

Số: /QĐ-SNN

Cao Bằng, ngày 16 tháng 01 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH
Ban hành Quy trình tạm thời trồng và chăm sóc
cây Gừng Trâu trên địa bàn tỉnh Cao Bằng

GIÁM ĐỐC SỞ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT TỈNH CAO BẰNG

Căn cứ Quyết định số 03/QĐ-UBND, ngày 29 tháng 01 năm 2016 của UBND tỉnh Cao Bằng ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Cao Bằng; Quyết định số 16/2019/QĐ-UBND, ngày 18 tháng 4 năm 2019 của Ủy ban nhân dân tỉnh Cao Bằng về sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Cao Bằng ban hành kèm theo Quyết định số 03/2016/QĐ-UBND, ngày 29/01/2016 của Ủy ban nhân dân tỉnh Cao Bằng;

Xét đề nghị của Chi cục Trưởng Chi cục Trồng trọt và Chăn nuôi.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Quy trình tạm thời đối với cây Gừng trâu trên địa bàn tỉnh Cao Bằng (*Có quy trình kỹ thuật tạm thời kèm theo*).

Điều 2. Quyết định này thay thế Quyết định số 120/QĐ-SNN ngày 08/3/2018 của Sở Nông nghiệp và PTNT Cao Bằng và có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Chánh văn phòng, Chi cục Trưởng Chi cục Trồng trọt và Chăn nuôi, Giám đốc Trung tâm khuyến nông và Giống nông lâm nghiệp và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- GD, các PGD;
- UBND các huyện, TP;
- Lưu: VT, TT&CN.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thái Hà

QUY TRÌNH TẠM THỜI TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY GỪNG TRÁU TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH CAO BẰNG

*(Ban hành kèm theo Quyết định số: QĐ-SNN, ngày 16 tháng 01 năm 2023
của Sở Nông nghiệp và PTNT*

I. KỸ THUẬT TRỒNG

1. Thời vụ: Trồng vào mùa xuân (tháng 2 - 3 dương lịch) khi thời tiết có mưa phùn, độ ẩm không khí cao.

2. Chuẩn bị đất trồng

- Chọn đất: Cây gừng không kén đất, tuy nhiên để cây sinh trưởng phát triển tốt, nên trồng trên đất có hàm lượng mùn cao, tơi xốp, thành phần cơ giới nhẹ, thoát nước tốt; có thể tận dụng trồng xen dưới bóng của các cây trồng khác.

- Làm đất: Đất cần phải được cày sâu, bừa kỹ để diệt cỏ dại để hạn chế sâu bệnh hại.

3. Chuẩn bị giống

- Lượng giống: 2.500 – 3.000 kg/ha.

- Chọn giống và ủ hom giống:

+ Chọn giống: Chọn củ gừng già, trên 10 tháng tuổi, không sâu bệnh, có từ 1 - 3 mắt. Tiến hành bẻ hoặc cắt các đoạn củ (nhánh) dài 2,5 - 5 cm, trên mỗi nhánh phải có ít nhất 1 mắt mầm, Sau đó xử lý nấm khuẩn bằng thuốc phòng trừ nấm bệnh.

+ Ủ hom gừng giống: Sau bẻ hom 4 – 6 tiếng, chuẩn bị một lớp cát sạch từ 15 - 20 cm, xếp hom giống gừng với khoảng cách 3 - 5 cm, rồi phủ kín thêm một lớp cát, tưới ẩm. Trong suốt quá trình ươm hom cần duy trì độ ẩm 80 - 90%, ngày tưới 1 lần. Việc ươm giống gừng được tiến hành trước khi trồng từ 10 - 15 ngày. Khi gừng nhú mắt có thể đem trồng.

4. Cách trồng

Trồng gừng: Trên mỗi luống trồng thành 2 hàng so le nhau (kiểu nanh sấu) hàng cách hàng 30 - 40 cm và cây cách cây 20 - 30 cm (đất xấu trồng dày, đất tốt trồng thưa). Đặt giống sâu 5 - 7 cm, mắt mầm/chồi hướng lên hoặc hướng ngang, lấy đất mịn phủ lên rồi ấn chặt tay để đất tiếp xúc tốt với củ, sau đó phủ đất mịn cho bằng mặt luống.

II. KỸ THUẬT CHĂM SÓC

1. Tưới nước

Gừng là cây ưa ẩm nhưng không chịu úng nước cần cung cấp đủ nước trong suốt quá trình sống cho cây. Tuy nhiên, trong quá trình trị bệnh (đặc biệt là bệnh thối củ) ở một số thời điểm nhất định thì việc cắt giảm nước tưới để hạn chế sự lây lan của dịch hại là cần thiết.

2. Làm cỏ, vun gốc

Sau trồng 2 tuần thì gừng bắt đầu mọc chồi và xuất hiện lá non, nếu hốc nào không mọc thì trồng dặm thêm để gừng mọc đều.

Tiến hành làm cỏ đại bằng tay kết hợp vun gốc ở các giai đoạn gừng 30 - 60 ngày tuổi, 60 - 120 ngày tuổi và 120 - 150 ngày tuổi. Khi thấy cỏ đại mọc lán át thì phải làm sạch và lấp đất quanh gốc gừng,

Lưu ý: Không làm cỏ trong những đợt nắng nóng kéo dài, khi nhổ cỏ tránh làm đứt rễ gừng; không nên để lộ củ khỏi mặt đất vì như thế gừng sẽ dùng phát triển và làm giảm chất lượng cũng như giá trị thương phẩm.

3. Phân bón

* Liều lượng các loại phân bón tính cho 01ha như sau:

Cách bón	Lượng phân (kg/ha)			
	Phân chuồng hoai mục	Lân Supe	Đạm Ure	Kali Corua
Tổng lượng phân	8.000 - 10.000	190 - 220	80 - 120	120 - 140
Bón lót trước khi trồng	8.000 - 10.000	190 - 220	-	-
Thúc lần 1 (sau trồng 30 ngày):	-	-	20 - 30	30 - 35
Thúc lần 2 (sau trồng 60 ngày):	-	-	20 - 30	30 - 35
Thúc lần 3 (sau trồng 90 ngày):	-	-	20 - 30	30 - 35
Thúc lần 4 (sau trồng 120 ngày):	-	-	20 - 30	30 - 35

- Cách bón: Xới xáo đất xung quanh phía ngoài gốc, bỏ phân, phủ đất mỏng kín phân và kết hợp vun đất vào gốc

III. PHÒNG TRỪ SÂU BỆNH HẠI CÂY TRỒNG

1. Một số loại sâu, bệnh hại chính

a) Sâu đục thân

Tác hại: Sâu đục thân thường xuất hiện vào đầu mùa mưa, Sâu đục vào bên trong và ăn phần non, nếu bọc phát mạnh sẽ làm giảm đáng kể năng suất cây Gừng

b) Bệnh cháy lá

- Nguyên nhân gây hại: Do nấm gây ra

- Triệu chứng: Vết bệnh xuất hiện trên chóp lá và cháy từ chóp vào hoặc có những vết cháy hình tròn hoặc hình bầu dục trên lá; nếu bệnh phát triển mạnh nấm tấn công vào nách lá, xuống củ làm chết cả cây.

c) Bệnh thối củ gừng

- Bệnh thối khô củ:

+ Nguyên nhân gây hại: do nấm gây ra

+ Triệu chứng: Vết bệnh đầu tiên là những đốm màu nâu xám, rộng khoảng 3-5mm, có những lá bị úa vàng và rủ xuống; nấm bệnh tấn công vào phần gốc cây gần mặt đất. Bệnh nặng, vết bệnh lan rộng ra, không có hình dạng nhất định, xung quanh có viền nâu đen, lan xuống phía gốc, làm thối một phần củ vết bệnh thối khô và xốp, bệnh nặng có thể làm chết cả cây và toàn bộ củ bị thối.

- Bệnh thối nhũn củ:

+ Nguyên nhân gây hại: do vi khuẩn gây ra

+ Triệu chứng: Vết bệnh lúc đầu là một đốm nhỏ màu nâu xám hơi mọng nước. Sau đó vết bệnh lớn dần và ăn sâu vào bên trong làm củ bị thối, củ bị mềm nhũn, cắt ngang chỗ thối thấy có dịch nhờn hoặc khi ấn tay vào có xì mủ hoặc nước, có mùi hôi rất khó chịu. Cây bị bệnh lá úa vàng và đổ gục. Bệnh còn gây hại trong thời gian bảo quản.

2. Biện pháp phòng trừ:

- Biện pháp canh tác: Vệ sinh đồng ruộng, sau thu hoạch dọn sạch tàn dư cây bệnh đem tiêu hủy, xử lý đất bằng cách phơi ải, khi trồng bón phân đầy đủ cân đối chăm sóc cây khỏe để tăng sức chống chịu sâu, bệnh của cây.

- Biện pháp hóa học: Khi mật độ sâu, tỷ lệ bệnh đến ngưỡng cần phòng trừ thì áp dụng biện pháp hóa học sử dụng các loại thuốc BVTV trong danh mục thuốc được phép sử dụng tại Việt Nam hoặc theo hướng dẫn của cán bộ kỹ thuật; theo hướng dẫn trên bao bì; sử dụng thuốc tuân thủ theo “nguyên tắc 4 đúng”.

IV. THU HOẠCH VÀ BẢO QUẢN

Khi lá Gừng chuyển sang màu vàng, một số lá khô héo thì lúc đó có thể tiến hành thu hoạch (trung bình 9 – 10 tháng), gừng để giống khoảng 10 – 11 tháng, sau khi thu hoạch cần bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát.

V. PHẠP VI ÁP DỤNG

Quy trình kỹ thuật trồng và chăm sóc cây gừng trâu áp dụng đối với các vùng trồng cây gừng trâu trên địa bàn tỉnh Cao Bằng./.