

PHẦN VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 64/2024/QĐ-UBND

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 20 tháng 9 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành định mức kinh tế kỹ thuật về khuyến nông
trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh**

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015 và Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 18 tháng 6 năm 2020;

Căn cứ Nghị định số 34/2016/NĐ-CP ngày 14 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật;

Căn cứ Nghị định số 154/2020/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2020 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 34/2016/NĐ-CP ngày 14 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật;

Căn cứ Nghị định số 59/2024/NĐ-CP ngày 25 tháng 5 năm 2024 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 34/2016/NĐ-CP ngày 14 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Ban

hành văn bản quy phạm pháp luật đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Nghị định số 154/2020/NĐ-CP ngày 31 tháng 12 năm 2020 của Chính phủ;

Căn cứ Nghị định số 83/2018/NĐ-CP ngày 24 tháng 5 năm 2018 của Chính phủ về khuyến nông;

Căn cứ Nghị định số 98/2018/NĐ-CP ngày 05 tháng 7 năm 2018 của Chính phủ về chính sách khuyến khích phát triển hợp tác, liên kết trong sản xuất và tiêu thụ sản phẩm nông nghiệp;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tại Tờ trình số 3136/TTr-SNN ngày 11 tháng 9 năm 2024 và Báo cáo thẩm định số 2936/BC-STP-KTrVB ngày 17 tháng 5 năm 2024 của Giám đốc Sở Tư pháp.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng

1. Phạm vi điều chỉnh

Quyết định này quy định các định mức kinh tế kỹ thuật về khuyến nông được áp dụng để lập dự toán kinh phí và tổ chức triển khai các kế hoạch, chương trình khuyến nông trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.

2. Đối tượng áp dụng

Quyết định này áp dụng đối với các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến hoạt động khuyến nông và chuyển giao công nghệ trong nông nghiệp trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.

Điều 2. Định mức kinh tế kỹ thuật về khuyến nông

Quyết định này quy định các định mức kinh tế kỹ thuật về khuyến nông bao gồm:

1. Định mức mô hình trình diễn khuyến nông (gọi chung là mô hình) thực hành sản xuất nông nghiệp tốt (GAP), sản xuất hữu cơ: 10 mô hình - Phụ lục I.

2. Định mức mô hình ứng dụng công nghệ cao trong nông nghiệp: 18 mô hình - Phụ lục II.

3. Định mức mô hình sản xuất nông nghiệp thích ứng với biến đổi khí hậu, phòng tránh và giảm nhẹ thiên tai, dịch hại, bảo vệ môi trường: 02 mô hình - Phụ lục III.

4. Định mức mô hình theo nhu cầu sản xuất, thị trường và định hướng phát triển

của ngành, Thành phố Hồ Chí Minh: 30 mô hình - Phụ lục IV.

5. Định mức mô hình sản xuất giống cây nông, lâm nghiệp, giống vật nuôi và giống thủy sản: 16 mô hình - Phụ lục V.

6. Định mức nhiệm vụ tư vấn và dịch vụ khuyến nông - Phụ lục VI.

Điều 3. Điều khoản thi hành

1. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 01 tháng 10 năm 2024.

2. Quyết định này thay thế Quyết định số 03/2021/QĐ-UBND ngày 26 tháng 01 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố ban hành định mức kinh tế kỹ thuật về khuyến nông trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.

Điều 4. Quy định chuyển tiếp

1. Đối với các chương trình, kế hoạch khuyến nông được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt trước ngày Quyết định này có hiệu lực và đang thực hiện thì được tiếp tục thực hiện theo dự toán đã phê duyệt. Trường hợp đề xuất thực hiện theo quy định tại Quyết định này thì đơn vị chủ trì chương trình, kế hoạch khuyến nông trình cấp có thẩm quyền phê duyệt điều chỉnh chương trình, kế hoạch, dự toán theo quy định tại Quyết định này và trong phạm vi dự toán được giao.

2. Đối với các chương trình, kế hoạch khuyến nông chưa được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt dự toán, đơn vị chủ trì chương trình, kế hoạch khuyến nông trình cấp có thẩm quyền phê duyệt dự toán theo quy định tại Quyết định này.

3. Khi các văn bản dẫn chiếu để áp dụng tại Quyết định này được sửa đổi, bổ sung hoặc thay thế bằng văn bản mới thì áp dụng theo các văn bản sửa đổi, bổ sung hoặc thay thế.

Điều 5. Tổ chức thực hiện

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân Thành phố, Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Giám đốc Sở Tài chính, Chủ tịch Ủy ban nhân dân thành phố Thủ Đức và các quận - huyện, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Võ Văn Hoan

Phụ lục I
ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH THỰC HÀNH
SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TỐT (GAP), SẢN XUẤT HỮU CƠ
(Ban hành kèm theo Quyết định số 64/2024/QĐ-UBND
ngày 20 tháng 9 năm 2024 của Ủy ban nhân dân Thành phố)

I. MÔ HÌNH TRỒNG RAU ĂN LÁ THEO QUY TRÌNH THỰC HÀNH
SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TỐT (GAP) - Mã sản phẩm: HCMTT011101

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Rau ăn lá, rau ăn thân |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Sản xuất theo quy trình GAP |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn VietGAP. Năng suất ≥ 16 tấn/ha/vụ |
| 4 | Thời gian thực hiện | 03 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 03 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 1.000 m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|-----------|------------------------------|---------|
| 1 | Bẫy côn trùng | cái | ≥ 10 | Bẫy đèn, dính, bẫy khác | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-------------------------|-------------|-----------|--|--------------------------------|
| 2 | Máng, khay chứa giá thể | m | 500 - 600 | Nhựa, vật liệu tương đương | Tính cho máng rộng 1,2 - 1,6 m |
| 3 | Nhà lưới | cái | 01 | <ul style="list-style-type: none"> - Nhà kín hoặc hở - Chiều cao nhà từ $\geq 2,5$ m - Trụ, khung bằng thép mạ kẽm, sắt, bê tông, gỗ, vật liệu cứng chắc khác - Mái che: lưới phân tán hạt mưa - Vách: lưới chặn côn trùng | |

4. Định mức giống, vật tưTính cho 1.000 m²

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------|-------------|----------|------------------------------|---|
| 1 | Giống (hạt) | kg | 0,07 - 5 | TCCS (Tiêu chuẩn cơ sở) | <ul style="list-style-type: none"> - Rau gia vị: 0,07 kg - Rau dền: 0,3 kg - Cải xanh ăn lá: 0,6 kg - Mồng tơi: 02 kg - Rau muống: 05 kg - Măng tây: 2.835 cây - Cải củ: 104.000 hạt |
| | - Măng tây | cây | 2.835 | | |
| | - Cải củ | hạt | 104.000 | | |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | kg | 2,76 | TCCS | |
| 3 | Lân nguyên | kg | 1,92 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | chất (P ₂ O ₅) | | | | |
| 4 | Kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 5,4 | | |
| 5 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 150 | TCCS | |
| 6 | Thuốc BTVT (bảo vệ thực vật) | lít/kg | 0,2 | TCCS | |

Các loại phân đạm, lân, kali nguyên chất có thể được quy đổi ra phân hỗn hợp hoặc phân đơn khác có tỉ lệ tương ứng (Urê, Lân super, Kali Clorua, DAP, NPK...).

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|---------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN (Hội nghị) | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biên mô hình | cái | ≤ 10 | | |

II. MÔ HÌNH TRỒNG RAU ĂN QUẢ THEO QUY TRÌNH THỰC HÀNH SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TỐT (GAP) - Mã sản phẩm: HCMTT011202

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|-----------|------------|
| 1 | Đối tượng | Rau ăn quả |

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|---|--|
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Sản xuất theo quy trình GAP |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn VietGAP. Năng suất ≥ 35 tấn/ha/vụ |
| 4 | Thời gian thực hiện | 4 - 5 tháng |
| | Đối với trồng khổ qua, dưa leo, dưa hấu | 04 tháng |
| | Đối với bầu, bí, mướp, cà chua, đậu, ớt | 05 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 4 - 5 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 1.000

m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|-----------|---|---------|
| 1 | Màng phủ nông nghiệp | m | 500 - 600 | Nhựa | |
| 2 | Bẫy côn trùng | cái | ≥ 10 | Bẫy đèn, dính, bẫy khác | |
| 3 | Nhà lưới | cái | 01 | - Nhà kín hoặc hở - Chiều cao nhà $\geq 2,5$ m - Trụ, khung bằng thép mạ kẽm, sắt, bê tông, gỗ, vật liệu cứng chắc khác - Mái che: lưới phân tán hạt mưa | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | - Vách: lưới chặn côn trùng | |

4. Định mức giống, vật tưTính cho 1.000 m²

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|------------------------------|--|
| 1 | Giống (hạt) | kg | 0,03 - 4 | TCCS | - Cà chua: 0,03 kg - Ớt: 0,04 kg - Bí xanh (bí đao): 0,05 kg - Bí đỏ ăn non: 0,11 kg - Dưa hấu: 0,06 kg - Bầu: 0,06 kg - Mướp hương: 0,07 kg - Dưa leo: 0,11 kg - Khổ qua: 0,25 kg - Mướp khía: 0,3 kg - Đậu cove: 04 kg - Đậu bắp: 04 kg |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | kg | 9 - 18 | TCCS | - Cà chua, dưa hấu, dưa leo, khổ qua: 12 kg - Ớt, bí xanh, bầu, mướp hương, mướp khía: 14 kg - Bí đỏ ăn non: 18 kg - Đậu cove: 09 kg - Đậu bắp: 13 kg |
| 3 | Lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 5 - 21 | TCCS | - Cà chua: 10 kg - Ớt: 05 kg - Bí xanh, bầu, mướp hương, mướp khía: 6,4 kg - Bí đỏ ăn non: 21 kg - Dưa hấu: 12 kg - Dưa leo, khổ qua: 09 kg - Đậu cove: 06 kg - Đậu bắp: 14 kg |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-------------------------------------|-------------|----------|------------------------------|--|
| 4 | Kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 12 - 24 | TCCS | - Cà chua, dưa hấu: 18 kg - Ớt: 24 kg - Bí xanh, bầu, mướp hương, mướp khía: 21 kg - Bí đỏ ăn non: 21 kg - Đậu cove, dưa leo, khổ qua: 12 kg - Đậu bắp: 16 kg |
| 5 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 250 | TCCS | |
| 6 | Thuốc BVTV | lít/kg | 0,2 | TCCS | |

Các loại phân đạm, lân, kali nguyên chất có thể được quy đổi ra phân hỗn hợp hoặc phân đơn khác có tỉ lệ tương ứng (Urê, Lân super, Kali Clorua, DAP, NPK...).

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | ≤ 10 | | |

III. MÔ HÌNH TRỒNG, THÂM CANH XOÀI THEO QUY TRÌNH THỰC HÀNH SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TỐT (GAP) - Mã sản phẩm: HCMTT011303

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Xoài |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Mật độ trồng 416 cây/ha, sản xuất theo quy trình GAP |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn VietGAP |
| 4 | Thời gian thực hiện | 09 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 09 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 01 ha

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | | |

4. Định mức giống, vật tư

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------|-------------|----------|------------------------------------|---------|
| I | Năm thứ nhất | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 416 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥ 30 | |
| | Giống trồng dặm | cây | 20 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | cm | |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | kg | 90 | | |
| 3 | Lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 65 | | |
| 4 | Kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 90 | | |
| 5 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 6 | Vôi | kg | 416 | | |
| 7 | Thuốc BVTV | kg/lít | 08 | TCCS | |
| II | Năm thứ hai | | | | |
| 1 | Đạm nguyên chất (N) | kg | 90 | | |
| 2 | Lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 65 | | |
| 3 | Kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 90 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Vôi bột | kg | 400 | | |
| 6 | Thuốc BVTV | kg/lít | 08 | TCCS | |
| III | Năm thứ ba | | | | |
| 1 | Đạm nguyên chất (N) | kg | 120 | | |
| 2 | Lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 80 | | |
| 3 | Kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 240 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | kg/lít | 08 | TCCS | |
| IV | Thời kỳ kinh doanh (năm thứ tư trở đi) | | | | |
| 1 | Đạm nguyên chất (N) | kg | 250 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 2 | Lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 100 | | |
| 3 | Kali nguyên chất | kg | 200 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|--|---------|
| | (K ₂ O) | | | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Túi bao quả | cái | 70.000 | Vải không dệt, giấy, vật liệu khác tương đương | |
| 6 | Thuốc bảo vệ thực vật | kg/lít | 08 | TCCS | |

Các loại phân đạm, lân, kali nguyên chất có thể được quy đổi ra phân hỗn hợp hoặc phân đơn khác có tỉ lệ tương ứng (Urê, Lân super, Kali Clorua, DAP, NPK...).

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|---|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | ≤ 06 | | |

IV. MÔ HÌNH TRỒNG, THÂM CANH BƯỞI THEO QUY TRÌNH THỰC HÀNH SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TỐT (GAP) - Mã sản phẩm: HCMTT011304

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Bưởi |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Mật độ trồng 400 cây/ha, khoảng cách cây x cây: 5 x 5 m. Sản xuất theo quy trình GAP |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn VietGAP. Năng suất $\geq 22,5$ tấn/ha/năm vào năm thứ tư |
| 4 | Thời gian thực hiện | 09 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 09 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | | |

4. Định mức giống, vật tư

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| I | Năm thứ nhất, năm thứ hai | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 400 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥ 30 cm | |
| | Giống trồng dặm | cây | 20 | | |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | kg | 90 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 3 | Lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 70 | | |
| 4 | Kali nguyên chất | kg | 120 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|--|-----------------------------------|
| | (K ₂ O) | | | | |
| 5 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 6 | Vôi bột | kg | 400 | | |
| 7 | Thuốc bảo vệ thực vật | kg/lít | 05 | TCCS | |
| II | Năm thứ ba | | | | |
| 1 | Đạm nguyên chất (N) | kg | 190 | | |
| 2 | Lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 100 | | |
| 3 | Kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 180 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | kg/lít | 05 | TCCS | |
| III | Thời kỳ kinh doanh (năm thứ tư trở đi) | | | | |
| 1 | Đạm nguyên chất (N) | kg | 190 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 2 | Lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 100 | | |
| 3 | Kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 300 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Túi bao quả | cái | 20.000 | Vải không dệt, giấy, vật liệu khác tương đương | |
| 6 | Thuốc BVTV | kg/lít | 06 | TCCS | |

Các loại phân đạm, lân, kali nguyên chất có thể được quy đổi ra phân hỗn hợp hoặc phân đơn khác có tỉ lệ tương ứng (Urê, Lân super, Kali Clorua, DAP, NPK...).

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|---|---------------|
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | ≤ 06 | | |

V. MÔ HÌNH TRỒNG, THÂM CANH CÂY ĂN QUẢ THEO QUY TRÌNH THỰC HÀNH SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TỐT (GAP) - Mã sản phẩm: HCMTT011305

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Các loại cây ăn quả (nhãn, chôm chôm, mít, sầu riêng, măng cụt, măng cầu dai, ổi, nho, táo, chuối) |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Sử dụng cây giống đạt tiêu chuẩn và sản xuất theo quy trình GAP |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn VietGAP |
| 4 | Thời gian thực hiện | 12 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 12 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | | |

4. Định mức giống, vật tư

a) Cây nhãn

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| I | Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất + năm thứ hai) | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 400 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥ 30 cm | Giống hỗ trợ năm thứ nhất |
| 2 | Giống trồng dặm | cây | 20 | | |
| 3 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 70 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 4 | Phân lân nguyên chất (P_2O_5) | kg | 65 | | |
| 5 | Phân kali nguyên chất (K_2O) | kg | 90 | | |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 7 | Vôi bột | kg | 400 | | |
| 8 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 | TCCS | |
| II | Năm thứ ba | | | | |
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 92 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 65 | | |
| 3 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 120 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 | TCCS | |
| III | Thời kỳ kinh doanh (năm thứ tư trở đi) | | | | |
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 140 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 2 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 100 | | |
| 3 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 210 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 | TCCS | |

b) Cây chôm chôm

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| I | Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất + năm thứ hai) | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 210 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥ 30 cm | Giống hỗ trợ năm thứ nhất |
| 2 | Giống trồng dặm | cây | 10 | | |
| 3 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 70 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 4 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 65 | | |
| 5 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 60 | | |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| 7 | Vôi bột | kg | 200 | | |
| 8 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 | TCCS | |
| II | Năm thứ ba | | | | |
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 110 | | |
| 2 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 65 | | |
| 3 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 90 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 | TCCS | |
| III | Thời kỳ kinh doanh (năm thứ tư trở đi) | | | | |
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 180 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 2 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 130 | | |
| 3 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 210 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 | TCCS | |

c) Cây mít

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|---------------------------------------|---------------------------|
| I | Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất + năm thứ hai) | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 400 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥ 30 cm | Giống hỗ trợ năm thứ nhất |
| 2 | Giống trồng dặm | cây | 20 | | |
| 3 | Phân đạm nguyên | kg | 200 | | Lượng vật tư |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| | chất (N) | | | | sử dụng cho từng năm |
| 4 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 100 | | |
| 5 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 100 | | |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 7 | Vôi bột | kg | 400 | | |
| 8 | Thuốc BVTV | 1.000 đ | 1.500 | TCCS | |
| II | Năm thứ ba | | | | |
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 240 | | |
| 2 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 240 | | |
| 3 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 240 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000 đ | 1.500 | TCCS | |
| III | Thời kỳ kinh doanh (năm thứ tư trở đi) | | | | |
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 280 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 2 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 280 | | |
| 3 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 280 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000 đ | 2.000 | TCCS | |

d) Cây sầu riêng

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú | |
|-----|--|-------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
| I | Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất + năm thứ hai) | | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 200 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥ 30 cm | | |
| 2 | Giống trồng dặm | cây | 10 | | | |
| 3 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 46 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm | |
| 4 | Phân lân nguyên chất (P_2O_5) | kg | 32 | | | |
| 5 | Phân kali nguyên chất (K_2O) | kg | 40 | | | |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | | |
| 7 | Vôi bột | kg | 200 | | | |
| 8 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 | TCCS | | |
| II | Năm thứ ba | | | | | |
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 70 | | | |
| 2 | Phân lân nguyên chất (P_2O_5) | kg | 32 | | | |
| 3 | Phân kali nguyên chất (K_2O) | kg | 60 | | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 | TCCS | | |
| III | Thời kỳ kinh doanh (năm thứ tư trở đi) | | | | | |
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 90 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm | |
| 2 | Phân lân nguyên chất (P_2O_5) | kg | 40 | | | |
| 3 | Phân kali nguyên chất (K_2O) | kg | 90 | | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 | TCCS | |

đ) Cây măng cụt

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| I | Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất + năm thứ hai) | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 200 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥ 30 cm | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 2 | Giống trồng dặm | cây | 10 | | |
| 3 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 50 | | |
| 4 | Phân lân nguyên chất (P_2O_5) | kg | 35 | | |
| 5 | Phân kali nguyên chất (K_2O) | kg | 40 | | |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 7 | Vôi bột | kg | 200 | | |
| 8 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 | TCCS | |
| II | Năm thứ ba | | | | |
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 90 | | |
| 2 | Phân lân nguyên chất (P_2O_5) | kg | 35 | | |
| 3 | Phân kali nguyên chất (K_2O) | kg | 60 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 | TCCS | |
| III | Thời kỳ kinh doanh (năm thứ tư trở đi) | | | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 230 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 2 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 100 | | |
| 3 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 200 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 | TCCS | |

e) Cây măng cầu dai (Na)

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| I | Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất + năm thứ hai) | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 1.100 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥ 30 cm | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 2 | Giống trồng dặm | cây | 50 | | |
| 3 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 230 | | |
| 4 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 160 | | |
| 5 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 120 | | |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 2.000 | TCCS | |
| 7 | Vôi bột | kg | 1.000 | | |
| 8 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.000 | TCCS | |
| II | Năm thứ ba | | | | |
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 230 | | |
| 2 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 160 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| 3 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 180 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 2.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.000 | TCCS | |
| III | Thời kỳ kinh doanh (năm thứ tư trở đi) | | | | |
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 300 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 2 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 240 | | |
| 3 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 360 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 | TCCS | |

g) Cây nho

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|---------------------------------------|--|
| I | Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất + năm thứ hai) | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 2.000 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥ 30 cm | Giống, cột bê tông hỗ trợ năm thứ nhất |
| 2 | Giống trồng dặm | cây | 100 | | |
| 3 | Cột bê tông | cột | 800 | | |
| 4 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 220 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 5 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 160 | | |
| 6 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 300 | | |
| 7 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| 8 | Vôi bột | kg | 1.000 | | |
| 9 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 | TCCS | |
| II | Giai đoạn kinh doanh (năm thứ ba trở đi) | | | | |
| 1 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 276 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 2 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 160 | | |
| 3 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 300 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 | TCCS | |

h) Cây táo

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|---------------------------------------|---------|
| I | Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất) | | | | |
| 1 | Trụ gỗ | cây | 500 | | |
| 2 | Cây choái | cây | 500 | | |
| 3 | Dây thép kéo giàn | kg | 1.200 | | |
| 4 | Giống trồng mới | cây | 600 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥ 30 cm | |
| 5 | Giống trồng dặm (5%) | cây | 30 | | |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 7 | Vôi bột | kg | 500 | | |
| 8 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 230 | | |
| 9 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 80 | | |
| 10 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 210 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|---|
| 11 | Thuốc BVTV | kg | 25 | TCCS | Đảm bảo theo quy trình kỹ thuật, quy mô mô hình |
| II | Giai đoạn kinh doanh (năm thứ hai trở đi) | | | | |
| 1 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.300 | TCCS | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 2 | Vôi bột | kg | 500 | | |
| 3 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 276 | | |
| 4 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 120 | | |
| 5 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 210 | | |
| 6 | Thuốc BVTV | kg | 30 | TCCS | |

i) Cây ổi

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|---------|
| I | Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất) | | | | |
| 1 | Giống | cây | 1.111 | | |
| 2 | Giống trồng dặm | cây | 55 | | |
| 3 | Vôi nông nghiệp | kg | 1.111 | | |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 1.300 | TCCS | |
| 5 | Nấm Trichoderma | kg | 13 | | |
| 6 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 65,2 | | |
| 7 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 123,2 | | |
| 8 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 69,6 | | |
| 9 | Thuốc trừ sâu, nhện | kg (lít) | 06 | | |
| 10 | Thuốc trừ bệnh | kg (lít) | 03 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| 11 | Thuốc trừ cỏ | kg (lít) | 08 | | |
| II | Năm thứ hai | | | | |
| 1 | Vôi nông nghiệp | kg | 1.400 | | |
| 2 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 1.300 | TCCS | |
| 3 | Nấm Trichoderma | kg | 13 | | |
| 4 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 94,8 | | |
| 5 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 30,4 | | |
| 6 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 99,2 | | |
| 7 | Thuốc trừ sâu, nhện | kg (lít) | 10 | | |
| 8 | Thuốc trừ bệnh | kg (lít) | 06 | | |
| 9 | Thuốc trừ cỏ | kg (lít) | 07 | | |
| 10 | Bao quả | cái | 40.000 | | |
| II | Năm thứ ba trở đi | | | | |
| 1 | Vôi nông nghiệp | kg | 1.400 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 2 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 1.300 | TCCS | |
| 3 | Nấm Trichoderma | kg | 13 | | |
| 4 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 129 | | |
| 5 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 41,6 | | |
| 6 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 134,8 | | |
| 7 | Thuốc trừ sâu, nhện | kg (lít) | 12 | | |
| 8 | Thuốc trừ bệnh | kg (lít) | 06 | | |
| 9 | Thuốc trừ cỏ | kg (lít) | 06 | | |
| 10 | Bao quả | cái | 50.000 | | |

k) Cây chuối

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|---------------------|------------------------------|---|
| | Năm thứ nhất + năm thứ hai | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 1.800 - 2.500 | Cây giống cao 70 - 80 cm | Giống hỗ trợ năm thứ nhất |
| 2 | Giống trồng dặm | cây | 100 | | |
| 3 | Phân đạm nguyên chất (N) | kg | 260 | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 4 | Phân lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 160 | | |
| 5 | Phân kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 360 | | |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 3.000 | TCCS | |
| 7 | Vôi bột | kg | 1.000 | | |
| 8 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 | TCCS | |
| 9 | Túi bao bùồng | túi | 2.000 | | Cho năm thứ hai |

Các loại đạm, lân, kali nguyên chất có thể được quy đổi ra phân hỗn hợp hoặc phân đơn khác có tỉ lệ tương ứng (Urê, Lân super, Kali Clorua, DAP, NPK...).

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------|-------------|----------|------------------------------|---------------|
| | | | | | ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 1 - 5 | | |

VI. MÔ HÌNH NUÔI TÔM THẺ CHÂN TRẮNG THEO QUY TRÌNH THỰC HÀNH SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TỐT (GAP) - Mã sản phẩm: HCMTS013106

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | Đối tượng | Tôm thẻ chân trắng (<i>Litopenaeus vannamei</i>) |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Áp dụng quy trình nuôi tôm thẻ theo quy trình GAP; mật độ 100 - 120 con/m ² , tỉ lệ sống $\geq 80\%$, hệ số thức ăn (FCR) $\leq 1,3$, kích cỡ thu hoạch 25 g/con |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn VietGAP, năng suất ≥ 10 tấn/ha/vụ |
| 4 | Thời gian thực hiện | 05 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 05 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 1.000 m² ao nuôi

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|---|---------|
| 1 | Quạt nước | hệ thống | 01 | Hệ thống gồm cánh quạt, các phụ kiện đi kèm | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|--|---------|
| 2 | Thiết bị oxy đáy | hệ thống | 01 | Hệ thống gồm: động cơ thổi khí, 02 dàn ống nhựa với ≥ 150 vòi, cung cấp oxy tầng đáy đạt ≥ 04 mg/l | |
| 3 | Máy cho tôm ăn | máy | 01 | Công suất phun: 100-300 g/giây | |

4. Định mức giống, vật tưTính cho 1.000 m² ao nuôi

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------------------------|----------------|----------|--|--|
| 1 | Giống | con | 120.000 | Kích cỡ \geq P12, khỏe mạnh; có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng, có giấy chứng nhận chất lượng theo quy định | Thông tư số 14/2021/TT-BNNPTNT |
| 2 | Thức ăn hỗn hợp | kg | 3.510 | Hàm lượng protein $\geq 32\%$, nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT, thời hạn sử dụng dưới 3 tháng | Thông tư số 07/2019/TT-BNNPTNT |
| 3 | Bạt lót ao nuôi | m ² | 1.500 | Bạt nhựa chuyên dùng lót đáy, bờ ao nuôi | Hệ số diện tích bạt và diện tích ao là 1,5 |
| 4 | Khoáng | kg | 180 | Hỗn hợp của các khoáng đơn và chất mang đảm bảo theo yêu cầu và chất lượng theo quy định hiện hành | Thông tư số 03/2020/TT-BNNPTNT |
| 5 | Chế phẩm vi sinh | kg | 06 | Các hóa chất xử lý môi trường nuôi trồng thủy sản đảm bảo theo yêu cầu và chất lượng theo quy định hiện hành | Thông tư số 08/2019/TT-BNNPTNT |
| 6 | Vôi | kg | 200 | Phù hợp với quy trình kỹ thuật | |
| 7 | Bộ KIT kiểm tra môi trường | bộ | 01 | Phù hợp với quy trình kỹ thuật | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình. | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 1 - 2 | | |

VII. MÔ HÌNH NUÔI TÔM SÚ THEO QUY TRÌNH THỰC HÀNH SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TỐT (GAP) - Mã sản phẩm: HCMTS013107**1. Yêu cầu chung**

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | Đối tượng | Tôm sú (<i>Penaeus monodon</i>) |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Áp dụng nuôi tôm sú theo quy trình GAP. Mật độ 25 con/m ² , tỉ lệ sống $\geq 70\%$, hệ số thức ăn (FCR) $\leq 1,5$, kích cỡ thu hoạch 30 g/con |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn VietGAP, năng suất ≥ 05 tấn/ha/vụ |
| 4 | Thời gian thực hiện | 06 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-------------------|-------------|----------|------------------------------|----------|
| 1 | Công lao động phổ | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ | Nông dân |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|--------------|
| | thông | | | thuật của mô hình | đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 06 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bịTính cho 1.000 m² ao nuôi

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|---|---------|
| 1 | Quạt nước | hệ thống | 01 | Hệ thống cánh quạt, các phụ kiện đi kèm | |
| 2 | Thiết bị oxy đáy | hệ thống | 01 | Hệ thống gồm: động cơ thổi khí, 02 dẫn ống nhựa hoặc chất liệu tương đương với ≥ 150 vôi, cung cấp oxy tầng đáy đạt ≥ 04 mg/l | |
| 3 | Máy cho tôm ăn | máy | 01 | Công suất phun: 100 - 300 g/giây | |

4. Định mức giống, vật tưTính cho 1.000 m² ao nuôi

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------|----------------|----------|--|--|
| 1 | Giống | con | 25.000 | Kích cỡ \geq P15, khỏe mạnh; có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng, có giấy chứng nhận chất lượng theo quy định | Thông tư số 14/2021/TT - BNNPTNT |
| 2 | Thức ăn hỗn hợp | kg | 1.103 | Hàm lượng protein $\geq 35\%$, nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT, thời hạn sử dụng dưới 3 tháng | Thông tư số 07/2019/TT - BNNPTNT |
| 3 | Bạt lót ao nuôi | m ² | 1.500 | Nhựa chuyên dùng lót đáy, bờ ao nuôi | Hệ số diện tích bạt và diện tích ao là 1,5 |
| 4 | Khoáng | kg | 180 | Hỗn hợp của các khoáng đơn và chất mang đảm bảo | Thông tư số |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------------------------|-------------|----------|--|---|
| | | | | theo yêu cầu và chất lượng theo quy định hiện hành | 03/2020/TT - BNNPTNT |
| 5 | Chế phẩm vi sinh | kg | 31 | Các hóa chất xử lý môi trường nuôi trồng thủy sản đảm bảo theo yêu cầu và chất lượng theo quy định hiện hành | Thông tư số 08/2019/TT - BNNPTNT |
| 6 | Vôi | kg | 500 | Phù hợp với quy trình kỹ thuật | |
| 7 | Bộ KIT kiểm tra môi trường | bộ | 01 | Phù hợp với quy trình kỹ thuật | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 1-2 | | |

VIII. MÔ HÌNH TRỒNG RAU ĂN LÁ HỮU CƠ - Mã sản phẩm: HCMTT021108

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Đối tượng | Rau ăn lá, rau ăn thân |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Sản xuất hữu cơ |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn hữu cơ |
| 4 | Thời gian thực hiện | 03 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 03 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 1.000 m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-------------------------|-------------|-----------|--|--------------------------------|
| 1 | Bẫy côn trùng | cái | ≥10 | Bẫy đèn, dính, bẫy khác | |
| 2 | Máng, khay chứa giá thể | m | 500 - 600 | Nhựa, vật liệu tương đương | Tính cho máng rộng 1,2 - 1,6 m |
| 3 | Nhà lưới | cái | 01 | <ul style="list-style-type: none"> - Nhà kín hoặc hở - Chiều cao nhà từ ≥ 2,5 m - Trụ, khung bằng thép mạ kẽm, sắt, bê tông, gỗ, vật liệu cứng chắc khác - Mái che: lưới phân tán hạt mưa - Vách: lưới chặn | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | côn trùng | |

4. Định mức giống, vật tư

Tính cho 1.000 m²

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|---|--|
| 1 | Giống (hạt) | kg | 0,07 - 5 | TCCS | <ul style="list-style-type: none"> - Rau gia vị: 0,07 kg - Rau dền: 1,5 kg - Cải xanh ăn lá: 0,6 kg - Mồng tơi: 2,5 kg - Rau muống: 05 kg - Măng tây: 2.835 cây/hạt - Cải củ: 104.000 hạt |
| 2 | Vật tư phân bón | | | | |
| | - Phân hữu cơ sinh học | kg | 150 | TCCS | |
| | - Phân bón lá hữu cơ | lít | 0,3 | TCCS | |
| | - Phân bón gốc hữu cơ | kg | 25 | TCCS | |
| | - Lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 5,6 | Sử dụng phân lân tự nhiên (Roc phosphate P ₂ O ₅ ≥ 28% hoặc Apatit P ₂ O ₅ ≥ 14%) | |
| | - Kali nguyên chất (K ₂ O) | kg | 1,8 | Sử dụng Kali sulphate (K ₂ O ≤ 30%) | |
| | - Chất điều | kg | 70 | Vôi bột hoặc Dolomite | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--------------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | hòa pH đất | | | | |
| 3 | Thuốc bảo vệ thực vật | | | | |
| | - Trichoderma | kg | 03 | | |
| | - Chế phẩm sinh học BVTV | kg/lít | 0,3 | | |
| | - Bẫy Ferromon | chiếc | 02 | | |
| | - Xử lý phế phụ phẩm | đồng | 50.000 | | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | ≤ 10 | | |

Ghi chú: Định mức này có thể áp dụng cho các mô hình trồng rau ăn lá theo hướng hữu cơ.

IX. MÔ HÌNH TRỒNG RAU ĂN QUẢ HỮU CƠ - Mã sản phẩm: HCMTT021209

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Đối tượng | Rau ăn quả |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Sản xuất hữu cơ |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn hữu cơ |
| 4 | Thời gian thực hiện | 05 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 05 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bịTính cho 1.000 m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|-----------|---|---------|
| 1 | Màng phủ nông nghiệp | m | 500 - 600 | Nhựa | |
| 2 | Bẫy côn trùng | cái | ≥10 | Bẫy đèn, dính, bẫy khác | |
| 3 | Nhà lưới | cái | 01 | - Nhà kín hoặc hở - Chiều cao nhà ≥ 2,5 m - Trụ, khung bằng thép mạ kẽm, sắt, bê tông, gỗ, vật liệu cứng chắc khác - Mái che: lưới phân tán hạt mưa - Vách: lưới chặn côn | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | trùng | |

4. Định mức giống, vật tư

Tính cho 1.000 m²

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|--|---|
| 1 | Giống (hạt) | kg | 0,03 - 4 | TCCS | <ul style="list-style-type: none"> - Cà chua: 0,03 kg - Ớt: 0,04 kg - Bí xanh (bí đao): 0,05 kg - Bí đỏ ăn non: 0,11 kg - Dưa hấu: 0,06 kg - Bầu: 0,06 kg - Mướp hương: 0,07 kg - Dưa leo: 0,1 kg - Khổ qua: 0,25 kg - Mướp khía: 0,3 kg - Đậu cove: 04 kg - Đậu bắp: 04 kg |
| 2 | Vật tư phân bón | | | | TCVN 11041-2:2017 |
| | - Phân hữu cơ sinh học | kg | 200 | TCCS | |
| | - Phân bón lá hữu cơ | lít | 0,5 | TCCS | |
| | - Phân bón gốc hữu cơ | kg | 40 | TCCS | |
| | - Lân nguyên chất (P ₂ O ₅) | kg | 7,8 | Sử dụng Phân lân tự nhiên (Rock phosphate P ₂ O ₅ ≥ 28% hoặc Apatit P ₂ O ₅ ≥ 14%) | |
| | - Kali nguyên chất | kg | 12 | Sử dụng Kali sulphate | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--------------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | ($K_2O \leq 30\%$) | |
| | - Chất điều hòa pH đất | kg | 70 | Vôi bột hoặc Dolomite | |
| 3 | Thuốc bảo vệ thực vật | | | | |
| | - Trichoderma | kg | 03 | | |
| | - Chế phẩm sinh học BVTV | kg/lít | 0,8 | | |
| | - Xử lý phế phụ phẩm | đồng | 200.000 | | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|-----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | ≤ 10 | | |

Ghi chú: Định mức này có thể áp dụng cho các mô hình trồng rau ăn quả theo hướng hữu cơ.

X. MÔ HÌNH TRỒNG CÂY ĂN QUẢ HỮU CƠ - Mã sản phẩm: HCMTT021310

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | Đối tượng | Các loại cây ăn quả (cam, quýt, xoài, sầu riêng) |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Sử dụng cây giống đạt tiêu chuẩn và sản xuất theo tiêu chuẩn hữu cơ |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn hữu cơ |
| 4 | Thời gian thực hiện | 12 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 12 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | | |

4. Định mức giống, vật tư

a) Cây cam, quýt

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------------------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| I | Trồng mới, chăm sóc năm thứ nhất | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 1.200 | | |
| | Giống trồng dặm (5% giống trồng) | cây | 60 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | mới) | | | | |
| 2 | Giống cây phân xanh, cây họ đậu (lạc dại) trồng xen làm cây che phủ đất | kg | 100 | | |
| 3 | Giống cây trồng vùng đệm, cây ký chủ sinh vật có ích, cây xua đuổi côn trùng, cây dẫn dụ thiên địch: | | | | |
| | Giống cây so đũa, khuyneh diệp... | cây | 200 | | |
| | Giống cây gừng, sả... | kg | 25 | | |
| 4 | Phân hữu cơ | | | | |
| | Phân hữu cơ vi sinh (bón qua rễ) | tấn | 12 | | |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | lít | 80 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 350 | | |
| 5 | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, ớt... | lít | 24 | | |
| | Chế phẩm vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma Bacillus</i> , ...) | kg | 10 | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 12 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|------------------------------|---------|
| II | Chăm sóc năm thứ hai | | | | |
| 1 | Phân hữu cơ | | | | |
| | Phân hữu cơ vi sinh (bón qua rễ) | lít | 12 | | |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | tấn | 100 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 400 | | |
| 2 | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, ớt... | lít | 24 | | |
| | Chế phẩm Vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma Bacillus</i> ,...) | kg | 12 | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 12 | | |
| III | Chăm sóc năm thứ ba | | | | |
| 1 | Phân hữu cơ | | | | |
| | Phân hữu cơ vi sinh (bón qua rễ) | lít | 12 | | |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | tấn | 120 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 450 | | |
| 2 | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, ớt... | lít | 36 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| | Chế phẩm Vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma Bacillus</i> , ...) | kg | 15 | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 18 | | |
| IV | Giai đoạn chuyển đổi sang sản xuất hữu cơ cây trồng trong giai đoạn năm thứ hai đến giai đoạn kinh doanh; Chăm sóc thâm canh giai đoạn kinh doanh sản xuất hữu cơ | | | | |
| 1 | Phân hữu cơ | | | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| | Phân hữu cơ vi sinh (bón qua rễ) | lít | 12 | | |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | tấn | 150 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 500 | | |
| 2 | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, ớt... | lít | 36 | | |
| | Chế phẩm vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma Bacillu</i> ...) | kg | 15 | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 18 | | |

b) Cây bưởi

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|------------------------------|---------|
| I | Trồng mới, chăm sóc năm thứ nhất | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 500 | | |
| | Giống trồng dặm (5% giống trồng mới) | cây | 25 | | |
| 2 | Giống cây phân xanh, cây họ đậu (lạc dại) trồng xen làm cây che phủ đất | kg | 100 | | |
| 3 | Giống cây trồng vùng đệm, cây ký chủ sinh vật có ích, cây xua đuổi côn trùng, cây dẫn dụ thiên địch: | | | | |
| | Giống cây so đũa, khuyh điệp... | cây | 200 | | |
| | Giống cây gừng, sả... | kg | 25 | | |
| 4 | Phân hữu cơ | | | | |
| | Phân hữu cơ vi sinh (bón qua rễ) | tấn | 10 | | |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | lít | 40 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 300 | | |
| 5 | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, ớt... | lít | 18 | | |
| | Chế phẩm vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng | kg | 05 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| | (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma Bacillus</i> , ...) | | | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 09 | | |
| II | Chăm sóc năm thứ hai, ba | | | | |
| 1 | Phân hữu cơ | | | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| | Phân hữu cơ vi sinh (bón qua rễ) | lít | 10 | | |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | tấn | 60 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 350 | | |
| 2 | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, ớt... | lít | 18 | | |
| | Chế phẩm vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma Bacillus</i> , ...) | kg | 06 | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 09 | | |
| III | Giai đoạn chuyển đổi sang sản xuất hữu cơ cây trồng trong giai đoạn năm thứ hai đến giai đoạn kinh doanh; Chăm sóc thâm canh giai đoạn kinh doanh sản xuất hữu cơ | | | | |
| 1 | Phân hữu cơ | | | | Lượng vật tư sử |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-------------------|
| | Phân hữu cơ vi sinh (bón qua rễ) | lít | 10 | | dụng cho từng năm |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | tấn | 80 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 400 | | |
| 2 | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, ớt,... | lít | 36 | | |
| | Chế phẩm vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma Bacillus</i> , ...) | kg | 10 | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 18 | | |

c) Cây xoài, nhãn, chôm chôm

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|---------|
| I | Trồng mới, chăm sóc năm thứ nhất | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 400 | | |
| | Giống trồng dặm (5% giống trồng mới) | cây | 20 | | |
| 2 | Giống cây phân xanh, cây họ đậu (lạc dại) trồng xen làm cây che phủ đất | kg | 100 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| 3 | Giống cây trồng vùng đệm, cây ký chủ sinh vật có ích, cây xua đuổi côn trùng, cây dẫn dụ thiên địch: | | | | |
| | Giống cây so đũa, khuynh diệp... | cây | 200 | | |
| | Giống cây gừng, sả... | kg | 25 | | |
| 4 | Phân hữu cơ | | | | |
| | Phân hữu cơ vi sinh (bón qua rễ) | tấn | 10 | | |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | lít | 40 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 300 | | |
| 5 | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, ớt... | lít | 18 | | |
| | Chế phẩm vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma</i> <i>Bacillus</i> ...) | kg | 05 | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 09 | | |
| II | Chăm sóc năm thứ hai, ba | | | | |
| 1 | Phân hữu cơ | | | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| | Phân hữu cơ vi | lít | 10 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| | sinh (bón qua rễ) | | | | |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | tấn | 60 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 350 | | |
| 2 | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, ớt... | lít | 18 | | |
| | Chế phẩm vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma Bacillus</i> , ...) | kg | 08 | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 09 | | |
| III | Giai đoạn chuyển đổi sang sản xuất hữu cơ cây trồng trong giai đoạn năm thứ hai đến giai đoạn kinh doanh; Chăm sóc thâm canh giai đoạn kinh doanh sản xuất hữu cơ | | | | |
| 1 | Phân hữu cơ | | | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| | Phân hữu cơ vi sinh (bón qua rễ) | lít | 10 | | |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | tấn | 80 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 400 | | |
| 2 | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, | lít | 36 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | ót... | | | | |
| | Chế phẩm Vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma Bacillus...</i>) | kg | 10 | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 18 | | |

d) Cây sầu riêng

Tính cho 01 ha

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|------------------------------|---------|
| I | Trồng mới, chăm sóc năm thứ nhất | | | | |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 200 | | |
| | Giống trồng dặm (5% giống trồng mới) | cây | 10 | | |
| 2 | Giống cây phân xanh, cây họ đậu (lạc dại) trồng xen làm cây che phủ đất | kg | 100 | | |
| 3 | Giống cây trồng vùng đệm, cây ký chủ sinh vật có ích, cây xua đuổi côn trùng, cây dẫn dụ thiên địch: | | | | |
| | Giống cây so đũa, khuyन्ह điệp... | cây | 200 | | |
| | Giống cây gừng, sả... | kg | 25 | | |
| 4 | Phân hữu cơ | | | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| | Phân hữu cơ vi sinh (bón qua rễ) | tấn | 10 | | |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | lít | 40 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 300 | | |
| 5 | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, ớt... | lít | 09 | | |
| | Chế phẩm vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma Bacillus...</i>) | kg | 08 | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 09 | | |
| II | Chăm sóc năm thứ hai, ba | | | | |
| 1 | Phân hữu cơ | | | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| | Phân hữu cơ vi sinh (bón qua rễ) | lít | 10 | | |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | tấn | 60 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 300 | | |
| | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| 2 | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, ớt... | lít | 09 | | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|------------------------------|-----------------------------------|
| | Chế phẩm Vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma Bacillus</i> ,...) | kg | 12 | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 12 | | |
| III | Giai đoạn chuyển đổi sang sản xuất hữu cơ cây trồng trong giai đoạn năm thứ hai đến giai đoạn kinh doanh; Chăm sóc thâm canh giai đoạn kinh doanh sản xuất hữu cơ | | | | |
| 1 | Phân hữu cơ | | | | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| | Phân hữu cơ vi sinh (bón qua rễ) | lít | 10 | | |
| | Phân hữu cơ sinh học (bón qua lá, qua rễ) | tấn | 60 | | |
| | Phân khoáng hữu cơ (bón qua rễ) | kg | 350 | | |
| 2 | Thuốc bảo vệ thực vật sinh học | | | | |
| | Dầu khoáng, dầu neem, dầu tỏi, ớt... | lít | 09 | | |
| | Chế phẩm vi sinh phòng trừ dịch hại cây trồng (<i>Pseudomonas fluorescens</i> , <i>Bacillus thuringiensis</i> , <i>Trichoderma Bacillus</i> ,...) | kg | 12 | | |
| | Nano bạc đồng | lít | 18 | | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 1 - 5 | | |

Phụ lục II
ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH
ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO TRONG NÔNG NGHIỆP
(Ban hành kèm theo Quyết định số 64 /2024/QĐ-UBND
ngày 20 tháng 9 năm 2024 của Ủy ban nhân dân Thành phố)

I. MÔ HÌNH TRỒNG RAU ĂN QUẢ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO -
Mã sản phẩm: HCMTT041201

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Rau ăn quả (dưa lưới, dưa leo, khổ qua, ớt chuông) |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Trồng cây trên giá thể, trong nhà màng, tưới nước, bón phân qua hệ thống tưới nhỏ giọt có điều khiển tự động, mật độ trồng 2.600 - 2.700 cây/1.000 m ² ; trồng 3 - 4 vụ trong 01 năm |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn; sản lượng: dưa leo ≥ 5.940 kg/1.000 m ² /1 vụ; dưa lưới ≥ 3.120 kg/1.000 m ² /1 vụ; hiệu quả tăng $\geq 30\%$ so với mô hình sản xuất chưa ứng dụng công nghệ cao |
| 4 | Thời gian thực hiện | 09 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 09 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bịTính cho 1.000 m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|----------------|---------------|--|---|
| 1 | Nhà màng | cái | 01 | <ul style="list-style-type: none"> - Chiều cao đến máng xối $\geq 4,5$ m; chiều cao tới đỉnh mái ≥ 08 m - Móng, trụ, khung sườn, giàn treo cây: thép mạ kẽm, sắt, vật liệu cứng chắc khác - Mái che và phần chân vách: màng chuyên dụng - Vách và thông mái: lưới chặn côn trùng - Thiết bị điều tiết ánh sáng, nhiệt độ, ẩm độ, thông gió, tưới, khác | Móng - cột: thiết kế chắc chắn, chịu lực cho toàn bộ nhà màng |
| 2 | Hệ thống tưới nhỏ giọt | | | | |
| | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| | Máy bơm | cái | 2 - 3 | Động cơ 1,5 - 2 HP | |
| | Bồn chứa nước, dinh dưỡng | cái | 04 | Kim loại, nhựa, vật liệu khác tương đương | |
| | Đầu cấp, ống, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | | |
| 3 | Bạt lót sàn | m ² | 1.200 - 1.500 | Nhựa | Hệ số diện tích bạt và diện tích sàn là 1,2 - 1,5 |
| 4 | Sợi se nông nghiệp | dây | 2.600 - 2.700 | Dây dài 2 - 3 m | Chịu lực tốt |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|-----------------|--|--|
| 5 | Móc treo dây | cái | 2.600 - 2.700 | Nhựa, thép không rỉ, vật liệu khác tương đương | |
| 6 | Kẹp thân | cái | 10.400 - 13.000 | Nhựa, vật liệu khác tương đương | |
| 7 | Móc trái | cái | 2.600 - 5.400 | Nhựa, vật liệu khác tương đương | |
| 8 | Khay ươm cây | cái | 20 - 40 | Nhựa, mút xốp, vật liệu khác | Khay 49 - 112 lỗ trồng |
| 9 | Hệ thống máng thu hồi nước, khay cách ly | hệ thống | 01 | Nhựa, vật liệu khác tương đương | |
| 10 | Bút đo EC | cái | 01 | | |
| 11 | Bút đo pH | cái | 01 | | |
| 12 | Bình phun thuốc | cái | 01 | Có động cơ | |
| 13 | Hệ thống thông gió | hệ thống | 01 | Đổi lưu, thông gió | Đảm bảo không khí luân chuyển đều trong nhà màng |
| 14 | Hệ thống điều khiển | hệ thống | 01 | Tự động | |
| 15 | Hệ thống lưới cắt nắng | hệ thống | 01 | Tự động, bán tự động | |
| 16 | Hệ thống kiểm soát ẩm độ, không khí, nhiệt độ | hệ thống | 01 | Tự động | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|-----------|--|---------|
| 17 | Hệ thống tưới phun | | | | |
| | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| | Máy bơm | cái | 2 - 3 | Động cơ 1,5 - 2 HP | |
| | Bồn chứa nước | cái | 01 | Kim loại, nhựa, bê tông | |
| | Đầu phun, ống, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | | |
| 18 | Máy móc, thiết bị, công nghệ thông tin | bộ | 01 | | |
| 19 | Bẫy côn trùng | cái | ≥ 10 | Bẫy đèn, bẫy dính, bẫy khác | |
| 20 | Bồn xử lý giá thể | cái | 2 - 3 | Bồn composite, vật liệu khác tương đương | |

4. Định mức giống, vật tư

Tính cho 1.000 m²

| ST T | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|------|-----------------------|-------------|---------------|---|--|
| 1 | Hạt giống | hạt | 2.990 - 3.105 | | Lượng hạt giống yêu cầu bằng mật độ trồng thêm 15% hao hụt |
| 2 | Thuốc bảo vệ thực vật | kg (lít) | 05 | TCCS | |
| 3 | Phân bón, dinh dưỡng | kg (lít) | 761 | Hàm lượng dinh dưỡng cơ bản: N; K ₂ O; P ₂ O ₅ ; Mg, Mn, Cu, Zn, B; Mo, Ca; Fe | Tương đương: Ure 15 kg, KH ₂ PO ₄ 80 kg, Ca(NO ₃) ₂ .4H ₂ O 255 kg, KNO ₃ |

| ST T | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|------|---|----------------|------------------|--|--|
| | | | | | 155 kg, MgSO ₄ .7H ₂ O 180 kg, K ₂ SO ₄ 65 kg, Chelated-Fe 08 kg, H ₃ BO ₃ 01 kg, (NH ₄) ₆ MoO ₂₄ .2H ₂ O 0,1 kg, MnSO ₄ .4H ₂ O 01 kg, ZnSO ₄ 01 kg, CuSO ₄ .5H ₂ O 0,5 kg. Có thể sử dụng phân bón, dinh dưỡng chuyên dùng cho cây rau. |
| 4 | Giá thể trồng | m ³ | 39 - 41 | Mụn dừa, phân trùn quế, phân hữu cơ sinh học, chế phẩm vi sinh, tro trấu... | |
| 5 | Vôi | kg | 200 | | |
| 6 | Túi đóng bầu (vật liệu đựng giá thể) | cái | 2.860 - 2.970 | Nhựa, vật liệu khác tương đương | Có thể sử dụng máng trồng bằng nhựa, vật liệu khác tương đương |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|------------------------------|---------------|
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biên mô hình | cái | 01 | | |

II. MÔ HÌNH TRỒNG CÀ CHUA ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO - Mã sản phẩm: HCMTT041202

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Cà chua, cà chua bi |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Trồng cây trên giá thể, trong nhà màng, tưới nước và bón phân qua hệ thống tưới nhỏ giọt có điều khiển tự động, mật độ trồng 2.000 cây/1.000 m ² ; trồng 02 vụ trong 01 năm |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt chất lượng an toàn; sản lượng ≥ 6.000 kg/1.000 m ² /1 vụ; hiệu quả tăng $\geq 30\%$ so với mô hình sản xuất chưa ứng dụng công nghệ cao |
| 4 | Thời gian thực hiện | 09 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 09 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 1.000

m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|----------------|--------------|--|---------|
| 1 | Nhà màng | cái | 01 | <ul style="list-style-type: none"> - Chiều cao đến máng xối $\geq 4,5$ m; chiều cao tới đỉnh mái ≥ 08 m - Móng, trụ, khung sườn, giàn treo cây: thép mạ kẽm, sắt, vật liệu cứng chắc khác - Mái che và phần chân vách: màng chuyên dụng - Vách và thông mái: lưới chặn côn trùng - Thiết bị điều tiết ánh sáng, nhiệt độ, ẩm độ, thông gió, tưới, khác | |
| 2 | Hệ thống tưới nhỏ giọt | | | | |
| | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| | Máy bơm | cái | 2 - 3 | Động cơ 1,5 - 2 HP | |
| | Bồn chứa nước, dinh dưỡng | cái | 04 | Kim loại, nhựa, vật liệu khác tương đương | |
| | Đầu cấp, ống, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | | |
| 3 | Bạt lót sàn | m ² | 1.200-1.500 | Nhựa, vật liệu khác tương đương | |
| 4 | Dây treo cây | dây | 2.000 | Dây dài 2 - 3 m | |
| 5 | Móc treo cây | cái | 2.000 | Nhựa, thép không rỉ, vật liệu khác tương đương | |
| 6 | Kẹp dây | cái | 6.000 - 8000 | Nhựa, vật liệu khác tương đương | |
| 7 | Bình phun thuốc | cái | 01 | Có động cơ | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|-----------|--|---------|
| 8 | Khay ươm | cái | 60 | Nhựa, mút xốp, vật liệu khác tương đương | |
| 9 | Bút đo EC | cái | 01 | | |
| 10 | Bút đo pH | cái | 01 | | |
| 11 | Hệ thống thông gió | hệ thống | 01 | Đổi lưu, thông gió | |
| 12 | Hệ thống điều khiển | hệ thống | 01 | Tự động | |
| 13 | Hệ thống lưới cát nắng | hệ thống | 01 | Tự động, bán tự động | |
| 14 | Hệ thống kiểm soát ẩm độ, không khí, nhiệt độ | hệ thống | 01 | Tự động | |
| 15 | Hệ thống tưới phun | | | | |
| - | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| - | Máy bơm | cái | 2 - 3 | Động cơ 1,5 - 2 HP | |
| - | Bồn chứa nước | cái | 01 | Kim loại, nhựa, bê tông | |
| - | Đầu phun, ống, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | | |
| 16 | Máy móc, thiết bị, công nghệ thông tin | bộ | 01 | | |
| 17 | Bẫy côn trùng | cái | ≥ 10 | Bẫy đèn, bẫy dính, bẫy khác | |
| 18 | Bồn xử lý giá thể | cái | 2 - 3 | Bồn composite hoặc tương đương | |

4. Định mức giống, vật tư

Tính cho 1.000 m²

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------|-------------|----------|------------------------------|---------|
|-----|----------|-------------|----------|------------------------------|---------|

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------------------------------|----------------|----------|---|---|
| 1 | Hạt giống | hạt | 2.400 | | Lượng hạt giống yêu cầu bằng mật độ trồng thêm 20% hao hụt |
| 2 | Thuốc bảo vệ thực vật | kg (lít) | 03 | TCCS | |
| 3 | Phân bón, dinh dưỡng | kg (lít) | 600 | Hàm lượng dinh dưỡng cơ bản: N; K ₂ O; P ₂ O ₅ ; Mg, Mn, Cu, Zn, B; Mo, Ca; Fe | Tương đương: Ure 33 kg, KH ₂ PO ₄ 83 kg, Ca(NO ₃) ₂ .4H ₂ O 167 kg, Mg(NO ₃) ₂ 100 kg, MgSO ₄ 100 kg, K ₂ SO ₄ 100 kg, Chelated-Fe 13 kg, H ₃ BO ₃ 01 kg, (NH ₄) ₆ MoO ₂₄ .2H ₂ O 0,5 kg, Chelated-Mn 01 kg, Chelated-Zn 01 kg, Chelated-Cu 01 kg, Phân bón lá Ca-Bo 0,2 kg. Có thể sử dụng phân bón, dinh dưỡng chuyên dùng cho cây rau. |
| 4 | Giá thể trồng | m ³ | 30 | Mụn dừa, phân trùn quế, phân hữu cơ sinh học, phân sinh học, chế phẩm vi sinh, tro trấu... | |
| 5 | Vôi | kg | 200 | | |
| 6 | Túi đóng bầu (vật liệu đựng giá) | cái | 2.200 | Nhựa | Có thể sử dụng máng trồng bằng nhựa, vật liệu |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------|-------------|----------|------------------------------|------------------|
| | thê) | | | | khác tương đương |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 01 | | |

III. MÔ HÌNH TRỒNG RAU ĂN LÁ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO -

Mã sản phẩm: HCMTT041103

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Rau ăn lá, rau ăn thân |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Trồng cây trong hệ thống thủy canh hồi lưu, đặt trong nhà màng, hệ thống phun sương, hệ thống làm mát; trồng ≥ 10 vụ/01 năm |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn; năng suất 3.240 kg/1.000 m ² /01 vụ (đối với xà lách); hiệu quả tăng $\geq 30\%$ so với mô hình sản xuất chưa ứng dụng công nghệ cao |
| 4 | Thời gian thực hiện | 09 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 09 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bịTính cho 1.000 m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|---|---|
| 1 | Nhà màng | cái | 01 | <ul style="list-style-type: none"> - Chiều cao đến máng xối $\geq 4,5$ m; chiều cao tới đỉnh mái ≥ 08 m - Móng, trụ, khung sườn: thép mạ kẽm, sắt, vật liệu cứng chắc khác - Mái che và phần chân vách: màng chuyên dụng - Vách và thông mái: lưới chặn côn trùng - Thiết bị điều tiết ánh sáng, nhiệt độ, ẩm độ, thông gió, tưới, khác | Móng - cột: thiết kế chắc chắn, chịu lực cho toàn bộ nhà màng |
| 2 | Hệ thống thủy canh | hệ thống | 01 | <ul style="list-style-type: none"> - Hồi lưu - Gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Hệ thống máng thủy canh bằng nhựa chuyên dụng + Hệ thống ươm cây + Khung giàn bằng thép mạ kẽm, sắt, bê tông + Máy bơm 2 - 4 HP (3 - 4 cái: bơm nước và trộn dinh dưỡng) | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|--|--|
| | | | | + Hệ thống tạo oxy, làm mát dinh dưỡng + Bồn chứa dinh dưỡng + Hệ thống cấp, thoát nước + Thiết bị châm phân tự động + Hệ thống tủ điện tích hợp, điều khiển hoạt động của máy bơm và thiết bị châm phân tự động | |
| 3 | Hệ thống phun sương | | | | |
| - | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| - | Máy bơm | cái | 2 - 3 | Động cơ 1,5 - 2 HP | |
| - | Bồn | cái | 01 | Kim loại, nhựa, bê tông | |
| - | Đầu phun, ống, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | | |
| 4 | Bút đo EC | cái | 01 | | |
| 5 | Bút đo pH | cái | 01 | | |
| 6 | Hệ thống thông gió | hệ thống | 01 | Đối lưu, thông gió | Đảm bảo không khí luân chuyển đều trong nhà màng |
| 7 | Hệ thống điều khiển | hệ thống | 01 | Tự động | |
| 8 | Hệ thống lưới cắt nắng | hệ thống | 01 | Tự động, bán tự động | |
| 9 | Hệ thống kiểm soát ẩm độ, không khí, nhiệt độ | hệ thống | 01 | Tự động | |
| 10 | Hệ thống tưới phun | | | | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|--|---------|
| - | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| - | Máy bơm | cái | 02 | Động cơ 1,5 - 2 HP | |
| - | Bồn chứa nước | cái | 01 | Kim loại, nhựa, bê tông | |
| - | Đầu phun, ống, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | | |
| 11 | Máy móc, thiết bị, công nghệ thông tin | bộ | 01 | | |
| 12 | Bẫy côn trùng | cái | ≥ 10 | Bẫy đèn, bẫy dính, bẫy khác | |
| 13 | Bồn xử lý giá thể | cái | 2 - 3 | Bồn composite, vật liệu khác tương đương | |

4. Định mức giống, vật tư

Tính cho 1.000 m²

| ST T | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|------|----------------------|-------------|----------|--|---|
| 1 | Hạt giống | hạt | 19.800 | | Lượng hạt giống yêu cầu bằng mật độ trồng thêm 10% hao hụt |
| 2 | Dinh dưỡng thủy canh | lít (kg) | 360 | Hàm lượng dinh dưỡng cơ bản: Dung dịch A: N, K ₂ O, P ₂ O ₅ , Mg và các nguyên tố vi lượng: Mn, Cu, Zn, B, Mo. Dung dịch B: N, Ca, Fe | - Dung dịch A: N 2,00%; K ₂ O 4,00%; P ₂ O ₅ 3,00%; Mg 0,32% và các nguyên tố vi lượng (Mn, Cu, Zn, B) 0,03%; Mo 50 ppm - Dung dịch B: N 4,00%; Ca 5,00%; Fe 0,06%. Có thể sử dụng dinh dưỡng dạng bột |
| 3 | Rọ trồng | cái | 19.800 | Nhựa, vật liệu khác tương đương | |

| ST T | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|------|----------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| 4 | Giá thể | viên | 19.800 | Mút xốp, mụn dừa... | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 01 | | |

IV. MÔ HÌNH TRỒNG HOA ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO - Mã sản phẩm: HCMTT041404

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | Đối tượng | Hoa, cây kiểng trồng chậu |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Cây trồng trong chậu, mật độ 10.000 chậu/1.000 m ² , trồng trong nhà màng có hệ thống tưới nhỏ giọt kết hợp bổ sung dinh dưỡng, điều khiển tự động. Trồng 03 vụ/năm. |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản lượng 8.000 chậu/1.000 m ² /1 vụ; tỉ lệ ra hoa 90%; hiệu quả tăng $\geq 30\%$ so với mô hình sản xuất chưa ứng dụng công nghệ cao |
| 4 | Thời gian thực hiện | 09 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | tháng | 09 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | 01 người, thường xuyên |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 09 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bịTính cho 1.000 m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|---|---|
| 1 | Nhà màng | cái | 01 | <ul style="list-style-type: none"> - Chiều cao đến máng xối $\geq 4,5$ m; chiều cao tới đỉnh mái ≥ 08 m - Móng, trụ, khung sườn: thép mạ kẽm, sắt, vật liệu cứng chắc khác - Mái che và phần chân vách: màng chuyên dụng - Vách và thông mái: lưới chặn côn trùng - Thiết bị điều tiết ánh sáng, nhiệt độ, ẩm độ, thông gió, tưới, khác | Móng - cột: thiết kế chắc chắn, chịu lực cho toàn bộ nhà màng |
| 2 | Hệ thống tưới nhỏ giọt | | | | |
| - | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| - | Máy bơm | cái | 2 - 3 | Động cơ 1,5 - 2 HP | |
| - | Bồn chứa nước, dinh dưỡng | cái | 04 | Kim loại, nhựa | |
| - | Đầu cấp, ống, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | | |
| 3 | Bình phun thuốc | cái | 01 | Có động cơ | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | | Ghi chú |
|-----|---|-------------|-----------------|---|--|--|
| 4 | Giàn để chậu | m | 480 - 590 | Sắt, thép mạ kẽm, bê tông, vật liệu khác cứng, chắc tương đương | | Tính cho giàn có chiều ngang 1,2 - 1,6 m |
| 5 | Máy đo pH | cái | 01 | | | |
| 6 | Bút đo EC | cái | 01 | | | |
| 7 | Bạt phủ nền | cuộn | 03 | Bạt màu trắng, dệt bằng sợi PP; Định lượng vải: 180gr/m ² Độ dày: 152 Micron Chiều ngang: 4 m Chiều dài: 125 m | | Sử dụng để phủ nền nhà màng, hạn chế cỏ dại, sâu bệnh từ đất |
| 8 | Dụng cụ nông nghiệp | cái | 05 | Kéo cắt tia, cuốc, xẻng, cào... | | Sử dụng để cắt tia cây, trộn giá thể |
| 9 | Hệ thống thông gió | hệ thống | 01 | Đổi lưu, thông gió | | Đảm bảo không khí luân chuyển đều trong nhà màng |
| 10 | Hệ thống điều khiển | hệ thống | 01 | Tự động | | |
| 11 | Hệ thống lưới cắt nắng | hệ thống | 01 | Tự động, bán tự động | | |
| 12 | Hệ thống kiểm soát ẩm độ, không khí, nhiệt độ | hệ thống | 01 | Tự động | | |
| 13 | Hệ thống tưới phun | | | | | |
| | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | | |
| | Máy bơm | cái | 2 - 3 | Động cơ 1,5 - 2 HP | | |
| | Bồn chứa nước | cái | 01 | Kim loại, nhựa, bê tông | | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|-----------|--|---------|
| | Đầu phun, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | | |
| 14 | Máy móc, thiết bị, công nghệ thông tin | bộ | 01 | | |
| 15 | Bẫy côn trùng | cái | ≥ 10 | Bẫy đèn, bẫy dính, bẫy khác | |
| 16 | Bồn xử lý giá thể | cái | 2 - 3 | Bồn composite, vật liệu khác tương đương | |

4. Định mức giống, vật tưTính cho 1.000 m²

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------------------|----------------|----------|--|--|
| 1 | Cây giống | cây | 12.000 | Cây giống có khoảng 05 lá | Lượng cây giống yêu cầu bằng mật độ cây thêm 20% hao hụt |
| 2 | Giá thể trồng cây | m ³ | 32 | Mụn dừa hoặc vật liệu khác | |
| 3 | Phân hữu cơ sinh học | kg | 17 | TCCS | |
| 4 | Phân phun qua lá | lít | 17 | TCCS | |
| 5 | Phân vô cơ | kg | 40 | TCCS | Phân NPK bón gốc |
| 6 | Thuốc bảo vệ thực vật | kg | 03 | TCCS | |
| 7 | Chậu trồng | cái | 10.000 | Nhựa, vật liệu khác tương đương | |
| 8 | Khay ươm cây | cái | 90 - 205 | Nhựa, mút xốp, vật liệu khác tương đương | Khay 49 - 112 lỗ |
| 9 | Phân hữu cơ phối trộn với giá thể | m ³ | 08 | Phân trùn quế, phân bò, phân hữu cơ khác | Giá thể trồng được phối trộn với phân hữu cơ |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------------------|-------------|----------|---|--|
| | | | | | theo tỷ lệ: 80% giá thể và 20% phân hữu cơ |
| 10 | Phân vô cơ thủy canh | kg | 900 | Hàm lượng dinh dưỡng cơ bản: N, P ₂ O ₅ , K ₂ O, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, Mn, B, Mo | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 01 | | |

V. MÔ HÌNH TRỒNG LAN *DENDROBIUM*, *RHYNCHOSTYLIS* (NGỌC ĐIỂM), *PHALAEENOPSIS* (HỒ ĐIẾP) VÀ LAN ĐA THÂN KHÁC ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO - Mã sản phẩm: HCMTT041405

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|----------------|---|
| 1 | Đối tượng | Lan <i>Dendrobium</i> , <i>Rhynchostylis</i> (Ngọc điểm), <i>Phalaenopsis</i> (Hồ điệp) và lan đa thân khác |
| 2 | Kỹ thuật, công | Cây lan trồng trong chậu, đặt trên giàn trong nhà lưới, |

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|---------------------|--|
| | nghệ ứng dụng | mật độ trồng 10.000 - 15.000 cây/1.000 m ² , với hệ thống tưới phun sương điều khiển tự động, ứng dụng màng phủ nông nghiệp ngăn ngừa cỏ dại, côn trùng gây hại |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Tỷ lệ cây ra hoa $\geq 80\%$ vào năm thứ nhất; hiệu quả tăng $\geq 30\%$ so với mô hình sản xuất chưa ứng dụng công nghệ cao |
| 4 | Thời gian thực hiện | 09 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | tháng | 09 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | 01 người, thường xuyên |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 09 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 1.000 m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-------------------------|-------------|----------|--|---------|
| 1 | Nhà lưới | cái | 01 | - Chiều cao nhà ≥ 03 m - Trụ, khung bằng thép mạ kẽm, sắt, bê tông, vật liệu cứng và chắc khác - Mái che bằng lưới che nắng | |
| 2 | Hệ thống tưới phun | | | | |
| | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| | Máy bơm | cái | 02 | Động cơ 1,5 - 2 HP | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|----------------|---------------|---|---|
| | Bồn chứa nước | cái | 01 | Kim loại, nhựa, bê tông | |
| | Đầu phun, ống, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | | |
| 3 | Giàn để chậu | m | 480 - 590 | Sắt, thép mạ kẽm, bê tông, vật liệu khác cứng, chắc tương đương | Tính cho giàn có chiều ngang: 1,2 - 1,6 m |
| 4 | Màng phủ nông nghiệp | m ² | 1.200 - 1.500 | Nhựa | Hệ số diện tích màng và diện tích đất 1,2 - 1,5 |
| 5 | Bình phun thuốc | cái | 01 | Có động cơ | |
| 6 | Kệ để sơ chế, phân loại hoa sau thu hoạch | kệ | 02 | Kệ bằng kim loại, gỗ, vật liệu cứng, chắc, không rỉ sét | |
| 7 | Máy móc, thiết bị, công nghệ thông tin | hệ thống | 01 | | |
| 8 | Bẫy côn trùng | cái | ≥ 10 | Bẫy đèn, dính, bẫy khác | |

4. Định mức giống, vật tư

Tính cho 1.000 m²

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------|-------------|-----------------|---|---|
| 1 | Vỉ để chậu | cái | 670 - 1.875 | Nhựa, vật liệu khác chắc, bền tương đương | Tùy theo vỉ 8 - 15 lỗ |
| 2 | Giống | cây | 10.000 - 15.000 | - Chiều cao cây 7 - 15 cm đối với lan <i>Dendrobium</i> - Số cặp lá: ≥ 02 cặp đối với lan Ngọc điềm, Hồ điệp | Chiều cao cây 3 - 5 cm đối với giai đoạn trồng trong vườn ươm |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|-----------------|--|------------------------------------|
| 3 | Phân bón vô cơ | kg | 6 - 8 | TCCS | Phân NPK hoặc phân bón chuyên dùng |
| 4 | Thuốc bảo vệ thực vật | kg (lít) | 06 | TCCS | |
| 5 | Chậu | cái | 10.000 - 15.000 | Nhựa, đất nung, vật liệu khác tương đương | |
| 6 | Giá thể | kg | 1.000 - 1.500 | Than, vỏ dừa, vỏ trấu vớt mụn dừa, viên đất nung, khác | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 01 | | |

VI. MÔ HÌNH TRỒNG LAN *MOKARA* VÀ LAN ĐƠN THÂN KHÁC ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO - Mã sản phẩm: HCMTT041406

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|-----------|--|
| 1 | Đối tượng | Lan <i>Mokara</i> và lan đơn thân khác |

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Cây lan trồng trên luống giá thể trong nhà lưới, mật độ trồng 4.000 cây/0,1 ha |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Cây ra hoa $\geq 70\%$ năm thứ nhất đối với cây <i>Mokara</i> trồng bằng chồi, năm thứ 3 đối với cây <i>Mokara</i> trồng bằng cây nuôi cấy mô |
| 4 | Thời gian thực hiện | 12 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | tháng | 12 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | 01 người, thường xuyên |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 12 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 1.000 m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-------------------------|----------------|----------|--|---------|
| 1 | Nhà lưới | nhà | 01 | <ul style="list-style-type: none"> - Chiều cao nhà ≥ 03 m - Trụ, khung: thép mạ kẽm, sắt, bê tông, vật liệu cứng và chắc khác - Mái che | |
| | | m ² | 1.000 | | |
| 2 | Trụ đỡ | trụ | 4.000 | Ống nhựa hoặc vật liệu khác tương đương | |
| 3 | Hệ thống tưới phun | | | | |
| | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| | Máy bơm | cái | 2 - 3 | Động cơ 1,5 - 2 HP | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|-----------|---|---------|
| | Bồn chứa nước | cái | 01 | Kim loại, nhựa, bê tông | |
| | Đầu phun, ống, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | Ống nhựa PVC, béc phun, van khóa... | |
| 4 | Bình phun thuốc | cái | 01 | Có động cơ | |
| 5 | Kệ để sơ chế, phân loại hoa sau thu hoạch | kệ | 02 | Kệ bằng kim loại, gỗ, vật liệu cứng, chắc, không rỉ sét | |
| 6 | Máy móc, thiết bị, công nghệ thông tin | hệ thống | 01 | | |
| 7 | Bẫy côn trùng | cái | ≥ 10 | Bẫy đèn, dính, bẫy khác | |

4. Định mức giống, vật tưTính cho 1.000 m²

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|------------|---|---|
| 1 | Giống | cây | 4.000 | Chiều cao cây 15 - 40 cm đối với <i>Mokara</i> , 7 - 15 cm đối với <i>Vanda</i> | |
| 2 | Phân vô cơ | kg | 6 - 8 | TCCS | Phân NPK hoặc phân bón chuyên dùng |
| 3 | Phân bón gốc vô cơ | kg | 32 - 64 | | Bón phân vô cơ qua gốc 3 tháng/lần. Liều lượng 2 - 4 g/gốc |
| 4 | Phân bón lá hữu cơ | kg (lít) | 4,8 - 9,6 | TCCS | |
| 5 | Phân bón gốc hữu cơ | kg | 80 - 160 | TCCS | |
| 6 | Thuốc bảo vệ thực vật | kg (lít) | 7,2 - 14,4 | TCCS | |
| 7 | Giá thể | kg | 3.000 | Vỏ đậu phộng, vỏ | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | trấu, giá thể khác | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 01 | | |

VII. MÔ HÌNH TRỒNG LAN HẬU CÂY MÔ - Mã sản phẩm: HCMTT041407

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Lan <i>Dendrobium</i> , <i>Rhynchostylis</i> (Ngọc điểm), <i>Phalaenopsis</i> (Hồ điệp), <i>Mokara</i> , địa lan và các loại lan khác |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Cây lan được bó trong chậu, đặt trên giàn trong nhà lưới, mật độ trồng 100.000 - 150.000 cây/1.000 m ² , với hệ thống tưới phun sương điều khiển tự động, ứng dụng màng phủ nông nghiệp ngăn ngừa cỏ dại, côn trùng gây hại |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Tỷ lệ cây xuất vườn $\geq 80\%$. Hiệu quả tăng $\geq 30\%$ so với mô hình sản xuất chưa ứng dụng công nghệ cao |
| 4 | Thời gian thực hiện | 12 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | tháng | 12 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | 01 người, thường xuyên |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 12 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bịTính cho 1.000 m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|--|---------|
| 1 | Nhà lưới | cái | 01 | - Chiều cao nhà > 03 m - Trụ, khung bằng thép mạ kẽm, sắt, bê tông, vật liệu cứng và chắc khác - Mái che mưa và lưới chắn nắng | |
| 2 | Hệ thống tưới phun | | | | |
| - | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| - | Máy bơm | cái | 02 | Động cơ 1,5 - 2 HP | |
| - | Bồn chứa nước | cái | 01 | Dung tích: 2.000 - 4.000 lít Chất liệu: Nhựa, inox hoặc các vật liệu tương đương | |
| - | Đầu phun, ống, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | - Ống nhựa: Đường kính ngoài 21 mm, độ dày 03 mm - Béc tưới phun sương. Bán kính phun: 0,9 - 1,2 m. | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|-----------|--|--|
| | | | | Lưu lượng: 20 - 40 l/h. Áp lực tưới: 2 - 4 bar. Chất liệu nhựa: POM - Đầu kết nối: Ren ngoài phi 21, Chất liệu: Nhựa cao cấp chống tia UV | |
| 3 | Giàn để chậu | m | 480 - 590 | Sắt, thép mạ kẽm, bê tông, vật liệu khác cứng, chắc tương đương | Tính cho giàn có chiều ngang: 1,2 - 1,6 |
| 4 | Bạt phủ nền | cuộn | 03 | Bạt dệt bằng sợi PP; Định lượng vải: 180gr/m ² Độ dày: 152 Micron Chiều ngang: 4 m Chiều dài: 125 m | Sử dụng để phủ nền nhà màng, hạn chế cỏ dại, sâu bệnh từ đất |
| 5 | Bình phun thuốc | cái | 01 | Có động cơ | |
| 6 | Máy móc, thiết bị, công nghệ thông tin | hệ thống | 01 | | |
| 7 | Bẫy côn trùng | cái | ≥ 10 | Bẫy đèn, dính, bẫy khác | |

4. Định mức giống, vật tư

Tính cho 1.000 m²

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------|-------------|---------------|---|--------------------------------------|
| 1 | Vỉ để chậu | cái | 1.700 - 2.600 | Nhựa, vật liệu khác chắc, bền tương đương. Loại vỉ 112 lỗ | Đặt cây so le với mật độ 56 cây/1 vỉ |
| 2 | Giống | cây | 100.000 - | Chiều cao cây 3 - 5 | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|-----------------|---|--|
| | | | 150.000 | cm (đối với lan <i>Dendrobium</i> , <i>Mokara</i>). Số cặp lá: ≥ 01 cặp (đối với lan Ngọc điểm, Hồ điệp) | |
| 3 | Phân bón lá vô cơ | kg (lít) | 3,6 - 5,4 | TCCS | |
| 4 | Phân bón gốc vô cơ | kg | 25 - 50 | | |
| 5 | Phân bón lá hữu cơ | kg (lít) | 2,4 - 4,8 | TCCS | |
| 6 | Thuốc bảo vệ thực vật | kg (lít) | 4,8 - 9,6 | TCCS | |
| 7 | Chậu | cái | 100.000-150.000 | Nhựa, vật liệu khác tương đương (phi 4 - 5 cm) | |
| 8 | Giá thể | kg | 1.000 - 1.500 | Vỏ dừa, dớn mềm, khác | 01 kg giá thể bó được 100 đến 150 chậu |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------|-------------|----------|------------------------------|---------------|
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biên mô hình | cái | 01 | Biên mô hình | |

VIII. MÔ HÌNH TRỒNG NẤM MỐI ĐEN ỨNG DỤNG IoT - Mã sản phẩm: HCMTT041508

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Nấm Mối đen (<i>Xerula radicata</i>) |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Nuôi trồng trong nhà màng mái ny lon với hệ thống phun sương, timer tưới tự động; dinh dưỡng theo công thức tối ưu, nguyên liệu được cho vào túi phôi, mỗi phôi nặng 1,2 kg, đặt giàn kệ trong nhà trồng có diện tích 100 m ² |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn. Sản lượng đạt 750 kg tươi/100 m ² |
| 4 | Thời gian thực hiện | 06 tháng kể từ khi cấy phôi |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | Công sà, ủ nguyên liệu | công | 08 | | |
| 2 | Công đóng bịch | công | 12 | | |
| 3 | Công chuyển phôi | công | 14 | | |
| 4 | Công cấy phôi | công | 10 | | |
| 5 | Công phủ đất | công | 15 | | |
| 6 | Công chăm sóc và thu hái | công | 180 | | |
| 7 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 06 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bịTính cho 100 m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|---|---------|
| 1 | Hệ thống phun sương | bộ | 01 | Lưu lượng mỗi béc 1,8L/phút; áp lực 140 PSI. Hạt nước phun ra đều và mịn | |
| 2 | Kệ nuôi trồng | cái | 27 | Sắt mạ kẽm; kích thước: cao (1,9m) x ngang (2m) x rộng (0,5m) | |
| 3 | Quạt hút khí CO ₂ | cái | 02 | Kích thước: 18 cm ² , công suất > 50 W | |
| 4 | Máy phun sương siêu âm | cái | 02 | Vi siêu âm 20 mắt. Bộ nguồn 48 V. Phụ trợ đi kèm: ống 08 ly, nối, chuyên, tê, co, ống PVC | |
| 5 | Đèn chiếu sáng | bộ | 05 | Bộ đèn LED T8, công suất 18W. Kích thước (L x W x H) (1198 x 30 x 38) mm. Bao gồm máng đèn, đèn, tăng phô | |
| 6 | Thiết bị điều khiển không dây (Switch) | cái | 01 | Điều khiển các thiết bị (04 tải). Thu nhận và gửi dữ liệu lên dữ liệu đám mây (Cloud). Lắp đặt linh hoạt tại vị trí đặt thiết bị, phần mềm cảnh báo sự cố nhà nuôi nấm qua điện thoại | |
| 7 | Thiết bị cảm biến không dây | bộ | 01 | Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, CO ₂ | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-------------------------------|-------------|----------|---|---------|
| 8 | Tủ điện | cái | 01 | 04 tải, hoạt động theo 02 chế độ Auto và manual | |
| 9 | Duy trì mạng cho hệ thống IoT | tháng | 12 | Duy trì khả năng kết nối và điều khiển từ xa | |

4. Định mức giống, vật tưTính cho 100 m²

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------|------------------------|----------|---|-----------------------------|
| 1 | Nắp bịch phôi loại lớn | kg | 34 | Đường kính 30 - 36 mm, ≥ 150 nắp/kg | |
| 2 | Cổ bịch phôi loại lớn | kg | 17 | Đường kính 30 - 36 mm, ≥ 300 cái/kg | |
| 3 | Mùn cưa cao su | khối | 17 | Độ ẩm $\leq 25\%$, kích thước hạt trong khoảng 0,05 cm tới 02 cm, không lẫn đá và các tạp chất cứng khác | |
| 4 | Lúa | kg | 35 | Sạch, không lẫn vỏ trấu | Dùng để làm meo giống cấp 2 |
| 5 | CaCO ₃ | kg | 108 | Nồng độ $\geq 98\%$ | |
| 6 | Đất sạch Tribat | bao/50 dm ³ | 72 | Dạng tơi xốp, độ ẩm $< 30\%$ | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô | | | | |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| | hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biên mô hình | cái | 01 | | |

IX. MÔ HÌNH TRỒNG NẤM CHÂN DÀI ỨNG DỤNG IoT - Mã sản phẩm: HCMTT041509

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Nấm Chân dài (<i>Lentinus giganteus</i>) |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Nuôi trồng trong nhà màng mái ny lon với hệ thống phun sương, timer tưới tự động; dinh dưỡng theo công thức tối ưu, nguyên liệu được cho vào túi phôi, mỗi phôi nặng 1,2 kg, đặt giàn kệ trong nhà trồng có diện tích 100 m ² |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn. Sản lượng đạt 1.250 kg tươi/100 m ² |
| 4 | Thời gian thực hiện | 06 tháng kể từ khi cấy phôi |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| 1 | Công sà, ủ nguyên liệu | công | 08 | | |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|--------------|
| 2 | Công đóng bịch | công | 12 | | |
| 3 | Công chuyên phôi | công | 14 | | |
| 4 | Công cấy phôi | công | 10 | | |
| 5 | Công phủ đất | công | 15 | | |
| 6 | Công chăm sóc và thu hái | công | 180 | | |
| 7 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 06 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 100 m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------|-------------|----------|---|---------|
| 1 | Hệ thống phun sương | bộ | 01 | Lưu lượng mỗi béc 1,8L/phút; áp lực 140 PSI. Hạt nước phun ra đều và mịn | |
| 2 | Kệ nuôi trồng | cái | 27 | Sắt mạ kẽm; kích thước cao (1,9m) x ngang (2m) x rộng (0,5m) | |
| 3 | Quạt hút khí CO ₂ | cái | 02 | Kích thước: 18 cm ² , công suất > 50 W | |
| 4 | Máy phun sương siêu âm | cái | 02 | Vi siêu âm 20 watt. Bộ nguồn 48 V. Phụ trợ đi kèm: ống 8 ly, nối, chuyển, Tê, co, ống PVC | |
| 5 | Đèn chiếu sáng | bộ | 05 | Bộ đèn Led T8, công suất 18 W. Kích thước (L x W x H) (1.198 x 30 x 38) mm. Bao gồm máng đèn, đèn, tăng | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|--|---------|
| | | | | phô | |
| 6 | Thiết bị điều khiển không dây (Switch) | cái | 01 | Điều khiển các thiết bị (4 tải). Thu nhận và gửi dữ liệu lên dữ liệu đám mây (Cloud). Lắp đặt linh hoạt tại vị trí đặt thiết bị, phần mềm cảnh báo sự cố nhà nuôi nấm qua điện thoại | |
| 7 | Thiết bị cảm biến không dây | bộ | 01 | Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, CO ₂ | |
| 8 | Tủ điện | cái | 01 | 04 tải, hoạt động theo 02 chế độ Auto và manual | |
| 9 | Duy trì mạng cho hệ thống IoT | tháng | 12 | Duy trì khả năng kết nối và điều khiển từ xa | |

4. Định mức giống, vật tư

Tính cho 100 m²

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------|-------------|----------|--|---------|
| 1 | Nắp bịch phôi loại lớn | kg | 34 | Đường kính 30 - 36 mm, \geq 150 nắp/kg | |
| 2 | Cổ bịch phôi loại lớn | kg | 17 | Đường kính 30 - 36 mm, \geq 300 cái/kg | |
| 3 | Mùn cưa | khối | 17 | Độ ẩm \leq 25%, kích thước hạt trong khoảng 0,05 cm tới 2 cm, không lẫn đá và các tạp chất cứng khác | |
| 4 | Cám gạo | kg | 798 | Độ ẩm \leq 20%, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------|-------------------------------|----------|---|---------|
| 5 | Bột bắp | kg | 300 | Độ ẩm < 30%, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng | |
| 6 | Phân trùn quế < 30% | kg | 336 | Độ ẩm < 30%, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng | |
| 7 | Lúa | kg | 35 | Sạch, không lẫn vỏ trấu | |
| 8 | CaCO ₃ | kg | 108 | Nồng độ ≥ 98% | |
| 9 | Đất sạch Tribat | bao/ 50d m ³ | 72 | Dạng toi xốp, độ ẩm < 30% | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|---|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 01 | | |

X. MÔ HÌNH TRỒNG NẤM NHỘNG TRÙNG THẢO - Mã sản phẩm: HCMTT041510

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|-----------|---|
| 1 | Đối tượng | Nấm Nhộng trùng thảo (<i>Cordyceps militaris</i>) |

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Nuôi trồng nhân tạo trong phòng lạnh nhiệt độ 20 - 22°C, ánh sáng 500 - 700 lux, độ ẩm 80 - 85% |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đồng đều, đạt tiêu chuẩn an toàn, hàm lượng Cordycepin \geq 01 mg/g. Năng suất \geq 1,8 g nấm khô loại/hũ phôi |
| 4 | Thời gian thực hiện | 03 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|--------------|
| 1 | Công pha môi trường | ngày | 06 | | |
| 2 | Công cấy giống | ngày | 04 | | |
| 3 | Công chăm sóc | ngày | 20 | | |
| 4 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 03 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 1.000 hũ phôi nấm/vụ 03 tháng

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------|-------------|----------|---|---------|
| 1 | Hệ thống máy lạnh | hệ thống | 01 | Đảm bảo nhiệt độ phòng nuôi 20 - 22°C | |
| 2 | Hệ thống máy tạo ẩm siêu âm | hệ thống | 2 - 3 | Đảm bảo độ ẩm từ 80 - 90% | |
| 3 | Máy theo dõi nhiệt độ, độ ẩm | cái | 2 - 5 | Theo dõi các thông số nhiệt độ, độ ẩm phòng nuôi | |
| 4 | Nồi hấp tiệt trùng | cái | 2 - 3 | Cài đặt được thời gian và nhiệt độ hấp, chế độ hấp xả tự động. Thể tích 110 - 1.000 lít | |
| 5 | Tủ cấy vi sinh | cái | 2 - 3 | An toàn sinh học cấp II | |
| 6 | Máy lắc tròn | cái | 1 - 2 | Kích thước 1 m x 1 m, cài đặt được thời gian | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|--|---------|
| | | | | và tốc độ lắc | |
| 7 | Cân phân tích 04 số lẻ | cái | 01 | Có độ nhạy cao, $d = 0,0001$ g, trọng lượng tối đa > 200 g | |
| 8 | Máy đo pH | cái | 01 | Độ nhạy cao, khoảng đo: $-2.000 \dots + 19,999$ pH. - Độ phân giải: $0,001$. - Độ chính xác (± 1 digit): $\pm 0,005$. - Khoảng đo nhiệt độ: $5,0 \dots + 120,0$ °C. - Độ phân giải: $0,1$ °C. - Độ chính xác: $\pm 0,1$ °C - Chuyển đổi hiển thị nhiệt độ giữa °C và °F | |
| 9 | Hệ thống IoT giám sát phòng nuôi nấm | hệ thống | 01 | Theo dõi và điều khiển các điều kiện phòng nuôi tự động thông qua thiết bị thông minh | |
| 10 | Hệ thống kệ nuôi 05 tầng và đèn chiếu sáng | kệ | 10 | Sắt V lỗ, mặt kệ bưng kính hoặc lưới thép hoặc nhựa PVC; kích thước kệ DxRxC: $1,2$ m x $0,6$ m x 2 m; chia 05 tầng | |

4. Định mức giống, vật tư

Tính cho 1.000 hũ phơi nấm/vụ 03 tháng

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| 1 | Ống giống thạch | ống | 03 | Không bị nhiễm, tơ lan đều | |
| 2 | Giống lỏng | lít | 09 | Không bị nhiễm, tơ lan đều | |
| 3 | Gạo huyết | kg | 80 | Gạo lúc đỏ, không bị | |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|-------------|----------|---|---------|
| | rồng | | | sâu mọt, ẩm mốc | |
| 4 | Nhộng tằm tươi | kg | 25 | Tươi, không hôi thối, màu vàng óng | |
| 5 | Khoai tây | kg | 30 | Không bị sâu sùng, không mọc mầm | |
| 7 | Vitamin (B1, acid Folic, Inositol...) | mg | ≤ 70 | Loại vitamin tinh khiết không lẫn tạp chất hay kháng sinh... | |
| 8 | Khoáng (KH ₂ PO ₄ , CaCl ₂ , MgSO ₄ ...) | g | 150 | Khoáng tinh khiết, không lẫn tạp chất, không chứa chất cấm | |
| 9 | Yeast extract | g | 700 | Cao nấm men chiết xuất 100% từ nấm men. Dạng bột hoặc hạt, không vón cục, chảy nước | |
| 10 | Pepton from meat | g | 700 | Peptone được chiết xuất từ thịt động vật. Dạng bột hoặc hạt, không vón cục, chảy nước | |
| 11 | Pepton from soya | g | 350 | Peptone được chiết xuất từ đậu nành. Dạng bột hoặc hạt, không vón cục, chảy nước | |
| 12 | Skim milk | g | 3.000 | Dạng bột hoặc hạt, không vón cục, chảy nước | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|---|---------------|
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 01 | | |

XI. MÔ HÌNH TRỒNG CÂY DƯỢC LIỆU ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO - Mã sản phẩm: HCMTT041611

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | Đối tượng | Già cổ lam, sâm bố chính, đinh lăng |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Trồng cây trên đất, trong nhà màng, tưới nước và bón phân qua hệ thống tưới nhỏ giọt có điều khiển tự động, mật độ trồng 4.500 - 25.000 cây/1.000 m ² ; trồng 01 vụ trong 01 năm |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt chất lượng an toàn. Sản lượng \geq 500 kg/1.000 m ² /1 vụ. Hiệu quả tăng \geq 20% so với mô hình sản xuất chưa ứng dụng công nghệ cao |
| 4 | Thời gian thực hiện | 12 - 18 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-------------------------|-------------|----------|--------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng | tháng | 12 - | Trung cấp trở lên, | 1 - 2 cán bộ |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | dẫn kỹ thuật | | 18 | chuyên môn phù hợp | |

3. Định mức máy móc, thiết bịTính cho 1.000 m²

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|---------------|---|---|
| 1 | Nhà màng | cái | 01 | <ul style="list-style-type: none"> - Chiều cao đến máng xối $\geq 4,5$ m. - Móng, trụ, khung sườn: thép mạ kẽm, sắt, vật liệu cứng chắc khác - Mái che và phần chân vách: màng chuyên dụng - Vách và thông mái: lưới chắn côn trùng - Thiết bị điều khiển ánh sáng, nhiệt độ, ẩm độ, thông gió, tưới nước và dinh dưỡng | Móng - cột: thiết kế chắc chắn, chịu lực cho toàn bộ nhà màng |
| 2 | Hệ thống tưới | | | | |
| | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| | Máy bơm | cái | 02 | Động cơ 1,5 - 2 HP | |
| | Bồn chứa nước, dinh dưỡng | cái | 2 - 4 | <ul style="list-style-type: none"> - Dung tích 2.000 - 4.000 lít - Kim loại, nhựa, vật liệu khác tương đương | |
| | Đầu cấp dinh dưỡng | cái | 2.600 - 4.000 | Có bù áp | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|----------------|----------------|---|--|
| | Ổng, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | | |
| 3 | Bạt lót sàn, màng phủ | m ² | 1.200-1.500 | Nhựa, vật liệu khác tương đương | |
| 4 | Bình phun thuốc | cái | 01 | Có động cơ | |
| 5 | Bút đo độ ẩm đất | cái | 01 | | |
| 6 | Bút đo pH đất | cái | 01 | | |
| 7 | Bút đo EC đất | cái | 01 | | |
| 8 | Hệ thống thông gió | hệ thống | 01 | Đổi lưu, thông gió | |
| 9 | Hệ thống điều khiển | hệ thống | 01 | Tự động | |
| 10 | Hệ thống lưới cát nắng | hệ thống | 01 | Tự động, bán tự động | |
| 11 | Hệ thống cảm biến và kiểm soát ẩm độ, nhiệt độ ẩm không khí | hệ thống | 01 | Tự động | |
| 12 | Hệ thống tưới | | | | |
| | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| | Kênh châm phân | bộ | 01 | Tự động | |
| 13 | Bẫy côn trùng | cái | ≥ 10 | Bẫy đèn, bẫy dính, bẫy khác, chất dẫn dụ sinh học (Pheromone) | |
| 14 | Bồn xử lý giá thể | m ³ | 10 | Bồn composite hoặc tương đương | |
| 15 | Máy làm đất, lên luống | cái | 01 | Có động cơ | |
| 16 | Túi đóng bầu (vật liệu đựng giá thể) | cái | 4.000 - 25.000 | Nhựa | Có thể sử dụng vật liệu màng trồng bằng nhựa |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | | | hoặc vật liệu khác tương đương |

4. Định mức giống, vật tưTính cho 1.000 m²

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|----------------|----------------|---|---|
| 1 | Cây giống | cây | 4.000 - 25.000 | Cây con khỏe, không sâu bệnh | Định lãg: 4.000 - 5.000 cây; sâm bố chính, giỏo cỏ lam: 20.000 - 25.000 cây |
| 2 | Thuốc bảo vệ thực vật | kg (lít) | 0,5 - 3 | TCCS | |
| 3 | Phân bón, dinh dưỡng | kg (lít) | 400 | Hàm lượng dinh dưỡng cơ bản: N; K ₂ O; P ₂ O ₅ ; Ca, Mg, Mn, Cu, Zn, B; Mo, Ca; Fe | Tương đương: Ure 25 kg, KH ₂ PO ₄ 50 kg, Ca(NO ₃) ₂ .4H ₂ O 98 kg, KNO ₃ 100 kg, MgSO ₄ .7H ₂ O 70 kg, K ₂ SO ₄ 50 kg, Chelated-Fe 5 kg, H ₃ BO ₃ 0,5 kg, (NH ₄) ₆ MoO ₂₄ .2H ₂ O 0,05 kg, MnSO ₄ .4H ₂ O 0,5 kg, ZnSO ₄ 0,5 kg, CuSO ₄ .5H ₂ O 0,25 kg Có thể sử dụng phân bón, dinh dưỡng chuyên dùng cho cây dược liệu |
| 4 | Giá thể trồng | m ³ | 40 | Phân hữu cơ, phân trùn quế, mụn dừa, tro trấu... | |
| 5 | Phân sinh học | kg | 3.500 | TCCS | |
| 6 | Vôi | kg | 200 - 300 | | |
| 7 | Khay ươm cây | cái | 100 - 250 | Nhựa, mút xốp, vật liệu | Khay 50 - 112 lỗ |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | khác | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biên mô hình | cái | 01 | | |

XII. MÔ HÌNH CHĂN NUÔI BÒ SỮA ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO -

Mã sản phẩm: HCMCN042312

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Bò sữa |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | - Đồng bộ cơ giới hóa trong các khâu chuồng trại, chăn nuôi, chăm sóc, khai thác và bảo quản sữa - Ứng dụng công nghệ cao: Sử dụng tinh bò sữa HF cao sản có nguồn gốc nhiệt đới (sản lượng sữa ≥ 12.000 kg/chu kỳ 305 ngày) và tinh phân ly giới tính. Ứng dụng công nghệ thông tin trong quản lý đàn |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Chăn nuôi bò sữa theo quy trình GAP; năng suất sữa tăng $\geq 30\%$ so với ban đầu |
| 4 | Thời gian thực | 12 tháng |

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|----------|---------|
| | hiện | |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 12 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị Tính cho đàn 30 con với 65% bò cái sinh sản (20 con)

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-------------------------------------|----------------|----------|--|-------------------|
| 1 | Chuồng trại | m ² | 254 | <ul style="list-style-type: none"> - Nền chuồng: cao hơn mặt đất 40 cm, độ dốc 2 - 3% hướng về rãnh thoát nước - Mái chuồng: nóc đôi làm bằng tôn lạnh hoặc bằng vật liệu tương đương, đỉnh mái \geq 04 m - Diện tích ô chuồng nuôi tối thiểu 4 - 5 m²/con chứa kê diện tích các hạng mục khác như: máng ăn, máng uống và hành lang phân phối thức ăn | |
| 2 | Hệ thống vắt sữa lắp đặt hoàn chỉnh | hệ thống | 01 | Hệ thống vắt sữa cho 02 con, 04 con, | Áp dụng tương ứng |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--------------------------------------|-------------|-----------|---|--|
| | | | | 08 con/lần vắt. Bao gồm hệ thống bơm chân không; bộ tạo nhịp hút, bộ hút sữa (01 bộ/con/lần vắt); các thiết bị đi kèm | với đàn 30 con, 31 - 100 con, trên 100 con |
| 3 | Bình chứa sữa | bình | ≥ 10 | Dung tích 20 - 30 lít/bình | Bình chuyên dụng |
| 4 | Máng uống nước tự động | máng | 20 | Vật liệu trơ, không rỉ | 01 con bò cái sinh sản/máng |
| 5 | Máy băm thái cỏ | máy | 01 | Công suất 02 tấn/giờ | |
| 6 | Máy trộn thức ăn TMR | máy | 01 | Công suất ≥ 200 kg/lần trộn | |
| 7 | Hệ thống phun mưa làm mát bò | | | | |
| - | Máy bơm | máy | 04 | Động cơ 1 - 1,5 HP hoặc tương đương | |
| - | Quạt, béc phun | hệ thống | 01 | Béc phun điều chỉnh được kích thước hạt nước, 01 béc/ bò | |
| 8 | Máy phun thuốc sát trùng chuồng trại | máy | 01 | Có động cơ | |
| 9 | Hệ thống xử lý chất thải | hệ thống | 01 | - Thể tích $\geq 1,6$ m ³ /con - Vật liệu xây dựng bằng xi măng hoặc các vật liệu thay thế có tính năng tương đương | Tính cho xử lý chất thải rắn |
| 10 | Hệ thống quản lý đàn bò | hệ thống | 01 | Hệ thống bao gồm: Bộ điều khiển trung tâm, đầu đọc nhận | Phát hiện động dục, đầu chân, |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|---|------------|
| | | | | điện, máy tính, phần mềm quản lý đàn, chip và các thiết bị đi kèm | viêm vú... |
| 11 | Máy cắt cỏ | máy | 01 | Có động cơ | |
| 12 | Hệ thống tưới phun đồng cỏ thâm canh (tính cho 02 ha) | | | | |
| - | Bộ điều khiển trung tâm | bộ | 01 | Tự động hoặc bán tự động | |
| - | Máy bơm | cái | 04 | Động cơ 3 - 4 HP hoặc tương đương | |
| - | Bồn chứa nước, đầu phun, ống, dây tưới và phụ kiện khác | bộ | 01 | | |

4. Định mức giống, vật tỹ Tính cho đàn 30 con với 65% bò cái sinh sản (20 con)

| ST T | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|------|-------------------|-------------|-----------------|---|---------|
| 1 | Tinh giống bò sữa | liều | 03 liều/ con | Tinh bò sữa chịu nhiệt và phân ly giới tính | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------|-------------|----------|------------------------------|---------------|
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 01 | | |

XIII. MÔ HÌNH NUÔI TÔM THẺ CHÂN TRẮNG THÂM CANH ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ CAO - Mã sản phẩm: HCMTS043113

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | Đối tượng | Tôm thẻ chân trắng (<i>Litopenaeus vannamei</i>) |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Nuôi hai giai đoạn. Trong đó, giai đoạn 01 là ≤ 30 ngày. Mật độ nuôi giai đoạn 1: 500 - 1.500 con/m ² ; Mật độ nuôi giai đoạn 2: 100 - 300 con/m ² . Tỷ lệ sống $\geq 80\%$, hệ số thức ăn (FCR) $\leq 1,1$ |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Sản phẩm đạt tiêu chuẩn an toàn. Năng suất $\geq 25,8$ tấn/ha/vụ đối với nuôi trong ao có lưới che, $\geq 38,8$ tấn/ha/vụ đối với nuôi trong nhà kính |
| 4 | Thời gian thực hiện | 12 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 12 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 1.000 m² ao nuôi

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|----------------|-----------|---|---|
| 1 | Bể ương nôi | m ² | 150 - 400 | Khung, sườn sắt, thép hoặc vật liệu tương đương | Đối với nuôi bê |
| 2 | Bể nuôi nôi | m ² | 1.000 | | |
| 3 | Bạt lót ao nuôi | m ² | 1.650 | Nhựa chuyên dùng lót đáy, bờ ao nuôi thủy sản | Đối với nuôi ao Hệ số diện tích bạt và diện tích ao là 1,5 |
| 4 | Bạt lót ao ương | m ² | 250-450 | | |
| 5 | Hệ thống lưới che ao nuôi | m ² | 1.000 | - Chiều cao mái lưới khoảng 02 m (tính từ bờ ao) - Trụ, khung: sắt, vật liệu cứng, chắc khác | |
| 6 | Hệ thống lưới che ao ương | m ² | 100 | - Chiều cao mái lưới khoảng 02 m (tính từ bờ ao) - Trụ, khung: sắt, vật liệu cứng, chắc khác | |
| 7 | Quạt nước ao ương | bộ | 01 | Bộ gồm 01 động cơ 02 HP, 10 cánh quạt, 01 thiết bị giảm tốc và phụ kiện đi kèm | Có khả năng phân tán đều thuốc hóa chất, vi sinh khi xử lý |
| 8 | Quạt nước ao nuôi | bộ | 02 | 01 động cơ \geq 03 HP, 20 cánh quạt, 01 thiết bị giảm tốc, 01 thiết bị đảo chiều và phụ kiện đi kèm | Đảm bảo dòng chảy, có khả năng gom chất thải về một nơi và có khả năng phân tán đều |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------------------|-------------|----------|---|---|
| | | | | | thuốc hóa chất, vi sinh khi xử lý |
| 9 | Bộ oxy đáy ao ương | bộ | 01 | 01 động cơ $\geq 1,5$ HP, 01 máy thổi, ống nhựa PVC, ống nhựa dẻo, và phụ kiện đi kèm | Đảm bảo cung cấp oxy tầng đáy đầy đủ, tối thiểu đạt 04 mg/l |
| 10 | Bộ oxy đáy ao nuôi | bộ | 01 | 01 động cơ $\geq 2,5$ HP, 01 máy thổi, ống dẫn nhựa hoặc vật liệu đơng đơng và phụ kiện đi kèm | Đảm bảo cung cấp oxy tầng đáy đầy đủ, tối thiểu đạt 04 mg/l |
| 11 | Máy cho tôm ăn của ao nuôi | máy | 01 | - Bán kính phun ≥ 07 m. Công suất phun: $\geq 100 - 300$ g/giây - Bộ điều khiển, bồn, ống phễu và các phụ kiện đi kèm | |
| 12 | Nhà màng, nhà lưới cho ao nuôi | dàn | 01 | - Chiều cao khoảng 02 m - Trụ, khung: sắt, vật liệu cứng, chắc khác | Tính từ bờ ao |
| 13 | Hệ thống quan trắc môi trường tự động | hệ thống | 01 | Cảm biến được các yếu tố môi trường chính trong ao nuôi: t ⁰ C, S‰, pH, DO, NH ₃ ... | |
| 14 | Thiết bị kiểm tra môi trường | bộ | 01 | Phù hợp với quy trình kỹ thuật | |

4. Định mức giống, vật tưTính cho 1.000 m² ao nuôi

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------|-------------|----------|--|--------------------------------|
| 1 | Giống | con | 200.000 | Kích cỡ \geq P12, khỏe mạnh; có xuất xứ nguồn gốc rõ ràng, có giấy chứng nhận chất lượng theo quy định | Thông tư số 14/2021/TT-BNNPTNT |
| 2 | Khoáng | kg | 900 | Hỗn hợp của các khoáng đơn và chất mang đảm bảo theo yêu cầu và chất lượng theo quy định hiện hành | Thông tư số 03/2020/TT-BNNPTNT |
| 3 | Chế phẩm vi sinh | kg | 31 | Các hóa chất xử lý môi trường nuôi trồng thủy sản đảm bảo theo yêu cầu và chất lượng theo quy định hiện hành | Thông tư số 08/2019/TT-BNNPTNT |
| 4 | Thức ăn hỗn hợp | kg | 6.966 | Hàm lượng protein \geq 32%, nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT, thời hạn sử dụng dưới 3 tháng | Thông tư số 07/2019/TT-BNNPTNT |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------|-------------|----------|------------------------------|---------------|
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 01 | | |

XIV. MÔ HÌNH ỨNG DỤNG HỆ THỐNG LỌC TUẦN HOÀN TRONG NUÔI THƯƠNG PHẨM LƯƠN ĐỒNG - Mã sản phẩm: HCMTS043514

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Lươn đồng (<i>Monopterus albus</i>) |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Công nghệ nuôi áp dụng quy trình nuôi trong hệ thống lọc tuần hoàn. Mật độ nuôi 500 con/m ² |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Năng suất đạt 150 kg/m ² , kích cỡ đạt ≥ 250 g/con |
| 4 | Thời gian thực hiện | 12 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 12 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 100 m² bể

nuôi

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|--|-------------------|
| 1 | Bể nuôi | cái | 15 - 20 | Bể composite, bể nhựa, bể xi măng, bể bạt hoặc vật liệu tương đương. | Dùng để nuôi lươn |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------------------------------|----------------|-----------|--|---|
| | | | | Có thể tích 4 - 6 m ³ | |
| 2 | Thiết bị cấp oxy | bộ | 1 - 2 | Công suất 1 - 3 HP | Dùng để cung cấp khí cho hệ thống nuôi |
| 3 | Thiết bị cấp nước | bộ | 1 - 2 | Công suất 1 - 3 HP | Dùng để cung cấp nước cho hệ thống nuôi |
| 4 | Hệ thống ống cung cấp oxy | m | 150 - 250 | Vật liệu nhựa PVC hoặc tương đương | Gồm ống dẫn, van điều tiết,... |
| 5 | Hệ thống ống cung cấp nước | m | 100 - 200 | Vật liệu nhựa pvc hoặc tương đương | Gồm ống dẫn, van điều tiết,... |
| 6 | Hệ thống lọc nước | bộ | 1 - 2 | Công suất: 50 m ³ /h đến 100 m ³ /h (gồm bể lắng, bể lọc cơ học, bể lọc sinh học, bể chứa) | Dùng để bố trí hệ thống lọc cho bể nuôi |
| 7 | Hệ thống mái che mưa nắng | m ² | 100 | Vật liệu kiên cố, thông thoáng | Che mưa nắng cho hệ thống bể nuôi |
| 8 | Bể chứa nước | m ³ | 20 | Vật liệu kiên cố, thành, nền chống thấm | Chứa nước xử lý nước cung cấp cho quá trình nuôi |
| 9 | Dụng cụ kiểm tra môi trường nước | bộ | 5 - 10 | Phù hợp với quy trình kỹ thuật | Dùng để theo dõi, kiểm tra các chỉ tiêu chất lượng nước |

4. Định mức giống, vật tưTính cho 100 m² bể nuôi

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------------------|----------------|-----------|--|----------------------------------|
| I | Giống | | | | |
| 1 | Lươn giống | con | 50.000 | Kích cỡ $\geq 7,1$ cm, lươn khỏe mạnh, nguồn gốc rõ ràng, có giấy chứng nhận chất lượng theo quy định | Thông tư số 14/2021/TT-BNNPTNT |
| II | Thức ăn | | | | |
| 1 | Thức ăn hỗn hợp | kg | 30.000 | Hàm lượng protein $\geq 30\%$. Nằm trong danh mục được phép sản xuất kinh doanh của Bộ NN&PTNT. Thời hạn sử dụng dưới 3 tháng | Thông tư số 07/2019/TT-BNNPTNT |
| 2 | Thức ăn tươi sống | kg | 300 - 800 | Đảm bảo tươi sống, không lẫn tạp chất | |
| III | Thuốc hóa chất, chế phẩm sinh học,... | | | | |
| 1 | Chế phẩm, hóa chất xử lý nước | Kg | < 25 | Đảm bảo theo yêu cầu và chất lượng theo quy định hiện hành | Dùng để vệ sinh, xử lý nước |
| 2 | Vitamin tổng hợp | Gr/kg thức ăn | < 6 | Đảm bảo theo yêu cầu và chất lượng theo quy định hiện hành | Dùng bổ sung vào thức ăn |
| 3 | Men tiêu hóa | Gr/kg thức ăn | < 5 | Đảm bảo theo yêu cầu và chất lượng theo quy định hiện hành | Dùng bổ sung vào thức ăn |
| 4 | Thuốc tắm phòng bệnh | kg (hoặc lít) | < 25 | Đảm bảo theo yêu cầu và chất lượng theo quy định hiện hành | Dùng phòng bệnh định kỳ cho lươn |
| IV | Dụng cụ, vật tư | | | | |
| 1 | Hạt nhựa lọc | m ³ | 5 - 10 | | Làm giá thể sinh |

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-------------------------------|----------------|-----------|--|---|
| | sinh học (hạt lọc Kaldnes...) | | | | học, vật liệu lọc |
| 2 | Vật liệu lọc thô | kg | 50 - 100 | Nham thạch, sỏi đá hoặc vật liệu tương đương | Làm vật liệu lọc, nông dân tự đối ứng |
| 3 | San hô | kg | 300 - 400 | Làm vật liệu lọc, xử lý nâng pH nước | Nông dân tự đối ứng |
| 4 | Tấm bù nhùi | m ² | 10 - 15 | Bằng nhựa (tấm Jmax) hoặc vật liệu tương đương | Làm giá thể sinh học, vật liệu lọc; nông dân tự đối ứng |
| 5 | Giá thể | kg | 10 - 20 | Dây nilon hoặc vật liệu tương đương | Nông dân tự đối ứng |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | ≤ 2 | | |

XV. MÔ HÌNH ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ XỬ LÝ NƯỚC BẰNG HỆ THỐNG ĐIỆN HÓA SIÊU ÂM TRONG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN. Mã sản phẩm: HCMTS041715

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | Đối tượng | Tôm, cá nước lợ, mặn, sản xuất giống các loài nhuyễn thể hai mảnh vỏ và một số đối tượng khác |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Phương pháp xử lý nước bằng công nghệ điện hóa, siêu âm để khử trùng, phân hủy các hợp chất hữu cơ, tách các kim loại nặng, hợp chất hóa học còn tồn đọng trong môi trường nước |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Xử lý nước trước khi cấp vào ao nuôi thủy sản đảm bảo các thông số (các loại khí độc, vi khuẩn gây hại, kim loại nặng...) phù hợp với sự sinh trưởng và phát triển của đối tượng nuôi |
| 4 | Thời gian thực hiện | 06 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 06 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 1.000m² ao nuôi

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------|-------------|----------|--|---|
| 1 | Máy điện hóa - siêu âm | Máy | 01 | - Hệ thống máy điện hóa - siêu âm gồm các bộ phận chính: + Bồn phản ứng + Bộ nguồn siêu âm | Hệ thống có chế độ tự động vệ sinh định kỳ theo cài đặt |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|--|---|
| | | | | + Bộ nguồn điện hóa | |
| 2 | Kênh/mương bóc thải | cái | 1 | - Công suất 60 hoặc 100 m ³ /giờ - Kênh/mương được thiết kế bằng vật liệu khung sắt lót bạt HDPE, xi măng hoặc vật liệu tương đương, đảm bảo chắc chắn, nước không bị rò rỉ ra bên ngoài - Kích thước kênh/mương trung bình cao 01 m, rộng 01 m và dài 20 - 35 m, đảm bảo thể tích chứa nước tối thiểu 20 - 35 m ³ | Kênh/mương có thiết kế đường thoát nước khi vệ sinh định kỳ |

4. Định mức giống, vật tư

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|------------------------------|---------------|
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biên mô hình | cái | 01 | | |

XVI. MÔ HÌNH ỨNG DỤNG HỆ THỐNG VI BỌT KHÍ TRONG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN CÔNG NGHỆ CAO - Mã sản phẩm: HCMTS041716

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | Đối tượng | Tôm, cá nước lợ, mặn và một số đối tượng khác |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Hệ thống tạo bọt khí siêu mịn được tạo ra bằng cách khuếch tán oxy nén vào dòng nước chảy nhanh, lan rộng hơn và làm tan các bong bóng, các bọt khí có kích thước siêu nhỏ ở mức nanomet được khuếch tán vào nước |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Cung cấp và làm giàu Oxy hòa tan trong nước và duy trì trong thời gian dài, tạo điều kiện để vật nuôi phát triển khỏe mạnh và tăng trưởng tốt nhất |
| 4 | Thời gian thực hiện | 06 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 06 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bịTính cho 1.000m² ao

nuôi

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|--|---------|
| 1 | Hệ thống vi bọt khí | hệ thống | 01 | - Hệ thống vi bọt khí gồm: 1. Máy bơm công suất 2 - 5 HP tương ứng với công suất 1.500 - 3.750 W 2. Đầu phun Nano Bubble + Được làm bằng inox không rỉ hay PVC gia cường + Đầu phun với lưu lượng: 100 - 500 lít/phút 3. Tủ điều khiển và cài đặt hệ thống 4. Các phụ kiện, linh kiện đi kèm | |

4. Định mức giống, vật tư

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------|-------------|----------|------------------------------|---------------|
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biên mô hình | cái | 01 | | |

XVII. MÔ HÌNH ỨNG DỤNG HỆ THỐNG QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG TỰ ĐỘNG TRONG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN - Mã sản phẩm: HCMTS041717

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | Đối tượng | Tôm, cá nước lợ, mặn, ngọt và một số đối tượng khác |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | <ul style="list-style-type: none"> - Máy được đặt trực tiếp dưới ao giúp kiểm tra các thông số môi trường nước: pH, nhiệt độ, độ mặn, Oxy, QRP - Các thông số môi trường được thông tin và lưu trữ trực tiếp trong ứng dụng trên điện thoại thông minh - Tự động điều khiển bật tắt các thiết bị nhằm quản lý môi trường ao nuôi |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | <ul style="list-style-type: none"> - Liên tục, cảnh báo và không cần vệ sinh - Tiết kiệm thời gian, dễ sử dụng, giảm rủi ro - An toàn điện, điều khiển từ xa, vận hành tự động |
| 4 | Thời gian thực hiện | 06 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 06 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bịTính cho 1.000 m² ao nuôi

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------------------|-------------|----------|---|---------|
| 1 | Hệ thống quan trắc môi trường tự động | hệ thống | 01 | Hệ thống quan trắc tự động chất lượng nước bao gồm các thiết bị với chức năng khác nhau: + Ứng dụng quản lý + Tủ điều khiển + Máy đo các thông số môi trường | |

4. Định mức giống, vật tư

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | 01 | | |

XVIII. MÔ HÌNH ỨNG DỤNG BỂ TRÒN NỘI TRONG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN CÔNG NGHỆ CAO - Mã sản phẩm: HCMTS041718

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | Đối tượng | Tôm, cá nước lợ, mặn và một số đối tượng khác |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Kỹ thuật thiết kế và vận hành bể phù hợp với đặc điểm sinh trưởng của từng đối tượng nuôi |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | - Bể tròn được làm bằng khung sắt lót bạt HDPE, bạt chuyên dụng hoặc vật liệu tương đương đảm bảo nước trong ao không bị rò rỉ - Vách bể thẳng đứng làm hạn chế chất bẩn và rong bám quanh thành bể, giảm công việc vệ sinh và nguy cơ bệnh đường ruột; kết cấu bể nổi loại bỏ hiện tượng thấm thấu ngược từ môi trường bên ngoài vào bể, giảm nguy cơ dịch bệnh lây nhiễm; hồ tròn tạo lực ly tâm cao khi quạt nước hoạt động, đẩy chất thải về tâm, hỗ trợ việc xi phông và quản lý môi trường nước hiệu quả |
| 4 | Thời gian thực hiện | 06 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 06 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 3.000 m² ao nuôi

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|----------------|-----------|-----------------------------------|---------|
| 1 | Bể tròn nổi - Bể ương | m ³ | 200 - 500 | Bể tròn gồm các bộ phận chính: | |
| 2 | Bể tròn nổi - Bể nuôi | m ³ | 1.000 | - Khung bể được làm bằng vật liệu | |

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|------------|--|---------|
| | | | - 2.000 | cứng, chắc chắn - Bạt lót bể sử dụng bạt HDPE hoặc bạt lót chuyên dụng sử dụng trong nuôi trồng thủy sản - Hệ thống bể có thiết kế hệ thống xiphong, hố gom chất thải, van xả, thoát nước trong quá trình vệ sinh bể | |

4. Định mức giống, vật tư

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|----------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|---|---------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình. | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biên mô hình | cái | 01 | | |

Phụ lục III**ĐỊNH MỨC MÔ HÌNH SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP THÍCH ỨNG VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU, PHÒNG TRÁNH VÀ GIẢM NHẸ THIẾT HẠI THIÊN TAI, DỊCH HẠI, BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 64 /2024/QĐ-UBND ngày 20 tháng 9 năm 2024 của Ủy ban nhân dân Thành phố)

I. MÔ HÌNH CHĂN NUÔI HEO THỊT TRÊN NỀN ĐỆM LÓT SINH HỌC

- Mã sản phẩm: HCMCN072401

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|--|
| 1 | Đối tượng | Heo nuôi thịt thương phẩm |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | Sử dụng chế phẩm sinh học trong xử lý chất thải chăn nuôi |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Tiết kiệm nước, hạn chế mùi hôi trong chăn nuôi, giảm thiểu ô nhiễm môi trường |
| 4 | Thời gian thực hiện | 04 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 04 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

Tính cho 50 con

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---|-------------|----------|--|---------------------------|
| 1 | Hệ thống phun sương làm mát chuồng nuôi | hệ thống | 01 | - Máy bơm động cơ 1 - 1,5 HP hoặc tương đương - Hệ thống ống dẫn sử dụng phun sương bằng nhựa chịu áp lực cao - Béc phun sương có khả năng điều chỉnh kích thước hạt sương | |
| 2 | Máy xới đảo đệm lót | máy | 01 | Độ sâu rãnh xới ≥ 10 cm | |
| 3 | Máng ăn | máng | 2 - 5 | Bán tự động, bằng vật liệu không rỉ, sức chứa 25 - 50 kg cám/máng | Từ 1 - 2 ô chuồng/máng ăn |
| 4 | Núm uống tự động | cái | 10 | Vật liệu kim loại, không rỉ hoặc tương đương | |
| 5 | Bồn chứa nước | cái | 01 | Kim loại, nhựa hoặc tương đương | |

4. Định mức giống, vật tư

Tính cho 50 con

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------|-------------|----------|--|---------|
| 1 | Giống heo | con | 50 | - Heo giống ngoại 03 máu hoặc 04 máu, trọng lượng bình quân 15 kg/con (06 tuần tuổi) | |

- Trọng lượng heo xuất chuồng bình quân 100 kg/con

- Tăng trọng bình

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------|---------------------|----------|--|--------------|
| | | | | - Tiêu tốn thức ăn/kg tăng trọng lượng \leq 2,6 | |
| 2 | Cám hỗn hợp | kg | 11.050 | - TAHH 221 kg/ con - Hàm lượng đạm 15 - 19% | |
| 3 | Đệm lót sinh học | m ² | 100 | - 10 con heo/ 20 m ² - Độ dày đệm lót 60 - 70 cm | |
| | Chế phẩm sinh học | kg | 15 | Men vi sinh | |
| | Bột bắp | kg | 100 | | |
| | Mụn dừa hoặc mùn cưa | kg | 5.500 | Vật liệu không gây độc cho heo | |
| | Vỏ trấu | kg | 5.000 | Vật liệu không gây độc cho heo | |
| 4 | Chi phí cải tạo chuồng | đồng/m ² | 300.000 | | Theo thực tế |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|------------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | | ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | ≤ 5 | | |

II. MÔ HÌNH XỬ LÝ CHẤT THẢI TRONG CHĂN NUÔI HEO - Mã sản phẩm: HCMCN072402

1. Yêu cầu chung

| STT | Chỉ tiêu | Yêu cầu |
|-----|------------------------------|---|
| 1 | Đối tượng | Hộ đang chăn nuôi heo |
| 2 | Kỹ thuật, công nghệ ứng dụng | - Vật liệu xây dựng đảm bảo theo quy chuẩn về xây dựng - Men, chế phẩm vi sinh được phép sản xuất và lưu hành tại Việt Nam - Phân tích mẫu áp dụng theo quy định hiện hành về phân tích đánh giá nước thải trước và sau xử lý |
| 3 | Yêu cầu về kỹ thuật | Xây hầm (bể) hoặc biogas composite: - Công thức tính kích thước của hầm (bể) cho qui mô trang trại: Thể tích hố (m^3) = 0,03 x số heo của trại x thời gian lưu trữ (30 ngày) - Công thức tính hầm (bể) cho qui mô hộ gia đình: Phân tươi/ngày x số lượng heo x 3 x thời gian lưu trữ (60 ngày) |
| 4 | Thời gian thực hiện | 06 tháng |

2. Định mức lao động

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|------------------------------------|-------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Công lao động phổ thông | công | - | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật của mô hình | Nông dân đối ứng |
| 2 | Cán bộ chỉ đạo, hướng dẫn kỹ thuật | tháng | 06 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp | 1 - 2 cán bộ |

3. Định mức máy móc, thiết bị

| STT | Tên thiết bị, máy móc | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|-----------------------|-------------|----------|------------------------------|---------|
| | | | | | |

4. Định mức giống, vật t_y

Tính cho 01 tổ chức, cá nhân

| STT | Hạng mục | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|--|---------------------------|----------|--|---------|
| 1 | Hỗ trợ vật tư xây dựng hệ thống bể lắng xử lý chất thải và bể đá xử lý nước thải | con/ m ³ | 10 | Vật liệu xây dựng đảm bảo theo quy chuẩn về xây dựng | |
| 2 | Men, chế phẩm vi sinh xử lý môi trường, phân và chất thải | lít/k g/m ³ | 01 | Được phép sản xuất và lưu hành tại Việt Nam | |
| 3 | Phân tích mẫu | mẫu/ bể | 02 | Thực hiện theo quy định hiện hành về phân tích đánh giá nước thải trước và sau xử lý | |

5. Định mức triển khai

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------------|-------------|----------|--|---------|
| 1 | Tập huấn xây dựng mô hình | | | | |
| - | Số lần | lần | 1 - 2 | - Theo quy trình kỹ thuật | |
| - | Thời gian | ngày | 01 | - Đối tượng: Người nhận hưởng lợi từ mô hình | |
| 2 | Hội nghị sơ kết, tổng kết | | | | |

| STT | Nội dung | Đơn vị tính | Số lượng | Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật | Ghi chú |
|-----|---------------------|-------------|-----------|------------------------------|---------------|
| | - Hội nghị sơ kết | HN | 01 | | 01 ngày/HN |
| | - Hội nghị tổng kết | HN | 01 | | 1 - 2 ngày/HN |
| 3 | Biển mô hình | cái | ≤ 02 | | |

(Xem tiếp Công báo số 365 + 366)