**Phụ lục I**

**ĐỊNH MỨC KINH TẾ, KỸ THUẬT** **LĨNH VỰC TRỒNG TRỌT**

*(Kèm theo quyết định số 15/2023/QĐ-UBND ngày 13 tháng 9 năm 2023*

*của Ủy ban nhân dân tỉnh Hà Giang)*

**Phương pháp quy đổi:**

\* Phân hữu cơ sinh học khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh hoặc các loại phân bón khác thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó.

\* Nếu không bón phân hữu cơ hoai mục thì có thể thay thế bằng phân hữu cơ vi sinh với số lượng như sau: Từ 5 -10 kg hữu cơ hoai mục quy đổi thành 01kg hữu cơ vi sinh.

\* Nếu sử dụng phân bón tổng hợp NPK để thay thế các loại phân đơn (urê, supe lân, kaliclorua...), cách quy đổi như sau:

- Cứ 100kg phân urê có 46 kg đạm nguyên chất.

- Cứ 100kg phân lân có 16,5 kg lân nguyên chất.

- Cứ 100kg phân kali có 60 kg kali nguyên chất.

Như vậy:

+ 01 kg đạm nguyên chất (1kg N) = 2,17 kg phân urê.

+ 01 kg lân nguyên chất (1 kg P2O5) = 6,06 kg phân lân.

+ 01 kg kali nguyên chất (1 kg K2O) = l,67 kg phân kaliclorua.

Ví dụ: Đổi từ phân NPK (16-16-8): 100 kg NPK sẽ có 16 kg N + 16 kg P2O5 + 8 kg K2O tương ứng với 34,72 kg urê + 96,96 kg supe lân + 13,33 kg kaliclorua.

Các đơn vị tính (ĐVT), địa phương căn cứ vào nguyên tắc trên để quy đổi ra các loại phân hỗn hợp với tỷ lệ tương ứng.

**I. Cây Lương thực**

**1. Cây lúa**

**1.1. Sản xuất lúa thuần (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm mạ (làm đất, ngâm ủ, gieo, chăm sóc mạ...) | Công | 10 | Đáp ứng yêu cầu  kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Cày bừa ruộng để cấy | Công | 26 |
| 3 | Cấy (nhổ mạ và cấy) | Công | 44 |
| 4 | Bón phân (01 lần bón lót + 02 lần bón thúc) | Công | 19 |
| 5 | Dặm tỉa, làm cỏ, tưới tiêu, phun thuốc BVTV…. | Công | 48 |
| 6 | Thu hoạch thủ công | Công | 37 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **184** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống lúa | Kg | 35 | Từ cấp xác nhận  trở lên | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 90 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 70 |
| 4 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 70 |
| 5 | Phân hữu cơ vi sinh | Kg | 2.000 |
| 6 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.000 | TCCS |
| 7 | Vật rẻ tiền mau hỏng phục vụ sản xuất |  |  | Theo quy trình  kỹ thuật |

**1.2 Sản xuất lúa lai (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm mạ (làm đất, ngâm ủ, gieo, chăm sóc mạ...) | Công | 17 | Đáp ứng yêu cầu  kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Cày bừa ruộng để cấy | Công | 23 |
| 3 | Cấy (nhổ mạ và cấy) | Công | 45 |
| 4 | Bón phân (01 lần bón lót + 02 lần bón thúc) | Công | 24 |
| 5 | Dặm tỉa, làm cỏ, tưới tiêu, phun thuốc BVTV…. | Công | 51 |
| 6 | Thu hoạch thủ công | Công | 39 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **199** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống lúa | Kg | 25-30 | QCVN 01–50: 2011/BNNPTNT | Theo Quyết định số 3073/QĐ-BNN-KHCN ngày 29/10/2009 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Phân Đạm Urê | Kg | 280 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Phân Lân Supe | Kg | 560 |
| 4 | Phân Kali Clorua | Kg | 200 |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.200 | TCCS |
| 6 | Vật rẻ tiền mau hỏng phục vụ sản xuất |  |  | Theo quy trình kỹ thuật | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |

**1.3. Sản xuất lúa bản địa (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm mạ (làm đất, ngâm ủ, gieo, chăm sóc mạ...) | Công | 10 | Đáp ứng yêu cầu  kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Cày bừa ruộng để cấy | Công | 25 |
| 3 | Cấy (nhổ mạ và cấy) | Công | 41 |
| 4 | Bón phân (01 lần bón lót + 02 lần bón thúc) | Công | 17 |
| 5 | Dặm tỉa, làm cỏ, tưới tiêu, phun thuốc BVTV…. | Công | 46 |
| 6 | Thu hoạch thủ công | Công | 36 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **175** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống lúa | Kg | 40-50 | Tương đương cấp xác nhận | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 80-100 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 90 |
| 4 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 90 |
| 5 | Phân hữu cơ vi sinh | Kg | 1.200 |
| 6 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.000 |
| 7 | Vật rẻ tiền mau hỏng phục vụ sản xuất |  |  | Theo quy trình  kỹ thuật |

**2. Cây ngô**

**2.1 Sản xuất ngô trên đất dốc (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống,…) | Công | 43 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Gieo trồng | Công | 21 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), làm cỏ, chăm sóc, vun gốc, phun thuốc BVTV ... | Công | 54 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 32 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **150** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống ngô lai | Kg | 18-20 | Hạt lai F1 | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 160 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 80 |
| 4 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 85 |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 600 |

**2.2 Sản xuất ngô thương phẩm (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống,…) | Công | 40 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Gieo trồng | Công | 15 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), làm cỏ, chăm sóc, vun gốc, phun thuốc BVTV.... | Công | 50 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 27 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **132** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống ngô lai | Kg | 18 | Hạt lai F1 | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 160 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 80 |
| 4 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 85 |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 600 |

**3. Sản xuất Tam giác mạch (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống,…) | Công | 45 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Gieo trồng | Công | 5 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), làm cỏ, chăm sóc, vun gốc, phun thuốc BVTV.... | Công | 21 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 15 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **86** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống Tam giác mạch | Kg | 60-70 | Tương đương cấp xác nhận | Theo Sổ tay Khuyến nông năm 2018 và Văn bản số 981/SNN-TTBVTV ngày 15/7/2023 của Sở Nông nghiệp và PTNT về hướng dẫn trồng, chăm sóc cây Tam giác mạch |
| 2 | Vôi | Kg | 400-500 | TCCS |
| 3 | Phân chuồng hoai mục | Tấn | 5 |
| 4 | Phân NPK | Kg | 120-150 |

**II. Cây công nghiệp ngắn ngày**

**1. Sản xuất cây đậu tương (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống,…) | Công | 38 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Gieo trồng | Công | 26 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), dặm, tỉa, làm cỏ, chăm sóc, phun thuốc BVTV .... | Công | 43 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 28 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **135** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống | Kg | 90 | TCCS | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24//2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 40 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 90 |
| 4 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 80 |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 |

**2. Sản xuất cây Lạc (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống,…) | Công | 42 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Gieo trồng | Công | 29 |
| 3 | Bón phân (bón lót và bón thúc), dặm, tỉa, làm cỏ, chăm sóc, phun thuốc BVTV .... | Công | 66 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 23 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **160** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống | Kg | 220 | Cấp xác nhận  trở lên | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Nilon che phủ | Kg | 100 | TCCS |
| 3 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 46 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 4 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 120 |
| 5 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 90 |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 1.000 |
| 7 | Vôi bột | Kg | 500 |
| 8 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.000 |

**III. Cây công nghiệp dài ngày**

**1. Sản xuất cây chè Shan (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuổi cây** | **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| ***Độ dốc dưới 100 và từ 10-200*** | ***Độ dốc trên 200, địa hình phức tạp*** |
| Giai đoạn trồng | 1 | Làm đất: Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì | Công | 92 | 60 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Đào hố, bón lót, lấp hố | Công | 81 | 50 |
| 3 | Trồng cây | Công | 79 | 30 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***252*** | ***140*** |
| Cây 1 tuổi | 1 | Bón phân | Công | 50 | 15 |
| 2 | Chăm sóc, làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, tưới nước, phun thuốc BVTV… | Công | 45 | 25 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***95*** | ***40*** |
| Cây 2 tuổi | 1 | Bón phân | Công | 65 | 25 |
| 2 | Chăm sóc, làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, tưới nước, phun thuốc BVTV… | Công | 75 | 35 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***140*** | ***60*** |
| Cây 3 tuổi | 1 | Bón phân | Công | 65 | 30 |
| 2 | Chăm sóc, làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, tưới nước, phun thuốc BVTV… | Công | 95 | 45 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***160*** | ***85*** |
| Cây 4 tuổi trở lên | 1 | Bón phân, chăm sóc, làm cỏ, tưới nước, phun thuốc BVTV… | Công | 100 | 45 |
| 2 | Thu hái |  | 90 | 40 |
| 3 | Đốn tỉa |  | 30 | 19 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***220*** | ***104*** |
| **Tổng cộng** | | | **Công** | ***867*** | ***429*** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| ***Độ dốc dưới 100 và từ 10-200*** | ***Độ dốc trên 200, địa hình phức tạp*** |
| *1* | *Giống, cây che bóng* | |  |  | Theo TCVN 11041-6:208 | Theo Sổ tay Khuyến nông năm 2028 và Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| **-** | Giống chè\* | Bầu | 15000-18.000 | 2.500-3.000 |
| **-** | Giống trồng dặm (5%) | Bầu | 750-900 | 125-150 |
| **-** | Cây che bóng | Cây | 200 | 200 |
| *2* | *Vật tư* |  |  |  | Vật tư nằm phải nằm trong danh mục được phép lưu hành và phải đảm bảo chất lượng theo TCCS, có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| *2.1* | *Vật tư bón lót* |  |  |  |
| - | Phân chuồng hoai mục | Tấn | 20-30 | 3-4 |
| - | Phân Lân Supe | Kg | 500 | 60-70 |
| *2.2* | *Cây 1 tuổi* |  |  |  |
| - | Phân Đạm Urê | Kg | 50-70 | 7-10 |
| - | Phân Kali Clorua | Kg | 30-40 | 5-6 |
| - | Thuốc BVTV sinh học | 1.000đ | 1.000 | 500 |
| *2.3* | *Cây 2 tuổi* |  |  |  |
| - | Phân chuồng hoai mục | Tấn | 20 | 2-3 |
| - | Phân Lân Supe | Kg | 150 |  |
| - | Phân Đạm Urê | Kg | 60-80 | 8-10 |
| - | Phân Kali Clorua |  |  | 20 |
| - | Thuốc BVTV sinh học | 1.000đ | 1.500 | 500 |
| *2.4* | *Cây 3 tuổi* |  |  |  |
| - | Phân Đạm Urê | Kg | 100-120 | 15 |
| - | Phân Kali Clorua | Kg | 60-80 | 8-10 |
| - | Thuốc BVTV sinh học | 1.000đ | 1.500 | 500 |
| *2.5* | *Cây 4 tuổi trở lên* | |  |  |
| - | Phân Đạm Urê | Kg | 120-150 | 15-20 |
| - | Phân Kali Clorua | Kg | 120-160 | 15-20 |
| - | Thuốc BVTV sinh học | 1.000đ | 2.000 | 500 |  |

*\* Đối với độ dốc dưới 100 mật độ trồng tối đa là 18.000 cây/ha, đối với**độ dốc từ 10-200 mật độ trồng từ 15.000-17.000 cây/ha.*

**2. Sản xuất cây chè hữu cơ (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuổi cây** | **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| Giai đoạn trồng | 1 | Làm đất: Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì | Công | 92 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Đào hố, bón lót, lấp hố | Công | 81 |
| 3 | Trồng cây | Công | 49 |
| 4 | Chăm sóc, dặm, bón phân, làm cỏ, tưới nước,.. | Công | 56 |
|  | ***Cộng*** | ***Công*** | ***278*** |
| Cây 1-2 tuổi | 1 | Bón phân | Công | 69 |
| 2 | Chăm sóc, làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, tưới nước, phun thuốc BVTV… | Công | 93 |
|  | ***Cộng*** | ***Công*** | ***162*** |
| Cây 3 tuổi | 1 | Bón phân | Công | 75 |
| 2 | Chăm sóc, làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, tưới nước, phun thuốc BVTV… | Công | 107 |
|  | ***Cộng*** | ***Công*** | ***182*** |
| Cây 4 năm tuổi trở lên | 1 | Chăm sóc, làm cỏ, bón phân, tưới nước, phun thuốc BVTV… | Công | 102 |
| 2 | Thu hái | Công | 96 |
| 3 | Đốn tỉa | Công | 38 |
|  | ***Cộng*** | ***Công*** | ***236*** |
| **Tổng cộng** | | | **Công** | **858** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| ***Chè Shan tập trung*** | ***Chè giống mới*** |
| *1* | *Giống, cây che bóng* |  |  |  | Theo TCVN 11041-6:208 | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| **-** | Giống chè | Bầu | 18.000 | 22.000 |
| **-** | Giống trồng dặm (5%) | Bầu | 900 | 1.100 |
| **-** | Cây che bóng | Cây | 200 | 2000 |
| *2* | *Vật tư* |  |  |  | Vật tư nằm phải nằm trong danh mục được phép lưu hành và phải đảm bảo chất lượng theo TCCS |
| *2.1* | *Vật tư năm thứ nhất* |  |  |  |
| **-** | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 5.500 | 7.000 |
| **-** | Thuốc BVTV sinh học | 1.000đ | 1.000 | 1.000 |
| *2.1* | *Vật tư năm thứ hai* |  |  |  |
| **-** | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 2.500 | 3.000 |
| **-** | Thuốc BVTV sinh học | 1.000đ | 1.500 | 1.500 |
| *2.1* | *Vật tư năm thứ ba* |  |  |  |
| **-** | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 | 3.500 |
| **-** | Thuốc BVTV sinh học | 1.000đ | 2.000 | 2.000 |

**3. Sản xuất cây chè theo VietGAP (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuổi cây** | **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| Giai đoạn trồng | 1 | Làm đất: Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì | Công | 58 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Đào hố, bón lót, lấp hố | Công | 37 |
| 3 | Trồng cây | Công | 32 |
| 4 | Chăm sóc, dặm, bón phân, làm cỏ, tưới nước,.. | Công | 29 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***156*** |
| Cây 1-2 tuổi | 1 | Bón phân | Công | 39 |
| 2 | Chăm sóc, làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, tưới nước, phun thuốc BVTV… | Công | 55 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***94*** |
| Cây 3 tuổi | 1 | Bón phân | Công | 39 |
| 2 | Chăm sóc, làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, tưới nước, phun thuốc BVTV… | Công | 66 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***105*** |
| Cây 4 năm tuổi trở lên | 1 | Chăm sóc, làm cỏ, tưới nước, phun thuốc BVTV… | Công | 83 |
| 2 | Thu hái | Công | 77 |
| 3 | Đốn tỉa | Công | 43 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***203*** |
| **Tổng cộng** | | | **Công** | **558** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 267 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 112 |
| 3 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 180 |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 5 | Phân sinh học | Kg | 25 |
| 6 | Thuốc BVTV sinh học | 1.000đ | 1.000 |

**4. Sản xuất cây chè hữu cơ thời kỳ kinh doanh từ năm thứ 4 (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Bón phân | Công | 68 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Chăm sóc: Làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, tưới nước, phun thuốc BVTV … | Công | 125 |
| 3 | Thu hái | Công | 79 |
| 4 | Đốn tỉa | Công | 55 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **327** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống,**  **vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| ***Chè Shan tập trung*** | ***Chè giống mới*** |
| 1 | Phân hữu cơ vi sinh | Kg | 9.000 | 10.000 | Vật tư nằm phải nằm trong danh mục được phép lưu hành và phải đảm bảo chất lượng theo TCCS | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Phân bón lá sinh học | Lít | 15 | 20 |
| 3 | Thuốc BVTV sinh học | 1.000đ | 3.000 | 3.000 |

**5. Sản xuất cây chè Shan cổ thụ theo hướng hữu cơ thời kỳ kinh doanh (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Bón phân | Công | 35 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Chăm sóc: Làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, tưới nước, phun thuốc BVTV … | Công | 75 |
| 3 | Thu hái | Công | 50 |
| 4 | Đốn tỉa | Công | 25 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **185** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Phân hữu cơ vi sinh\* | Kg | 5.000-6000 | Vật tư nằm phải nằm trong danh mục được phép lưu hành và phải đảm bảo chất lượng theo TCCS | Theo Quyết định số 50/QĐ-UBND ngày 11/1/2023 của UBND tỉnh Hà Giang và Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Thuốc BVTV sinh học | 1.000đ | 1.500 |

*\* Trung bình bón 02 kg phân hữu cơ vi sinh/cây.*

**IV. Sản xuất cây có Củ**

**1. Sản xuất cây khoai lang lấy củ (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống, rạch hàng,…) | Công | 29 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Trồng cây | Công | 25 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), dặm, làm cỏ, chăm sóc, tỉa dây, phun thuốc BVTV.... | Công | 53 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 19 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **126** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Hom giống | Kg | 1.500 | Từ cấp xác nhận  trở lên | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Phân hữu cơ vi sinh | Kg | 1.000 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 90 |
| 4 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 90 |
| 5 | Ka li nguyên chất (K2O) | Kg | 90 |
| 6 | Vôi bột | Kg | 500 |
| 7 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 700 | TCCS |

**2. Sản xuất cây khoai tây (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống, rạch hàng,…) | Công | 35 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Trồng cây | Công | 102 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), dặm, làm cỏ, chăm sóc, tỉa mầm, phun thuốc BVTV.... | Công | 71 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 59 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **267** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Củ giống | Kg | 1.500 | Từ cấp xác nhận  trở lên | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Phân hữu cơ vi sinh | Kg | 2.000 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 150 |
| 4 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 150 |
| 5 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 180 |
| 6 | Vôi bột | Kg | 1.000 |
| 7 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 3.000 | TCCS |

**3. Sản xuất cây dong riềng (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống, rạch hàng,…) | Công | 37 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Trồng cây | Công | 21 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), dặm, làm cỏ, chăm sóc, tỉa mầm, phun thuốc BVTV.... | Công | 36 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 46 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **140** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu**  **kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống\* | Kg | 2.300 | TCCS | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 230 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 108 |
| 4 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 216 |
| 5 | Phân hữu cơ vi sinh | Kg | 3.000 | TCCS |
| 6 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 | TCCS |

*\**Củ giống (*tương đương 33.000 - 33.500 mầm củ giống*); nếu năm tiếp theo triển khai tại địa điểm của năm trước thì không hỗ trợ giống.

**V. Sản xuất rau ăn lá (***định mức cho 1ha)*

**1. Sản xuất rau ăn lá, TGST 60-75 ngày (cải xanh ăn lá, mùng tơi, rau dền…)**

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống, rạch hàng hoặc bổ hốc…) | Công | 46 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Gieo, trồng | Công | 19 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), dặm, làm cỏ, chăm sóc, phun thuốc BVTV.... | Công | 83 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 48 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **196** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| ***a*** | ***Sản xuất hữu cơ nhóm rau 65 - 75 ngày*** | | |  | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| *1* | *Giống* |  |  | TCCS |
| - | Cải xanh ăn lá | Kg | 6 |
| - | Rau rền | Kg | 15 |
| - | Mùng tơi | Kg | 25 |
| *2* | *Phân bón (lượng như nhau cho các chủng loại)* | | | |
| - | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 1500 | TCCS |
| - | Phân bón lá hữu cơ | Lít | 3 |
| - | Phân bón gốc hữu cơ | Kg | 250 |
| - | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 56 | Sử dụng phân tự nhiên (Roc phosphate P2O5 ≥ 28% hoặc Apatit P2O5 ≥ 14% |
| - | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 18 | Sử dụng Kali sulphate  (K2O ≤ 30%) |
| - | Chất điều hòa sinh trưởng | Kg | 700 | Vôi bột hoặc Dolomit |
| *3* | *Thuốc bảo vệ thực vật (lượng như nhau cho các chủng loại)* | | | |
| - | Trichoderma | Kg | 30 | TCCS |
| - | Chế phẩm sinh học BVTV | Kg/lít | 3 |
| - | Bẫy Feromom | Chiếc | 20 |
| - | Xử lý phế phụ phẩm | 1000 đ | 500 |
| ***b*** | ***Sản xuất an toàn theo VietGAP nhóm rau 65 - 75 ngày*** | | | |
| 1 | Giống |  |  |  |
| - | Cải xanh ăn lá | Kg | 6 | TCCS |
| - | Rau rền | Kg | 15 |
| - | Mùng tơi | Kg | 25 |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 35 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 25 |
| 4 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 45 |
| 5 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 1.500 | TCCS |
| 6 | Phân bón lá | 1000 đ | 500 |
| 7 | Thuốc BVTV | 1000 đ | 500 |

**2. Sản xuất rau ăn lá TGST 90 - 100 ngày (bắp cải, súp lơ, cải thảo…)**

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống, rạch hàng hoặc bổ hốc…) | Công | 53 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Gieo, trồng | Công | 28 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), dặm, làm cỏ, chăm sóc, phun thuốc BVTV.... | Công | 90 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 57 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **228** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
|  | ***Sản xuất hữu cơ*** |  |  |  | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| *1* | *Giống* |  |  |  |
| - | Bắp cải | Kg | 0.3 | TCCS |
| - | Súp lơ | Kg | 0.3 |
| - | Cải thảo | Kg | 0.3 |
| *2* | *Phân bón (lượng như nhau cho các chủng loại)* | | | |
| - | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 2000 | TCCS |
| - | Phân bón lá hữu cơ | Lít | 5 |
| - | Phân bón gốc hữu cơ | Kg | 550 |
| - | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 84 | Sử dụng phân tự nhiên (Roc phosphate P2O5 ≥ 28% hoặc Apatit P2O5 ≥ 14% |
| - | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 48 | Sử dụng Kali sulphate  (K2O ≤ 30%) |
| - | Chất điều hòa sinh trưởng | Kg | 700 | Vôi bột hoặc Dolomit |
| *3* | *Thuốc bảo vệ thực vật (lượng như nhau cho các chủng loại)* | | | |
| - | Trichoderma | Kg | 30 | TCCS |
| - | Chế phẩm sinh học BVTV | Kg/lít | 8 |
| - | Bẫy Feromom | Chiếc | 20 |
| - | Xử lý phế phụ phẩm | 1000 đ | 2000 |  |
|  | ***Sản xuất an toàn Theo VietGAP*** | | |  |
| 1 | Giống |  |  |  |
| - | Bắp cải | Kg | 0.3 | TCCS |
| - | Súp lơ | Kg | 0.3 |
| - | Cải thảo | Kg | 0.3 |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 120 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 60 |
| 4 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 20 |
| 5 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 1.500 | TCCS |
| 6 | Phân bón lá | 1000 đ | 1000 |
| 7 | Thuốc BVTV | 1000 đ | 1000 |

**3. Sản xuất cây rau ăn lá TGST 90 - 100 ngày (su hào, hành lá…)**

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống, rạch hàng …) | Công | 59 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Gieo, trồng | Công | 40 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), dặm, làm cỏ, chăm sóc, phun thuốc BVTV.... | Công | 138 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 61 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **298** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
|  | ***Sản xuất hữu cơ*** |  |  |  |  |
| *1* | *Giống* |  |  |  | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| - | Su hào | Kg | 0.7 | TCCS |
| - | Hành lá | Kg | 6 |
| *2* | *Phân bón (lượng như nhau cho các chủng loại)* | | | |
| - | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 1500 | TCCS |
| - | Phân bón lá hữu cơ | Lít | 3 |
| - | Phân bón gốc hữu cơ | Kg | 250 |
| - | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 56 | Sử dụng phân tự nhiên (Roc phosphate P2O5 ≥ 28% hoặc Apatit P2O5 ≥ 14% |
| - | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 75 | Sử dụng Kali sulphate  (K2O ≤ 30%) |
| - | Chất điều hòa sinh trưởng | Kg | 300 | Vôi bột hoặc Dolomit |
| *3* | *Thuốc bảo vệ thực vật (lượng như nhau cho các chủng loại)* | | | |
| - | Trichoderma | Kg | 30 | TCCS |
| - | Chế phẩm sinh học BVTV | Kg/lít | 5 |
| - | Bẫy Feromom | Chiếc | 20 |
| - | Xử lý phế phụ phẩm | 1000đ | 500 |
|  | ***Sản xuất an toàn theo VietGAP*** | |  |  |  |
| 1 | Giống |  |  |  |  |
| - | Su hào | Kg | 0.7 | TCCS |
| - | Hành lá | Kg | 6 |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 100 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 60 |
| 4 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 90 |
| 5 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 1.500 | TCCS |
| 6 | Thuốc BVTV | 1000 đ | 1000 |

**4. Sản xuất rau ăn quả (cà chua, dưa chuột, mướp đắng, đậu quả, bí xanh, đậu tương rau…)**

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống, rạch hàng hoặc bổ hốc…) | Công | 50 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Gieo, trồng | Công | 22 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), dặm, làm cỏ, chăm sóc, phun thuốc BVTV.... | Công | 112 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 38 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **222** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| ***a*** | ***Sản xuất hữu cơ rau ăn quả (cà chua, dưa chuột, mướp đắng, đậu quả, bí xanh, đậu tương rau…)*** | | | | |
| *1* | *Giống* |  |  | TCCS | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| - | Cà chua | Kg | 0,25 |
| - | Dưa chuột | Kg | 0,7 |
| - | Mướp đắng | Kg | 2,5 |
| - | Bí xanh | Kg | 1 |
| - | Đậu quả | Kg | 45 |
| - | Đậu tương rau | Kg | 80 |
| *2* | *Phân bón (lượng như nhau cho các chủng loại)* | | | |
| - | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 2000 | TCCS |
| - | Phân bón lá hữu cơ | lít | 5 |
| - | Phân bón gốc hữu cơ | Kg | 400 |
| - | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 78 | Sử dụng phân tự nhiên (Roc phosphate P2O5 ≥ 28% hoặc Apatit P2O5 ≥ 14% |
| - | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 120 | Sử dụng Kali sulphate  (K2O ≤ 30%) |
|  | Chất điều hòa sinh trưởng | Kg | 700 | Vôi bột hoặc Dolomit |
| *3* | *Thuốc bảo vệ thực vật (lượng như nhau cho các chủng loại)* | | | |
| - | Trichoderma | Kg | 30 | TCCS |
| - | Chế phẩm sinh học BVTV | Kg/lít | 8 |
| - | Bẫy Feromom | Chiếc | 30 |
| - | Xử lý phế phụ phẩm | 1000 đ | 2000 |
| ***b*** | ***Sản xuất VietGAP rau ăn quả (cà chua, dưa chuột, mướp đắng, đậu quả, bí xanh, đậu tương rau…)*** | | | | |
| 1 | Giống |  |  |  | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| - | Cà chua | Kg | 0,25 | TCCS |
| - | Dưa chuột | Kg | 0,7 |
| - | Mướp đắng | Kg | 2,5 |
| - | Bí xanh | Kg | 1 |
| - | Đậu quả | Kg | 45 |
| - | Đậu tương rau | Kg | 80 |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 120 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 90 |
| 4 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 120 |
| 5 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 2000 | TCCS |
| 6 | Phân bón lá | 1000 đ | 1000 |
| 7 | Thuốc BVTV | 1000 đ | 1000 |
| ***c*** | ***Vật rẻ tiền mau hỏng phục vụ sản xuất*** |  |  | *Theo quy trình kỹ thuật* |  |

**5. Sản xuất rau ăn củ (cà rốt, cải củ…)**

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống, rạch hàng hoặc bổ hốc…) | Công | 33 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Gieo, trồng | Công | 16 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), dặm, làm cỏ, chăm sóc, phun thuốc BVTV.... | Công | 65 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 32 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **146** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống |  |  |  | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| - | Cà rốt | Kg | 3 | TCCS |
| - | Cải củ | Kg | 3 |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 120 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 90 |
| 4 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 120 |
| 5 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 2.000 | TCCS |
| 6 | Phân bón lá | 1.000đ | 1.000 |
| 7 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.000 |

**VI. Sản xuất cây hoa hồng** **(***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất (chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, bừa, lên luống, rạch hàng hoặc bổ hốc…) | Công | 37 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Gieo, trồng | Công | 32 |
| 3 | Bón phân (bón lót + bón thúc), dặm, làm cỏ, chăm sóc, cắt tỉa, bao túi, phun thuốc BVTV.... | Công | 207 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 108 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **384** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống | cây | 50.000 |  | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 460 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 3 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 400 |
| 4 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 480 |
| 5 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 5.000 | TCCS |
| 6 | Phân bón lá + Kích thích sinh trưởng | 1.000đ | 5.000 |
| 7 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 5.000 |
| 8 | Vật rẻ tiền mau hỏng phục vụ sản xuất |  |  | Theo quy trình kỹ thuật |

**VII. Sản xuất cây ăn quả**

**1. Sản xuất cây cam, quýt theo GAP** **(***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuổi cây** | **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| Năm thứ 1 + năm 3 | 1 | Chuẩn bị đất trồng, dọn thực bì | Công | 29 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Đào hố, bón lót, lấp hộ | Công | 25 |
| 3 | Trồng cây, trồng dặm | Công | 13 |
| 4 | Làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, phun thuốc BVTV… | Công | 65 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***132*** |
| Năm thứ 4-6 | 1 | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV… | Công | 93 |
| 2 | Thu hái | Công | 33 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***126*** |
| Năm thứ 7-10 | 1 | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV.. | Công | 139 |
| 2 | Thu hái | Công | 75 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***214*** |
| Năm thứ 10 trở đi) | 1 | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV.. | Công | 151 |
| 2 | Thu hái | Công | 82 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***233*** |
| **Tổng cộng** | | | **Công** | **705** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời kỳ** | | **Nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu**  **cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất + năm 2) | 1 | Giống trồng mới | Cây | 625 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥30cm | Giống hỗ trợ năm thứ nhất |
| 2 | Giống trồng dặm | Cây | 30 |
| 3 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 100 | TCCS | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 4 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 100 |
| 5 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 120 |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 7 | Vôi bột | Kg | 625 |
| 8 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 |
| Năm thứ 3 | 1 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 120 | Phân hữu cơ sinh học khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó. |
| 2 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 100 |
| 3 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 150 |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 |
| Thời kỳ kinh doanh (năm thứ 4 trở đi) | 1 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 140 |
| 2 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 120 |
| 3 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 180 |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 |

**2. Sản xuất cây bưởi theo GAP** **(***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuổi cây** | **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| Năm thứ 1 + năm 3 | 1 | Chuẩn bị đất trồng, dọn thực bì | Công | 27 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Đào hố, bón lót, lấp hố | Công | 31 |
| 3 | Trồng cây, trồng dặm | Công | 13 |
| 4 | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, tạo tán, phun thuốc BVTV…. | Công | 64 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***135*** |
| Năm thứ  4-6 | 1 | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV… | Công | 91 |
| 2 | Thu hái | Công | 24 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***115*** |
| Năm thứ  7-10 | 1 | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV…. | Công | 136 |
| 2 | Thu hái | Công | 45 |
| ***Cộng*** | | ***Cộng*** | ***181*** |
| Năm thứ 10 trở đi | 1 | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV…. | Công | 144 |
| 2 | Thu hái | Công | 70 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***214*** |
| **Tổng cộng** | | | **Công** | **645** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời kỳ** | | **Nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất + năm 2) | 1 | Giống trồng mới | Cây | 400 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥30cm | Giống hỗ trợ năm thứ nhất |
| 2 | Giống trồng dặm | Cây | 20 |
| 3 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 90 | TCCS | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 4 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 70 |
| 5 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 120 |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 7 | Vôi bột | Kg | 400 |
| 8 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 |
| Năm thứ 3 | 1 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 190 | Phân hữu cơ sinh học khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó (đậu tương, khô dầu chỉ dùng cho mô hình bưởi Diễn, Đoan Hùng) |
| 2 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 100 |
| 3 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 180 |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 |
| Thời kỳ kinh doanh (năm thứ 4 trở đi) | 1 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 190 |
| 2 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 100 |
| 3 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 300 |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 5 | Đậu tương hoặc khô dầu | Kg | 1.200 |
| 6 | Túi bao trái | túi | 20.000 |  |
|  | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 | TCCS |

**3.** **Sản xuất cây Lê giống mới theo GAP (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuổi cây** | **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| Năm thứ 1 | 1 | Chuẩn bị đất trồng, dọn thực bì | Công | 19 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Đào hố, bón lót, lấp hố | Công | 36 |
| 3 | Trồng cây | Công | 9 |
| 4 | Làm cỏ, tưới nước, phun thuốc BVTV….. | Công | 15 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***79*** |
| Năm thứ 2 | 1 | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, tưới nước, phun thuốc BVTV... | Công | 20 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***20*** |
| Năm thứ  4 trở đi | 1 | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, tưới nước, phun thuốc BVTV... | Công | 23 |
| 2 | Thu hoạch | Công | 17 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***40*** |
| **Tổng cộng** | | | **Công** | **139** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời kỳ** | | **Nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất + năm 2) | 1 | Giống trồng mới | Cây | 400 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥30cm | Giống hỗ trợ năm thứ nhất |
| 2 | Giống trồng dặm | Cây | 20 |
| 3 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 85 | TCCS | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 4 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 80 |
| 5 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 90 |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 7 | Vôi bột | Kg | 200 |
| 8 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 |
| Năm  thứ 3 | 1 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 90 | Phân hữu cơ  sinh học khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó. |
| 2 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 80 |
| 3 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 120 |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.500 |
| Thời kỳ kinh doanh (năm thứ 4 trở đi) | 1 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 120 |
| 2 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 90 |
| 3 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 180 |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 5 | Túi bao trái | Cái | 50.000 |  |
| 6 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 2.000 | TCCS |

**4. Sản xuất cây hồng không hạt theo GAP** **(***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuổi cây** | **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| Năm thứ 1 + năm 2+ năm 3 (thời kỳ  kiến thiết cơ  bản) | 1 | Làm đất: Chuẩn bị đất trồng, phát dọn thực bì | Công | 7 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Người dân đối ứng |
| 2 | Đào hố, bón lót, lấp hố | Công | 41 |
| 3 | Trồng cây, trồng dặm | Công | 8 |
| 4 | Chăm sóc |  |  |
| 5 | Bón phân, chăm sóc, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV… | Công | 11 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***67*** |
| Năm thứ 4-5 (Thời kỳ kinh doanh) | - | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV… | Công | 15 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***15*** |
| Năm thứ 6-7 (Thời kỳ kinh doanh) | - | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV… | Công | 15 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***15*** |
| Năm thứ 8-10 (Thời kỳ kinh doanh) | - | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV… | Công | 15 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***15*** |
| Năm thứ 11-14 (Thời kỳ kinh doanh) | - | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV… | Công | 15 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***15*** |
| Năm thứ 15-20 (Thời kỳ kinh doanh) | - | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV… | Công | 15 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***15*** |
| Năm thứ > 20 (Thời kỳ kinh doanh) | 1 | Bón phân, làm cỏ, tỉa cành, phun thuốc BVTV… | Công | 20 |
| 2 | Thu hoạch | Công | 26 |
| ***Cộng*** | | ***Công*** | ***46*** |  |  |
| **Tổng cộng** | | | **Công** | **188** |  |  |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Thời kỳ** | | **Nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| Thời kỳ kiến thiết cơ bản (năm thứ nhất + năm 2) | 1 | Giống trồng mới | Cây | 600 | Cây giống ghép, mầm ghép ≥30cm | Giống hỗ trợ năm thứ nhất |
| 2 | Giống trồng dặm | Cây | 30 |
| 3 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 92 | TCCS | Lượng vật tư sử dụng cho từng năm |
| 4 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 96 |
| 5 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 120 |
| 6 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 7 | Vôi bột | Kg | 600 |  |
| 8 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.000 | TCCS |
| Năm thứ 3 | 1 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 125 | TCCS | Phân hữu cơ sinh học khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân bón đó. |
| 2 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 138 |
| 3 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 150 |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.000 |
| TKKD (năm thứ 4 trở đi) | 1 | Đạm nguyên chất (N) | Kg | 138 | TCCS |
| 2 | Lân nguyên chất (P2O5) | Kg | 160 |
| 3 | Kali nguyên chất (K2O) | Kg | 300 |
| 4 | Phân hữu cơ sinh học | Kg | 3.000 |
| 5 | Thuốc BVTV | 1.000đ | 1.000 |

**5. Sản xuất giống cây ăn quả có múi, gốm: Cam, quýt, bưởi, chanh** *(Áp dụng cho sản xuất 1.000 cây giống)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **1** | ***Công lao động phổ thông*** | ***Công*** | ***128*** | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Theo Quyết  định số 4523/QĐ-BNN-TT ngày 22/11/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| **-** | Trộn hỗn hợp giá thể, khử trùng, đóng bầu | Công | 30 |
| **-** | Chuẩn bị nơi gieo hạt, gieo hạt, trồng gốc ghép 2 lần | Công | 40 |
| **-** | Phân loại cây | Công | 18 |
| **-** | Chăm sóc cây trước và sau ghép | Công | 40 |
| **2** | ***Công lao động kỹ thuật*** | ***Công*** | ***44*** | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp |
| **-** | Ghép tạo cây S1, S2 | Công | 4 |
| **-** | Công kiểm tra sinh trưởng, sâu bệnh, hướng dẫ cắt tỉa, lập kế hoạch chăm sóc, ghép cây và phòng trừ sâu bệnh | Công | 40 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **172** |  |

**B. Định mức gốc ghép, vật tư, nguyên vật liệu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên gốc ghép, vật tư, nguyên vật liệu** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Cây gốc ghép (dự phòng 30%) | Cây | 1.300 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Theo Quyết định số 4523/QĐ-BNN-TT ngày 22/11/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Mắt ghép khai thác từ cây S0 (dự phòng 30%) | Mắt ghép | 1.300 |
| 3 | Giá thể ươm cây con |  |  |
| **-** | Tro, trấu hun (bao 25kg) | Bao | 52 |
| **-** | Xơ dừa (bao 25kg) | Bao | 120 |
| 4 | Phân hữu cơ vi sinh | Kg | 429 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 5 | Phân Đạm ure | Kg | 70 |
| 6 | Phân Supe lân | Kg | 100 |
| 7 | Phân Kali clorua | Kg | 30 |
| 8 | Phân bón lá | Lít | 6 |
| 9 | Thuốc BVTV | Kg/lít | 10 |
| 10 | Dao ghép chuyên dùng | Bộ | 1 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| 11 | Dây ghép | Kg | 2 |
| 12 | Vỉ xốp ươm hạt | Vỉ | 15 |
| 13 | Tấm xốp cách ly đất (0,5 m x 0,5 m) | Tấm | 1.000 |
| 14 | Túi bầu (kích thước 12 cm x 17 cm) | Kg | 5 |
| 15 | Nhựa ép nhãn cây giống | M3 | 2 |
| 16 | Cọc tre giữ cây giống | Cây | 20 |
| 17 | Điện năng bơm nước | Kw | 45 |
| 18 | Xăng dầu bổ xung | Lít | 80 |
| 19 | Vật rẻ tiền mau hỏng: Cuốc, xẻng, lưới sàng đất … (Tối đa 1% tổng kinh phí gốc ghép, vật tư, nguyên vật liệu) | % | 1 |

**6. Sản xuất giống cây ăn quả ôn đới, gồm: Lê, mận, đào, hồng (***Áp dụng cho sản xuất 1.000 cây giống)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| ***1*** | ***Công lao động phổ thông*** |  | ***45*** |  | Theo  Quyết định số 4523/QĐ-BNN-TT ngày 22/11/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| - | Chuẩn bị hỗn hợp đất đóng bầu, đóng bầu | Công | 10 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Trồng cây gốc ghép | Công | 5 |
| - | Làm giàn che | Công | 10 |
| - | Chăm sóc cây trước và sau ghép (tưới nước, bón phân, phun thuốc phòng trừ sâu bệnh…) | Công | 20 |
| ***2*** | ***Công lao động kỹ thuật*** |  | ***30*** |  |
| - | Chuẩn bị mắt ghép, ghép | Công | 15 | Trung cấp trở lên, chuyên môn phù hợp |
| - | Công theo dõi, đánh giá các chỉ tiêu, viết báo cáo | Công | 15 |
| **Tổng cộng** | |  | **75** |  |  |

**B. Định mức gốc ghép, vật tư, nguyên vật liệu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên gốc ghép, vật tư, nguyên vật liệu** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Cây gốc ghép Lê, Đào, Mận, Hồng (dự phòng 10%) | Cây | 1.100 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Theo Quyết  định số 4523/QĐ-BNN-TT ngày 22/11/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Mắt ghép (dự phòng 10%) | Mắt ghép | 1.100 |
| 3 | Phân hữu cơ vi sinh | Kg | 300 | TCCS và có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 4 | Phân Đạm ure | Kg | 5 |
| 5 | Phân Supe lân | Kg | 8 |
| 6 | Phân Kali clorua | Kg | 6 |
| 7 | Vôi | Kg | 5 |
| 8 | Phân bón lá | Lít | 0,5 |
| 9 | Thuốc BVTV | Kg/lít | 1 |
| 10 | Túi bầu (12cm x 17cm) | Kg | 5 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| 11 | Đất đóng bầu | M3 | 2 |
| 12 | Tre/cây làm giàn | Cây | 20 |
| 13 | Lưới che cắt nắng | M2 | 100 |
| 14 | Điện/xăng bơm tưới cây | Triệu đồng | 1 |
| 15 | Vật rẻ tiền mau hỏng: Cuốc, xẻng, lưới sàng đất … (Tối đa 1% tổng kinh phí gốc ghép, vật tư, nguyên vật liệu) | % | 1 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |

**VIII. Sản xuất cây Dược liệu**

**1. Sản xuất cây Quế (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Hạng mục** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **Công chăm sóc, bảo vệ** | **Công** | **332,1** | Đáp ứng công việc | Theo Quyết định số 38/2005/QĐ-BNN ngày 06/7/của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| ***1*** | ***Trồng năm 1*** | Công | ***203,6*** |
| **+** | Xử lý thực bì (phát trắng) | Công | 20,5 |
| **+** | Đào hố (30x30x30cm) | Công | 33,7 |
| **+** | Lấp hố | Công | 14,2 |
| **+** | Vận chuyển cây con và công trồng | Công | 27,9 |
| **+** | Vận chuyển và bón phân | Công | 30,2 |
| **+** | Phát lần 1 | Công | 14,6 |
| **+** | Phát lần 2, 3 | Công | 11,5 |
| **+** | Phát lần 2, 3 | Công | 11,5 |
| **+** | Xới đất, vun gốc | Công | 32,2 |
| **+** | Bảo vệ rừng | Công | 7,3 |
| **2** | ***Năm thứ hai*** | **Công** | **102,8** |
| **+** | Phát lần 1 | Công | 7,3 |
| **+** | Phát lần 2 | Công | 11,5 |
| **+** | Phát lần 2, 3 | Công | 11,5 |
| **+** | Xới đất, vun gốc | Công | 32,2 |
| **+** | Trồng dặm | Công | 2,8 |
| **+** | Vận chuyển và bón phân | Công | 30,2 |
| **+** | Bảo vệ rừng | Công | 7,3 |
| ***3*** | ***Năm thứ ba*** | **Công** | **25,7** |
| **+** | Phát lần 1 | Công | 6,3 |
| **+** | Phát lần 2 | Công | 6,1 |
| **+** | Phát lần 2 | Công | 6,1 |
| **+** | Bảo vệ rừng | Công | 7,3 |
| **III** | **Thiết kế** | **Công** | **11,6** | Kỹ sư lâm nghiệp |
| 1 | Trồng | Công | 7,0 |
| 2 | Chăm sóc | Công | 4,61 |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống trồng mới | Cây | 4.444 | Theo Quyết định số 10/QĐ-UBND | Theo Quyết định số Số 14/QĐ-BNN-TCLN và Quyết định số 726/QĐ-BNN của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| *2* | Giống trồng dặm | Cây | 444 |
| 3 | Phân NPK (5:10:3) | Kg | 1.333 | TCCS |
| - | Năm 1 | Kg | 444 |
| - | Năm 2 | Kg | 444 |
| - | Năm 3 | Kg | 444 |

**2. Sản xuất cây Hồi (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Hạng mục** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **Công chăm sóc, bảo vệ** | **Công** | **151,5** | Đáp ứng công việc | Theo Quyết định số 38/2005/QĐ-BNN ngày 06/7/của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| ***1*** | ***Trồng năm 1*** | Công | ***80,9*** |
| **+** | Xử lý thực bì (phát trắng) | Công | 20,5 |
| **+** | Đào hố (30x30x30cm) | Công | 3,8 |
| **+** | Lấp hố | Công | 1,6 |
| **+** | Vận chuyển cây con và công trồng | Công | 3,1 |
| **+** | Vận chuyển và bón phân | Công | 3,4 |
| **+** | Phát lần 1 | Công | 14,6 |
| **+** | Phát lần 2, 3 | Công | 11,5 |
| **+** | Phát lần 2, 3 | Công | 11,5 |
| **+** | Xới đất, vun gốc | Công | 3,6 |
| **+** | Bảo vệ rừng | Công | 7,3 |
| **2** | ***Năm thứ hai*** | **Công** | **44,9** |
| **+** | Phát lần 1 | Công | 7,3 |
| **+** | Phát lần 2 | Công | 11,5 |
| **+** | Phát lần 2, 3 | Công | 11,5 |
| **+** | Xới đất, vun gốc | Công | 3,6 |
| **+** | Trồng dặm | Công | 0,3 |
| **+** | Vận chuyển và bón phân | Công | 3,4 |
| **+** | Bảo vệ rừng | Công | 7,3 |
| ***3*** | ***Năm thứ ba*** | **Công** | 25,7 |
| **+** | Phát lần 1 | Công | 6,3 |
| **+** | Phát lần 2 | Công | 6,1 |
| **+** | Phát lần 2 | Công | 6,1 |
| **+** | Bảo vệ rừng | Công | 7,3 |
| **III** | **Thiết kế** | **Công** | **11,6** | Kỹ sư lâm nghiệp |
| 1 | Trồng | Công | 7,0 |
| 2 | Chăm sóc | Công | 4,61 |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống trồng mới | Cây | 500 | Theo Quyết định số 10/QĐ-UBND | Theo Quyết định số Số 14/QĐ-BNN-TCLN và Quyết định số 726/QĐ-BNN của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| *2* | Giống trồng dặm | Cây | 50 |
| 3 | Phân NPK (5:10:3) | Kg | 300 | TCCS |
| - | Năm 1 | Kg | 100 |
| - | Năm 2 | Kg | 100 |
| - | Năm 3 | Kg | 100 |

**3. Sản xuất cây Sa nhân tím (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Hạng mục** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **Công chăm sóc, bảo vệ** | **Công** | **220,2** | Đáp ứng công việc | Theo Quyết định số 38/2005/QĐ-BNN ngày 06/7/2005 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| ***1*** | ***Trồng năm 1*** | Công | ***127,6*** |
| **+** | Xử lý thực bì (phát trắng) | Công | 20,5 |
| **+** | Đào hố (30x30x30cm) | Công | 15,2 |
| **+** | Lấp hố | Công | 6,4 |
| **+** | Vận chuyển cây con và công trồng | Công | 12,6 |
| **+** | Vận chuyển và bón phân | Công | 13,6 |
| **+** | Phát lần 1 | Công | 14,6 |
| **+** | Phát lần 2, 3 | Công | 11,5 |
| **+** | Phát lần 2, 3 | Công | 11,5 |
| **+** | Xới đất, vun gốc | Công | 14,5 |
| **+** | Bảo vệ rừng | Công | 7,3 |
| **2** | ***Năm thứ hai*** | **Công** | **66,9** |  |
| **+** | Phát lần 1 | Công | 7,3 |
| **+** | Phát lần 2 | Công | 11,5 |
| **+** | Phát lần 2, 3 | Công | 11,5 |
| **+** | Xới đất, vun gốc | Công | 14,5 |
| **+** | Trồng dặm | Công | 1,3 |
| **+** | Vận chuyển và bón phân | Công | 13,6 |
| **+** | Bảo vệ rừng | Công | 7,3 |
| ***3*** | ***Năm thứ ba*** | **Công** | 25,7 |
| **+** | Phát lần 1 | Công | 6,3 |
| **+** | Phát lần 2 | Công | 6,1 |
| **+** | Phát lần 2 | Công | 6,1 |
| **+** | Bảo vệ rừng | Công | 7,3 |
| **III** | **Thiết kế** | **Công** | **11,6** | Kỹ sư lâm nghiệp |
| 1 | Trồng | Công | 7,0 |
| 2 | Chăm sóc | Công | 4,61 |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống trồng mới | cây | 2.000 | Không sâu bệnh | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| *2* | Giống trồng dặm | cây | 200 |
| 3 | Phân NPK (5:10:3)  (năm 1) | Kg | 400 | TCCS |
| *4* | Phân vi sinh | Kg | 4000 |
| - | Năm 1 | Kg | 1000 |
| - | Năm 2 | Kg | 1000 |
| - | Năm 3 | Kg | 1000 |

**4. Sản xuất giống và trồng mới cây Tam thất (***Áp dụng cho sản xuất 1000m2 giống và 01 ha trồng mới)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **Công lao động gieo ươm giống** | **Công** | **96** |  |  |
| **1** | **Công lao động kỹ thuật** | **Công** | **20** |  | Theo thực tế và quy trình kỹ thuật tại Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| - | Hướng dẫn gieo ươm, chăm sóc phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng (2 công/tháng) | Công | 20 | Trung cấp trở lên, phù hợp chuyên môn |
| **2** | **Công lao động phổ thông** |  | **76** |  |
| - | Phát cỏ + cây tạp, dọn đốt sạch | Công | 5 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Cày bừa bằng máy 3 lần | Công | 3 |
| - | Lên luống rộng 1m, cao 30cm, rãnh rộng 40 cm, dài tùy địa hình | Công | 3 |
| - | Tra hạt giống, dùng bản mẫu | Công | 5 |
| - | Làm giàn tre phủ lưới đen cắt nắng | Công | 10 |
| - | Chăm sóc làm cỏ, bón phân, phun thuốc phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng (5 công/tháng) | Công | 50 |
| **II** | **Công lao động trồng mới (1ha)** |  | **520** |  |
| **1** | **Công lao động kỹ thuật** |  | **50** |  |
| - | Hướng dẫn trồng, chăm sóc phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng (5 công/tháng) | Công | 50 | Trung cấp trở lên, phù hợp chuyên môn |
| **2** | **Công lao động phổ thông** |  | **470** |  |
| - | Phát cỏ + cây tạp, dọn đốt sạch | Công | 50 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Cày bừa 3 lần + rải phân chuồng (Cày bằng máy) | Công | 30 |
| - | Lên luống rông 1,2m, cao 35 cm, rãnh rộng 40 cm | Công | 50 |
| - | Dùng bản mẫu kích thước đã định sẵn để trồng củ | Công | 50 |
| - | Đào + vận chuyển củ giống 330.000 củ giống | Công | 20 |
| - | Chăm sóc làm cỏ, bón phân, tưới nước và phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng( 20 công/tháng) | Công | 200 |
| - | Công làm nhà lưới, chôn cọc căng dây thép và phủ lưới đen cắt nắng | Công | 50 |
| - | Thu hoạch 2 tấn sản phẩm tươi | Công | 20 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **616** |  |  |

**B. Định mức vật tư, nguyên vật liệu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **CHI PHÍ GIEO ƯƠM GIỐNG CÂY CON** | | |  |  |
| **1** | **Hạt giống.** |  |  |  | Theo thực tế và quy trình kỹ thuật tại Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| - | Hạt giống tam thất gieo 33 kg ( 33.000 hạt/1.000m2) | Kg | 33 | Tỷ lệ 98% |
| **2** | **Phân bón *(Gieo ươm tính 1000 m2)*** | |  |  |
| - | Phân hữu cơ hoai mục | Kg | 5.000 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Phân lân suppe | Kg | 100 |
| - | Phân NPK | Kg | 150 |
| - | Vôi bột | Kg | 200 |
| **3** | **Thuốc BVTV (Vườn ươm giống)** | |  |  |
| - | Thuốc sâu, rệp( Đặc trị sâu, rệp loại 100ml/lọ) | Lọ | 10 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Thuốc nấm bệnh | Kg | 10 |
| **4** | **Dụng cụ mau hỏng** |  |  |  |
| - | Dây ti ô tưới nước | M | 200 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Máy bơm nước | Cái | 1 |
| - | Cuốc cào, dao tông, thuổng đào, kìm cắt, búa | Cái | 10 |
| - | Lưới đen cắt nắng 70% | Kg | 100 |
| - | Dây thép 2 ly | Kg | 20 |
| - | Dây thép 1 ly | Kg | 10 |
| - | Cây chống dài 2,5 m | Cây | 100 |
| - | Thùng pha thuốc | Cài | 1 |
| - | Xăng phung thuốc | Lít | 10 |
| - | Bình bơm điện, bình máy (loại 20 - 25 lít) | Cái | 1 |
| **II** | **CHI PHÍ TRỒNG MỚI (1 ha)** | |  |  |  |
| **1** | **Giống***( Tam thất )* |  |  |  | Qui trình kỹ thuật trồng chăm sóc chế biến trồng Tam thất |
| **-** | Củ giống | Cây | 330.000 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| **-** | Trồng dặm (10%) | Cây | 33.000 |
| **2** | **Phân bón (trồng mới)** |  |  |  | Theo thực tế và quy trình kỹ thuật tại Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| - | Phân hữu cơ hoai mục | Tấn | 50 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Phân Lân NPK | Kg | 400 |
| - | Phân Kaliclorua | Kg | 300 |
| - | Phân Đạm Urê | Kg | 400 |
| **3** | **Thuốc BVTV sinh học** |  |  |
| - | Thuốc nấm, bệnh | Kg | 30 |
| - | Thuốc sâu, rệp (Đặc trị sâu, rệp loại 100ml/lọ) | Lọ | 20 |
| **4** | **Dụng cụ mau hỏng** |  |  |
| - | Cuốc quà, dao tông, kìm, thuổng, búa( mỗi thứ 2 cái) | Cái | 10 |
| - | Dây ti ô tưới nước | M | 200 |
| - | Máy bơm nước tưới, rửa sản phẩm | Cái | 1 |
| - | Bình bơm điện, bình máy (loại 20 - 25 lít) | Chiếc | 1 |
| - | Bao bì đóng gói thu hoạch 20 tấn ( 40kg/bao) | Cái | 500 |
| - | Bảo hộ lao động: + Quần áo bảo hộ lao động | Bộ | 2 |
| - | Quần áo mưa | Bộ | 2 |
| - | Ủng cao su | Đôi | 2 |
| - | Mũ cối | Cái | 2 |
| - | Khẩu trang | Cái | 10 |
| - | Găng tay | Đôi | 5 |
| - | Thung pha thuốc BVTV 2 cái | Cái | 2 |
| - | Cây chống dài 2,5 m | Cái | 1.000 |
| - | Dây thép 2 ly | Kg | 200 |
| - | Dây thép 1 ly | Kg | 100 |
| - | Lưới đen cắt nắng 70% ( 1 kg = 5 m2) | Kg | 1.000 |
| - | Xăng phung thuốc | Lít | 100 |

**5. Sản xuất giống và trồng mới cây Huyền sâm (***Áp dụng cho sản xuất 1000m2 giống và 01 ha trồng mới)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **Công lao động gieo ươm giống** | **Công** | **55** |  |  |
| **1** | **Công lao động kỹ thuật** | **Công** | **20** |  | Theo thực tế Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| - | Hướng dẫn gieo ươm, chăm sóc phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng (2 công/tháng) | Công | 20 | Trung cấp trở lên, phù hợp chuyên môn |
| **2** | **Công lao động phổ thông** | **Công** | **35** |  |  |
| - | Phát cỏ + cây tạp, dọn đốt sạch | Công | 5 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Qui trình kỹ thuật gieo, trồng Huyền sâm |
| - | Cày bừa bằng máy 2 lần | Công | 2 |
| - | Lên luống rộng 1m, cao 30cm, rãnh rộng 40 cm dài tùy địa hình | Công | 3 |
| - | Làm giàn tre phủ, gieo hạt | Công | 10 |
| - | Chăm sóc làm cỏ, bón phân, phun thuốc phòng trừ sâu bệnh hại 3 tháng (5 công/tháng) | Công | 15 |
| **II** | **Công lao động trồng mới** | **Công** | **480** |  |  |
| **1** | **Công lao động kỹ thuật** | **Công** | **50** |  | Theo thực tế Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| - | Hướng dẫn trồng, chăm sóc phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng ( 5 công/tháng) | Công | 50 | Trung cấp trở lên, phù hợp chuyên môn |
| **2** | **Công lao động phổ thông** | **Công** | **430** |  |
| - | Phát cỏ + cây tạp, dọn đốt sạch | Công | 50 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Cày bừa, lên luống rộng 1m, cao 30cm, rănh 40cm + cuốc hố bỏ phân chuồng | Công | 80 |
| - | Đào + vận chuyển cây giống đến nơi trồng trên 1 cây số 500.000 củ giống | Công | 50 |
| - | Chăm sóc làm cỏ, bón phân, tưới nước và phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng( 20 công/tháng) | Công | 200 |
| - | Thu hoạch sơ chế 2,5 tấn sản phẩm khô | Công | 50 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **535** |  |  |

**B. Định mức vật tư, nguyên vật liệu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **CHI PHÍ GIEO ƯƠM GIỐNG CÂY CON** | |  |  |  |
| **1** | **Hạt giống.** |  |  |  | Qui trình kỹ thuật gieo ươm, trồng Huyền sâm |
| - | Hạt giống huyền sâm gieo 33 kg (33.000 hạt/1000m2) | Kg | 33 | Tỷ lệ 98% |
| **2** | **Phân bón** |  |  |  |
| - | Phân hữu cơ hoai mục | Kg | 5.000 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Phân Lân suppe | Kg | 100 |
| - | Phân NPK 1 | Kg | 150 |
| - | Vôi bột | Kg | 200 |
| **3** | **Thuốc BVTV** |  |  |  |  |
| - | Thuốc sâu, rệp( Đặc trị sâu, rệp loại 100ml/lọ) | Lọ | 10 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Qui trình kỹ thuật gieo, trồng Huyền sâm |
| - | Thuốc nấm bệnh | Kg | 10 |
| **4** | **Dụng cụ mau hỏng** |  |  |  |  |
| - | Dây ti ô tưới nước | M | 200 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Theo thực tế Trung tâmGiống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| - | Máy bơm nước | Cái | 1 |
| - | Cuốc cào, dao tông, thuổng đào, kìm cắt, búa (mỗi thứ 2 cái) | Cái | 10 |
| - | Lưới đen cắt nắng 70% (1kg=10 m2) | Kg | 100 |
|  | Dây thép 2 ly | Kg | 20 |
| - | Dây thép 1 ly | Kg | 10 |
| - | Cây chống dài 2,5 m | Cây | 100 |
| - | Thùng pha thuốc | Cài | 1 |
| - | Xăng phung thuốc | Lít | 10 |
| - | Bình bơm điện, bình máy (loại 20 - 25 lít) | Cái | 1 |
| **II** | **CHI PHÍ TRỒNG MỚI** |  |  |  |  |
| **1** | **Giống***( Tam thất )* |  |  |  | Qui trình kỹ thuật gieo, trồng Huyền sâm |
| **-** | Củ giống 330.000 ha | Cây | 330.000 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| **-** | Trồng dặm (10%) | Cây | 33.000 |
| **2** | **Phân bón** |  |  |  |
| - | Phân hữu cơ hoai mục | Tấn | 50 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Phân Lân NPK | Kg | 400 |
| - | Phân Kaliclorua | Kg | 300 |
| - | Phân Đạm Rrê | Kg | 400 |
| **3** | **Thuốc BVTV sinh học** |  |  |  |  |
| - | Thuốc nấm, bệnh | Kg | 30 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Theo thực tế Trung tâmGiống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| - | Thuốc sâu, rệp (Đặc trị sâu, rệp loại 100ml/lọ) | Lọ | 20 |
| **4** | **Dụng cụ mau hỏng** |  |  |  |
| - | Cuốc quà, dao tông, kìm, thuổng, búa( mỗi thứ 2 cái) | Cái | 10 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Dây ti ô tưới nước | M | 200 |
| - | Máy bơm nước tưới, rửa sản phẩm | Cái | 1 |
| - | Bình bơm điện, bình máy (loại 20 - 25 lít) | Chiếc | 1 |
| - | Bao bì đóng gói thu hoạch 20 tấn (40kg/bao) | Cái | 500 |
| - | Bảo hộ lao động: + Quần áo bảo hộ lao động | Bộ | 2 |
| - | Quần áo mưa | Bộ | 2 |
| - | Ủng cao su | Đôi | 2 |
| - | Mũ cối | Cái | 2 |
| - | Khẩu trang | Cái | 10 |
| - | Găng tay | Đôi | 5 |
| - | Thung pha thuốc BVTV 2 cái | Cái | 2 |
| - | Cây chống dài 2,5 m | Cái | 1.000 |
| - | Dây thép 2 ly | Kg | 200 |
| - | Dây thép 1 ly | Kg | 100 |
| - | Lưới đen cắt nắng 70% (1kg = 5 m2) | Kg | 1.000 |
| - | Xăng phung thuốc | Lít | 100 |

**6. Sản xuất giống và trồng mới cây Đương quy (***Áp dụng cho sản xuất 1000m2 giống và 01 ha trồng mới)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **Công lao động gieo ươm giống** | **Công** | **52** |  |  |
| **1** | **Công lao động kỹ thuật** | **Công** | **15** |  | Theo thực tế Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| - | Hướng dẫn gieo ươm, chăm sóc phòng trừ sâu bệnh hại 3 tháng, viết báo cáo đánh giá tổng kết | Công | 15 | Trung cấp trở lên, phù hợp chuyên môn |
| **2** | **Công lao động phổ thông** | **Công** | **37** |  | Theo Qui trình kỹ thuật gieo ươm đương qui tại Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng |
| - | Phát cỏ + cây tạp, đốt dọn sạch | Công | 5 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Cày bừa đất nhỏ gieo hạt | Công | 1 |
| - | Lên luống rộng 1m, cao 30cm, rãnh rộng 40 cm | Công | 3 |
| - | Trộn phân + rải phân bón lót 1tấn/công (1,2 tấn) | Công | 2 |
| - | Gieo hạt, tre phủ giữ ẩm | Công | 1 |
| - | Tưới nước gữi ẩm thường xuyên 3 tháng | Công | 10 |
| - | Chăm sóc làm cỏ, bón phân và phòng trừ sâu bệnh hại 3 tháng | Công | 15 |
| **II** | **Công lao động trồng mới** | **Công** | **460** |  |  |
| **1** | **Công lao động kỹ thuật** | **Công** | **20** |  | Theo thực tế Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| - | Hướng dẫn trồng, chăm sóc phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng, hoàn thành các báo cáo nghiệm thu, tổng kết | Công | 20 | Trung cấp trở lên, phù hợp chuyên môn |
| **2** | **Công lao động phổ thông** | **Công** | **440** |  |
| - | Phát cỏ + cây tạp, đốt dọn sạch | Công | 50 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Cày lần 1 lần 2( Cày bằng máy) | Công | 20 |
| - | Lên luống rộng 1m, cao 35cm, rãnh rộng 40cm | Công | 30 |
| - | Cuốc hố trộn phân + rải phân bón lót (30 tấn) | Công | 40 |
| - | Đánh cây giống đem trồng 20 vạn cây | Công | 50 |
| - | Chăm sóc làm cỏ, bón phân, tưới nước và phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng (20 công/tháng) | Công | 200 |
| - | Thu hoạch 25 tấn sản phẩm tươi | Công | 50 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **512** |  |  |

**B. Định mức vật tư, nguyên vật liệu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **CHI PHÍ GIEO ƯƠM GIỐNG CÂY CON** | | |  |  |
| **1** | **Hạt giống** |  |  |  | Theo Qui trình kỹ thuật gieo ươm đương qui tại Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng |
| - | Hạt giống đương qui Nhật Bản, Trung Quốc | Kg | 5 | Tỷ lệ 98% |
| **2** | **Phân bón** *(****tính 1000m2)*** |  |  |  |
| - | Phân hữu cơ hoai mục | Tấn | 1,2 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Phân Lân suppe | Kg | 25 |
| - | Phân Đạm Urê | Kg | 15 |
| - | Phân Kali | Kg | 10 |
| **3** | **Thuốc BVTV** |  |  |  |
| - | Thuốc sâu, rệp( Đặc trị sâu, rệp loại 100ml/lọ) | Lọ | 20 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Thuốc nấm bệnh | Kg | 5 |
| **4** | **Dụng cụ mau hỏng** |  |  |  |
| - | Cuốc quà | Cái | 5 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Dây ti ô tưới nước | M | 200 |
| - | Máy bơm nước | Cái | 1 |
| - | Dao tông | Cái | 2 |
| - | Bình bơm điện | Cái | 1 |
| **II** | **CHI PHÍ TRỒNG MỚI** |  |  |  |  |
| **1** | **Giống** *(Đương qui Nhật Bản, Trung Quốc)* | | |  |  |
| **-** | Cây giống(trồng mật độ 20 x25 cm) 20 vạn/ha | Cây | 20 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Theo Qui trình kỹ thuật trồng chăm sóc chế biến đương qui tại Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng |
| **-** | Dự phòng trồng rặm 10% (2 vạn cây) | Cây | 2 |
| **2** | **Phân bón** |  |  |  |
| - | Phân hữu cơ hoai mục | Tấn | 30 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Phân lân suppe | Kg | 625 |
| - | Phân Kaliclorua | Kg | 250 |
| - | Phân đạm urê | Kg | 543 |
| - | Tro bếp | Kg | 2.500 |
| **3** | **Thuốc BVTV sinh học** |  |  |  |
| - | Thuốc nấm, bệnh | Kg | 15 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Thuốc sâu, rệp(Đặc trị sâu, rệp loại 100ml/lọ) | Lọ | 20 |
| **4** | **Dụng cụ mau hỏng** |  |  |  |
| - | Cuốc quà | Cái | 5 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Dây ti ô tưới nước | M | 200 |
| - | Máy bơm nước tưới, rửa sản phẩm | Cái | 1 |
| - | Dao tông | Cái | 2 |
| - | Bình bơm điện, bình máy (loại 20 - 25 lít) | Chiếc | 1 |
| - | Bao bì đóng gói thu hoạch 25 tấn ( 40kg/bao) | Cái | 625 |
| - | Bảo hộ lao động: + Quần áo bảo hộ lao động | Bộ | 2 |
| - | Quần áo mưa | Bộ | 2 |
| - | Ủng cao su | Đôi | 2 |
| - | Mũ cối | Cái | 2 |
| - | Khẩu trang | Cái | 10 |
| - | Găng tay | Đôi | 5 |
| - | Xăng phung thuốc | Lít | 50 |

**7. Sản xuất giống và trồng mới cây Địa hoàng (***Áp dụng cho sản xuất 1000m2 giống và 01 ha trồng mới)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **Công lao động gieo ươm giống** | **Công** | **47** |  |  |
| **1** | **Công lao động kỹ thuật** | **Công** | **10** |  |  |
| - | Hướng dẫn gieo ươm, chăm sóc phòng trừ sâu bệnh hại 3 tháng, viết báo cáo đánh giá tổng kết | Công | 10 | Trung cấp trở lên, phù hợp chuyên môn | Theo thực tế Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| **2** | **Công lao động phổ thông** | **Công** | **37** |  |  |
| - | Phát cỏ + cây tạp, đốt dọn sạch | Công | 5 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Theo Qui trình kỹ thuật gieo ươm đương qui tại Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng |
| - | Cày bừa đất nhỏ gieo hạt | Công | 1 |
| - | Lên luống rộng 1m, cao 30cm, rãnh rộng 40 cm |  | 3 |
| - | Trộn phân + rải phân bón lót 1tấn/công( 1,2 tấn) | Công | 2 |
| - | Gieo hạt, tre phủ giữ ẩm | Công | 1 |
| - | Tưới nước gữi ẩm thường xuyên 3 tháng | Công | 10 |
| - | Chăm sóc làm cỏ, bón phân và phòng trừ sâu bệnh hại 3 tháng | Công | 15 |
| **II** | **Công lao động trồng mới** | **Công** | **460** |  |  |
| **1** | **Công lao động kỹ thuật** | **Công** | **20** |  |  |
| - | Hướng dẫn trồng, chăm sóc phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng, hoàn thành các báo cáo nghiệm thu, tổng kết | Công | 20 | Trung cấp trở lên, phù hợp chuyên môn | Theo thực tế Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| **2** | **Công lao động phổ thông** | **Công** | **440** |  |
| - | Phát cỏ + cây tạp, đốt dọn sạch | Công | 50 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Cày lần 1 lần 2( Cày bằng máy) | Công | 20 |
| - | Lên luống rộng 1m, cao 35 cm, rãnh rộng 40 cm | Công | 30 |
| - | Cuốc hố trộn phân + rải phân bón lót (30 tấn) | Công | 40 |
| - | Đánh cây giống đem trồng 20 vạn cây | Công | 50 |
| - | Chăm sóc làm cỏ, bón phân, tưới nước và phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng( 20 công/tháng) | Công | 200 |
| - | Thu hoạch 25 tấn sản phẩm tươi | Công | 50 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **507** |  |  |

**B. Định mức vật tư, nguyên vật liệu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **CHI PHÍ GIEO ƯƠM GIỐNG CÂY CON** | | |  |  |
| **1** | **Hạt giống** |  |  |  | Theo Qui trình kỹ thuật gieo ươm đương qui tại Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng |
| - | Hạt giống địa hoàng | Kg | 5 | Tỷ lệ 98% |
| **2** | **Phân bón** |  |  |  |
| - | Phân hữu cơ hoai mục | Kg | 1.200 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Phân lân suppe | Kg | 25 |
| - | Phân đạm Urê | Kg | 15 |
| - | Phân Kali | Kg | 10 |
| **3** | **Thuốc BVTV** |  |  |  |
| - | Thuốc sâu, rệp (Đặc trị sâu, rệp loại 100ml/lọ) | Lọ | 10 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Thuốc nấm bệnh | Kg | 5 |
| **4** | **Dụng cụ mau hỏng** |  |  |  |  |
| - | Cuốc quà | Cái | 5 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Theo thực tế Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| - | Dây ti ô tưới nước | M | 200 |
| - | Máy bơm nước | Cái | 1 |
| - | Dao tông | Cái | 2 |
| - | Bình bơm điện | Cái | 1 |
| **II** | **CHI PHÍ TRỒNG MỚI** | |  |  |  |
| **1** | **Giống***( địa hoàng)* |  |  |  |  |
| **-** | Củ giống 110 kg/ 0,1 ha ( mật độ 30 x 40cm) | Kg | 1.100 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Theo Qui trình kỹ thuật trồng chăm sóc chế biến đương qui tại Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng |
| **-** | Trồng rặm (10%) | Kg | 110 |
| **2** | **Phân bón** |  |  |  |
| - | Phân hữu cơ hoai mục | Tấn | 20 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Phân lân suppe | Kg | 270 |
| - | Phân Kali clorua | Kg | 300 |
| - | Phân đạm urê | Kg | 400 |
| **3** | **Thuốc BVTV sinh học** |  |  |  |
| - | Thuốc nấm, bệnh | Kg | 20 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Thuốc sâu, rệp (Đặc trị sâu, rệp loại 100ml/lọ) | Lọ | 15 |
| **4** | **Dụng cụ mau hỏng** |  |  |  |  |
| - | Cuốc quà | Cái | 5 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Áp dụng thực tế mô hình Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng giống cây trồng đã thực hiện |
| - | Dây ti ô tưới nước | M | 200 |
| - | Máy bơm nước tưới, rửa sản phẩm | Cái | 1 |
| - | Dao tông | Cái | 2 |
| - | Bình bơm điện, bình máy (loại 20 - 25 lít) | Chiếc | 1 |
| - | Bao bì đóng gói thu hoạch 25 tấn (40kg/bao) | Cái | 625 |
| - | Bảo hộ lao động + Quần áo bảo hộ lao động | Bộ | 2 |
| - | Quần áo mưa | Bộ | 2 |
| - | Ủng cao su | Đôi | 2 |
| - | Mũ cối | Cái | 2 |
| - | Khẩu trang | Cái | 10 |
| - | Găng tay | Đôi | 5 |
|  | Xăng phung thuốc | Lít | 50 |

**8. Sản xuất giống và trồng mới cây Đan sâm (***Áp dụng cho sản xuất 1000m2 giống và 01 ha trồng mới)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **Công lao động gieo ươm giống** | **Công** | **47** |  |  |
| **1** | **Công lao động kỹ thuật** | **Công** | **10** |  |  |
| - | Hướng dẫn gieo ươm, chăm sóc phòng trừ sâu bệnh hại 3 tháng, viết báo cáo đánh giá tổng kết | Công | 10 | Trung cấp trở lên, phù hợp chuyên môn | Theo thực tế Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| **2** | **Công lao động phổ thông** | **Công** | **37** |  |  |
| - | Phát cỏ + cây tạp, đốt dọn sạch | Công | 5 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Theo Qui trình kỹ thuật gieo ươm đương qui tại Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng |
| - | Cày bừa đất nhỏ gieo hạt | Công | 1 |
| - | Lên luống rộng 1m, cao 30cm, rãnh rộng 40 cm | Công | 3 |
| - | Trộn phân + rải phân bón lót 1tấn/công( 1,2 tấn) | Công | 2 |
| - | Gieo hạt, tre phủ giữ ẩm | Công | 1 |
| - | Tưới nước gữi ẩm thường xuyên 3 tháng | Công | 10 |
| - | Chăm sóc làm cỏ, bón phân và phòng trừ sâu bệnh hại 3 tháng | Công | 15 |
| **II** | **Công lao động trồng mới** | **Công** | **460** |  |  |
| **1** | **Công lao động kỹ thuật** | **Công** | **20** |  | Theo thực tế Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| - | Hướng dẫn trồng, chăm sóc phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng, hoàn thành các báo cáo nghiệm thu, tổng kết | Công | 20 | Trung cấp trở lên, phù hợp chuyên môn |
| **2** | **Công lao động phổ thông** | **Công** | **430** |  |
| - | Phát cỏ + cây tạp, đốt dọn sạch | Công | 50 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Cày lần 1 lần 2( Cày bằng máy) | Công | 20 |
| - | Lên luống rông 1m, cao 35 cm, rãnh rộng 40 cm | Công | 30 |
| - | Cuốc hố trộn phân + rải phân bón lót (30 tấn) | Công | 40 |
| - | Đánh cây giống đem trồng 20 vạn cây | Công | 40 |
| - | Chăm sóc làm cỏ, bón phân, tưới nước và phòng trừ sâu bệnh hại 10 tháng( 20 công/tháng) | Công | 200 |
| - | Thu hoạch 25 tấn sản phẩm tươi | Công | 50 |
| **Tổng cộng** | | **Công** | **507** |  |  |

**B. Định mức vật tư, nguyên vật liệu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| **I** | **CHI PHÍ GIEO ƯƠM GIỐNG CÂY CON** | | |  |  |
| **1** | **Hạt giống** |  |  |  | Theo Qui trình kỹ thuật gieo ươm đương qui tại Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng |
| - | Hạt giống đan sâm | Kg | 4 | Tỷ lệ 98% |
| **2** | **Phân bón** |  |  |  |
| - | Phân hữu cơ hoai mục | Kg | 120 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật |
| - | Phân lân suppe | Kg | 30 |
| - | Phân đạm Urê | Kg | 30 |
| - | Phân Kali | Kg | 45 |
| **3** | **Thuốc BVTV** |  |  |
| - | Thuốc sâu, rệp (Đặc trị sâu, rệp loại 100ml/lọ) | Lọ | 10 |
| - | Thuốc nấm bệnh | Kg | 3 |
| **4** | **Dụng cụ mau hỏng** |  |  | Theo thực tế Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đang thực hiện |
| - | Cuốc quà | Cái | 5 |
| - | Dây ti ô tưới nước | M | 200 |
| - | Máy bơm nước | Cái | 1 |
| - | Dao tông | Cái | 2 |
| - | Bình bơm điện | Cái | 1 |
| **II** | **CHI PHÍ TRỒNG MỚI** |  |  |  |  |
| **1** | **Giống***( Đan sâm)* |  |  |  |  |
| **-** | Cây giống ( mật độ 30 x 30cm): 15 van/ha | Vạn | 15 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Theo Qui trình kỹ thuật trồng chăm sóc chế biến đương qui tại Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng |
| **-** | Trồng rặm (10%) | Vạn | 1,5 |
| **2** | **Phân bón (Trồng mới)** |  |  |
| - | Phân hữu cơ hoai mục | Tấn | 20 |
| - | Phân lân suppe | Kg | 650 |
| - | Phân Kaliclorua | Kg | 130 |
| - | Phân đạm urê | Kg | 650 |
| **3** | **Thuốc BVTV sinh học** |  |  |
| - | Thuốc nấm, bệnh | Kg | 10 |
| - | Thuốc sâu, rệp (Đặc trị sâu, rệp loại 100ml/lọ) | Lọ | 15 |
| **4** | **Dụng cụ mau hỏng** |  |  |  |
| - | Cuốc quà | Cái | 5 | Áp dụng thực tế mô hình Trung tâm Giống cây trồng và vật nuôi Phố Bảng đã thực hiện |
| - | Dây ti ô tưới nước | M | 200 |
| - | Máy bơm nước tưới, rửa sản phẩm | Cái | 1 |
| - | Dao tông | Cái | 2 |
| - | Bình bơm điện, bình máy (loại 20 - 25 lít) | Chiếc | 1 |
| - | Bao bì đóng gói thu hoạch 25 tấn ( 40kg/bao) | Cái | 500 |
| - | Bảo hộ lao động: + Quần áo bảo hộ lao động | Bộ | 2 |
| - | Quần áo mưa | Bộ | 2 |
| - | Ủng cao su | Đôi | 2 |
| - | Mũ cối | Cái | 2 |
| - | Khẩu trang | Cái | 10 |
| - | Găng tay | Đôi | 5 |
|  | Xăng phung thuốc | Lít | 40 |

**9. Sản xuất cây Gừng (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất: Chuẩn bị đất, phát dọn thực bì , cày, phay đất, rạch hàng | Công | 57 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Nông dân đối ứng |
| 2 | Gieo trồng | Công | 45 |
| 3 | Bón phân, làm cỏ, vun gốc, phun thuốc BVTV.... | Công | 42 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 80 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **224** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **Đơn vị tính** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, chất lượng** | **Ghi chú** |
| 1 | Củ giống | Kg | 1.300 | Củ không sâu bệnh | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24//2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Phân bón NPK  + Năm 1  + Năm 2  + Năm 3 | Kg  Kg  Kg | 520  520  520 | TCCS |

**10. Sản xuất cây hà Thủ ô** (*định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất: | Công |  | Đáp ứng yêu cầu quy trình kỹ thuật | Nông dân đối ứng |
| 2 | Chuẩn bị đất, phát dọn thực bì | Công | 50 |
| 3 | Cày, phay đất, rạch hàng | Công | 30 |
| 4 | Gieo trồng | Công | 30 |
| 5 | Chăm sóc | Công | 50 |
| 6 | Bón phân, làm cỏ, vun gốc.... | Công | 20 |
| 7 | Phun thuốc BVTV | Công | 10 |
| 8 | Thu hoạch | Công | 30 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **220** |  |  |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, chất lượng** | **Ghi chú** |
| 1 | Cây giống | cây | 20.000 | Cây không sâu bệnh | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 2 | Cây giống trồng dặm | cây | 2.000 |
| 3 | Phân lân nguyên chất (P2O5)  + Năm 1  + Năm 2 | Kg  Kg | 360  240 | - TCCS  - Có thể sử dụng phân hỗn hợp với tỉ lệ quy đổi N, P2O5, K2O tương ứng |
| 4 | Phân đạm nguyên chất (N)  + Năm 1  + Năm 2 | Kg  Kg | 22  88 |
| 5 | Phân Kali nguyên chất (K2O)  + Năm 1  + Năm 2 | Kg  Kg | 32  48 |
| 6 | Chế phẩm sinh học Bokachi  + Năm 1  + Năm 2 | Kg  Kg | 3  3 | TCCS |
| 7 | Phân hữu cơ vi sinh năm 1 | Kg | 1000 |
| 8 | Thuốc BVTV năm 1 | Triệu đồng/ha | 1 |

**11. Sản xuất cây Nghệ thâm canh** (*định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất: Chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, phay đất, rạch hàng | Công | 37 | Đáp ứng yêu cầu kỹ thuật | Nông dân đối ứng |
| 2 | Gieo trồng | Công | 30 |
| 3 | Bón phân, làm cỏ, vun gốc , phun thuốc BVTV.... | Công | 45 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 60 |
| 5 | **Tổng cộng** |  | **172** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn,**  **chất lượng** | **Ghi chú** |
| I | Áp dụng cho trồng thuần |  |  |  | Theo Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/2/2022 của Bộ Nông nghiệp và PTNT |
| 1 | Giống | Củ  Kg | 50.000  4.000 | Củ sạch bệnh, đồng đều |
| 2 | + Phân vi sinh  + Đạm nguyên chất (N)  + Lân nguyên chất (P2O5)  + Kali nguyên chất (K2O) | Kg  Kg  Kg  Kg | 2000  200  120  200 | TCCS |
| II | Áp dụng cho trồng xen |  |  |  |
| 1 | Giống | Củ  Kg | 25.000  2.000 | Củ sạch bệnh, đồng đều |
| 2 | + Phân vi sinh  + Đạm nguyên chất (N)  + Lân nguyên chất (P2O5)  + Kali nguyên chất (K2O) | Kg  Kg  Kg  Kg | 2000  100  90  100 | TCCS |

**12. Sản xuất cây Đương quy (***định mức cho 1ha)*

**A. Định mức lao động**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Diễn giải nội dung** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật** | **Ghi chú** |
| 1 | Làm đất: Chuẩn bị đất, phát dọn thực bì, cày, phay đất, rạch hàng | Công | 57 | Đáp ứng phù hợp với quy trình kỹ thuật | Nông dân đối ứng |
| 2 | Gieo trồng | Công | 62 |
| 3 | Bón phân, làm cỏ, vun gốc, phun thuốc BVTV.... | Công | 113 |
| 4 | Thu hoạch | Công | 168 |
|  | **Tổng cộng** | **Công** | **400** |

**B. Định mức giống, vật tư**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên giống, vật tư** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Tiêu chuẩn, chất lượng** | **Ghi chú** |
| 1 | Giống trồng mới | Cây | 125.000 | Sạch sâu bệnh |  |
| 2 | Đạm urê | Kg | 275 | TCCS | Phân hữu cơ sinh học khi thay thế sang phân hữu cơ vi sinh hoặc phân bón dạng nước thì mức bón theo quy trình của loại phân đó |
| 3 | Supe lân | Kg | 312 |
| 4 | Kali clorua | Kg | 125 |
| 5 | Phân hữu cơ sinh học | Tấn | 5 |
| 6 | Chế phẩm sinh học | Triệu đồng | 5 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_