

1. Tên nhiệm vụ: Xây dựng mô hình ứng dụng tiến bộ kỹ thuật sản xuất hồ tiêu theo tiêu chuẩn Global GAP tại huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai

2. Tổ chức chủ trì nhiệm vụ: Phòng Nông nghiệp & Phát triển Nông thôn huyện Cẩm Mỹ

3. Họ và tên chủ nhiệm nhiệm vụ và người tham gia chính:

Chủ nhiệm nhiệm vụ: KS. Nguyễn Thị Diệp và TS. Bùi Xuân Khôi

Cá nhân tham gia: KS. Nguyễn Đại Thắng, KS. Lê Thị Chung, Ths. Vũ Mạnh Hà, KS. Lê Thị Huyền, KS. Hoàng Văn Hiệu, KS. Đào Thị Ngoan, Ths. Nguyễn Thanh Thủy, KS. Nguyễn Thị Hạnh, KS. Chu Thị An, KS. Phạm Thị Mười, KS. Lê Thị Vân, ThS. Nguyễn Thị Thúy Bình, ThS. Nguyễn Thanh Thịnh

4. Mục tiêu của nhiệm vụ:

Mục tiêu chung:

Nâng cao hiệu quả sản xuất, cải thiện chất lượng và an toàn thực phẩm tạo lợi thế cạnh tranh hồ tiêu Cẩm Mỹ trên thị trường.

Mục tiêu cụ thể:

- Đánh giá tình hình sản xuất hồ tiêu tại huyện Cẩm Mỹ có đối chiếu với các tiêu chí để đạt được GLOBALG.A.P.
- Đánh giá hiệu quả của long nãi trong việc phòng trừ côn trùng hại rễ hồ tiêu và an toàn sản phẩm.
- Xác định mức phân bón phù hợp cho hồ tiêu trồng trên đất xám ở huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai.
- Xây dựng được 10ha hồ tiêu giai đoạn kinh doanh sản xuất đạt chứng nhận GLOBALG.A.P..
- Nâng cao trình độ kỹ thuật sản xuất hồ tiêu theo GLOBALG.A.P. cho cán bộ kỹ thuật và hộ nông dân trồng tiêu trên địa bàn huyện Cẩm Mỹ.

5. Kết quả thực hiện:

+ Đã có 01 báo cáo đánh giá hiện trạng sản xuất hồ tiêu tại huyện Cẩm Mỹ đối chiếu với các tiêu chí của GLOBALG.A.P. Đạt 100% so với Hợp đồng.

+ Đánh giá hiệu quả của long nãi trong việc phòng trừ côn trùng hại rễ hồ tiêu và an toàn sản phẩm : Sử dụng long nãi hạt trong bịch nhựa (3 túi hạt long nãi (20g/3 bịch) trong bịch nhựa có đục lỗ đường kính 3 mm, chôn quanh gốc hồ tiêu theo tán lá sâu 10 cm, 2 lần tháng 5 và tháng 8) có hiệu quả phòng trừ rệp sáp hại rễ từ 49,34-74,58% cao hơn so với sử dụng thuốc Basudin 10G và Regent 0,3G. Hiệu quả phòng trừ tuyến trùng của long nãi thấp từ 13,91-26,19%. Sử dụng long nãi (hoạt chất Naphthalene) cho cây hồ tiêu đảm bảo an toàn sản phẩm. Đạt 100% so với Hợp đồng.

+ Mức phân bón phù hợp cho hồ tiêu trồng trên đất xám ở huyện Cẩm Mỹ, tỉnh Đồng Nai là mức bón 300N + 150 P₂O₅ + 300 K₂O kg/ha/năm (1333 trụ/ha). Đạt 100% so với Hợp đồng.

+ Đã xây dựng mô hình sản xuất hồ tiêu đạt tiêu chuẩn GLOBALG.A.P. với diện tích 13,5 ha, 7 hộ tham gia ở xã Lâm Sơn. Cây hồ tiêu sinh trưởng phát triển tốt, năng suất hồ tiêu 5 năm tuổi dao động từ 3,54-3,75 tấn/ha, hiệu quả kinh tế trung bình là 645.735.000đồng/ha/năm, tăng 56,79% so với vườn đối chứng, năng suất hồ tiêu 6 năm tuổi dao động từ 4,15-4,72 tấn/ha, hiệu quả kinh tế hiệu quả kinh tế trung bình là 795.315.000đồng/ha/năm tăng 46,93% so với vườn đối chứng. Năng suất hồ tiêu 8 năm tuổi dao động từ 5,32-5,72 tấn/ha, hiệu quả kinh tế hiệu quả kinh tế trung bình là 999.955.000đồng/ha/năm, tăng 53,31% so với vườn đối chứng. Đạt 135% so với Hợp đồng.

+ Đã đào tạo 11 kỹ thuật viên làm nòng cốt nắm bắt kiến thức làm chủ qui trình sản xuất hồ tiêu theo tiêu chuẩn GLOBALG.A.P. và chủ động tổ chức sản xuất. Đạt 110% so với Hợp đồng.

+ 120 lượt nhà vườn được tập huấn và 120 lượt người đã hội thảo đầu bờ đều nắm vững qui trình kỹ thuật, có thể áp dụng tốt trong sản xuất hồ tiêu. Đạt 100% so với Hợp đồng.

6. Thời gian bắt đầu và kết thúc: từ tháng 12/2013 đến tháng 12/2015

7. Kinh phí thực hiện: triệu đồng