

HƯỚNG DẪN TRỒNG GLADIOLI (Bản tóm tắt)

Chi tiết xem tại

WWW.STOOPFLOWERBULB.NL

Hoa lay-ơn vốn là loài hoa vùng cận nhiệt đới và có thể dễ dàng trồng ở những cánh đồng rộng. Các yếu tố quan trọng để việc trồng hoa thành công: 1) đủ nước; 2) đủ ánh sáng; 3) và bảo vệ chống sương muối (củ thân hành không chịu được nhiệt độ 0 độ C hoặc dưới)



Nếu cây trồng thiếu nước hoặc ánh sáng trong suốt giai đoạn nuôi trồng, chúng sẽ không trở hoa, hoặc hoa sẽ nhỏ hơn và không nở bung đẹp, hoặc sẽ không ra hoa đầy đủ đồng loạt.

- ❑ **THIẾU NƯỚC** có thể vì nhiều nguyên nhân: cung cấp thiếu nước; chất lượng đất; nhiệt độ đất; nhiệt độ không khí; sự tập trung muối trong đất; bị nấm Pythium hoặc các bệnh lây nhiễm rễ cây.
- ❑ **THIẾU ÁNH SÁNG** cũng có một vài nguyên nhân: điều kiện thời tiết khắc nghiệt, quá nhiều cây được trồng trên mét vuông đất; kích cỡ củ quá nhỏ, trồng quá sâu, (liên quan đến kích cỡ củ và điều kiện đất); quá nhiều cỏ giữa các củ; và sự giảm ánh sáng đột ngột trong quá trình nuôi trồng đúng thời điểm cây đang phát triển ở tốc độ nhanh nhất.

CÔNG THỨC & BẢO QUẢN

- ❑ Củ lay-ơn được đóng gói vào túi lưới và vận chuyển trong các thùng nhựa. khi đến nơi, cần trồng cây sớm nhất như có thể.
- ❑ Không cần bảo quản lạnh trong 2-3 tuần đầu, với những củ được bảo quản ở nhiệt độ khô trong phòng thông gió tốt, nhiệt độ thích hợp là từ 17-20 độ C.
- ❑ Nếu bảo quản lâu hơn thì nhiệt độ nên ở 2-5 độ C với độ ẩm thấp.



CỦ LAY-ƠN

- ❑ Củ lay-ơn được cung cấp dựa trên chu vi (đường tròn) của chúng, được đo theo đơn vị centimet (cm). Đối với việc sản xuất hoa tươi cắt cành, chúng tôi có sẵn các kích cỡ 6/8; 8/10; 10/12; 12/14 and 14/+.
- ❑ Kích cỡ củ là yếu tố quyết định trong chất lượng hoa. Những củ với kích cỡ nhỏ hơn thích hợp với điều kiện khí hậu lý tưởng nhất (nhiệt độ ôn hòa, ánh sáng tăng dần, và không có lượng mưa lớn). Củ với kích cỡ lớn hơn thì hầu hết đều có thể thích hợp với điều kiện trồng trọt kém tối ưu hơn.

- Việc lựa chọn giống và kích cỡ củ phù hợp rất quan trọng, phụ thuộc vào điều kiện nuôi trồng trong khoảng 70-80 ngày. Khí hậu, điều kiện thời tiết dự kiến và điều kiện đất, vv, nên được xem xét cẩn thận. các đặc điểm của các giống lay-ơn có thể được tìm ở catalog của chúng tôi hoặc trên website: www.stoopflowerbulb.nl.

LOẠI ĐẤT:

- Lay-ơn có thể được trồng với kết quả tốt ở hầu hết các loại đất, miễn là đất hấp thụ đủ độ ẩm từ nước ngầm trong các mùa khô và thoát đi nước dư thừa đủ nhanh.
- Loại đất tốt nhất là đất cát pha thịt lỏng, ẩm.
- Đất trước đó được sử dụng để canh tác lúa nước cũng có thể thích hợp cho trồng lay-ơn.
- Loại đất chứa nhiều đất sét, ẩm, màu mỡ cũng có thể trồng lay-ơn.
- Hệ thống thoát nước tốt rất quan trọng.

ĐẤT KHÔNG CỎ DẠI VÀ KHÔNG MẦM BỆNH

- Nên kiểm soát cỏ dại vài tháng trước khi trồng, và cỏ thể kiểm soát với thuốc diệt cỏ ROUNDUP (glyphosate) trong 6 tuần trước khi trồng. Sau khi trồng, nhưng trước khi chồi cây xuất hiện, có thể sử dụng LINURON.
- Cần diệt cỏ dại trên đất ẩm. Sau khi chồi lay-ơn nhú lên mặt đất, việc sử dụng thuốc diệt cỏ hoá học sẽ không còn hiệu quả nữa.
- Chỉ sử dụng đất không có mầm bệnh. Không sử dụng lại đất nếu đất có vấn đề với mùa vụ trước. Ví dụ, nếu các mùa vụ trước (trồng lay-ơn, khoai tây, bắp cải, vv) có vấn đề với bệnh nấm Fusarium, Rhizoctonia, Pythium hay bất kỳ bệnh nấm nào khác, đất buộc phải được hấp bằng hơi nước hoặc tẩy uế với chất hoá học chuyên biệt. Loại thuốc hoá học chính xác nào được sử dụng còn tùy thuộc vào từng trường hợp cụ thể.
- Nấm pythium thường được gây ra bởi sự thiếu cân bằng trong đất giữa nấm có lợi và có hại và các loại vi khuẩn. Giải pháp tốt nhất là sử dụng phân bò ít nhất 6 tháng trước khi trồng. Nấm Pythium, được gây ra bởi sự tích tụ muối cao, có thể giảm được bằng việc tưới nước đều đặn vài lần.

CẤU TRÚC ĐẤT

- Đảm bảo sự cân bằng thích hợp giữa nước và không khí trong đất.
- Cấu trúc đất có thể được cải thiện bằng việc thêm đủ chất hữu cơ trước khi trồng. Ví dụ: phân ủ hữu cơ, lá cây, cỏ khô, rơm, hoặc phân chuồng (từ gà, bò).
- Không sử dụng phân chuồng với đất có lượng đất sét cao bởi vì nó sẽ làm đất quá dính.

ĐỘ CHUA CỦA ĐẤT

- Độ pH ở mức 6-7 là cần thiết cho sự phát triển rễ và hấp thụ chất dinh dưỡng.
- Duy trì thêm chất hữu cơ trước khi trồng có thể giảm, hoặc thậm chí tiêu diệt các vấn đề về độ chua của đất.
- Lấy mẫu đất ít nhất 6 tuần trước khi trồng là phương án hiệu quả để xác định độ pH, sự tích tụ muối (độ dẫn điện EC < 1.0 mS/cm), lượng hoá chất khử trùng và các chất dinh dưỡng, để có sự điều chỉnh phù hợp.

CÁC MỨC ĐỘ DINH DƯỠNG

- Lay-ơ không cần cung cấp nhiều loại phân bón hoá học, nhưng rất cần cung cấp đủ dưỡng chất đều đặn, để tránh được nguy cơ tích tụ muối dư thừa và khả năng chống bệnh kém.
- Nếu cần thiết, hãy sử dụng phân bón hoá học với tỉ lệ NPK 2:2:3, và không chứa khoáng chất Fluorit.
- Việc yêu cầu sử dụng phân bón hoá học tùy thuộc vào điều kiện thời tiết và đất. Không nên dùng phân hoá học trước khi lá thứ năm của cây xuất hiện, bởi vì điều này có thể trì hoãn quá trình ra hoa, khiến cây ngừng ra hoa, đặc biệt dưới nhiệt độ cao và độ ẩm thấp. Khi lá cây thứ năm đang trở, có thể bón một chút nitrat để kích thích cành hoa to hơn. Phân bón lỏng cũng được ưu tiên hơn trong giai đoạn này, vì cây sẽ được hấp thụ được ngay lập tức.
- Luôn lấy mẫu đất trước cây trồng để từ đó đưa ra đề xuất cho việc sử dụng phân bón hoá học hiệu quả nhất.

MỘC RỄ

- Việc mọc rễ củ lay-ơ diễn ra tốt nhất ở nhiệt độ đất giữa 12-18 độ C. Có thể tránh nhiệt độ cao hơn bằng việc tưới nước vài lần trước khi trồng. Nếu nhiệt độ đất cao hơn, củ lay-ơ sẽ mọc chồi và ít rễ. Điều này tác động lớn đến giai đoạn ra hoa cuối cùng. Khi không có bộ rễ tốt, sẽ không thể ra hoa có chất lượng cao.
- Khi nhiệt độ ở mức 35 độ C hoặc cao hơn, việc sử dụng lưới chắn sáng (nên dùng màu trắng) (50% lưới chắn sáng màu trắng) sẽ giúp làm mát đất. Sau khi cây có hai lá cây xuất hiện, lưới chắn sáng nên được dỡ xuống, và chỉ được thay thế khi cây có đủ 5 lá.



VỊ TRÍ TRỒNG

- ❑ Cánch đồng rộng, xa cây to hoặc các toà nhà lớn, tránh những khu vực bóng râm, chầy rận hoặc những côn trùng từ cành cây rơi xuống.
- ❑ Vùng trồng hoa với độ cao 500 –1,500m là lý tưởng.
- ❑ Những vùng đất thấp cũng thích hợp.
- ❑ Vùng trồng lay-ơn nên bằng phẳng.

THỜI GIAN TRỒNG

- ❑ Thời gian tốt nhất để trồng củ lay-ơn là khi đất mát , đủ nước và cường độ ánh sáng tăng dần.
- ❑ Trồng củ lay-ơn vào những mùa khác cũng có thể, miễn là cung cấp đủ nước và cấu trúc đất thích hợp cho việc trồng trọt.
- ❑ Cũng có thể trồng lay-ơn trong mùa mưa, cần sử dụng tấm chắn bao phủ bên trên để đảm bảo lay-ơn duy trì độ khô -ấm thích hợp. Trong những mùa này, khi cường độ sáng thấp hơn, nên trồng những củ lay-ơn với kích cỡ to hơn (10-12 cm).

QUÁ TRÌNH TRỒNG

- ❑ Củ lay-ơn được trồng trong đất ẩm, nhưng không quá ẩm ướt. Cần tưới nước cho đất vài ngày trước khi trồng.
- ❑ Nếu đất không đủ độ ẩm sau khi trồng, cần tưới nước ngay trong những tuần đầu sau khi trồng để tránh xảy ra sự cố cho quá trình phát triển của cây.
- ❑ Nếu đất quá ẩm ướt, cần trì hoãn việc trồng lay-ơn cho đến khi đất giảm lượng nước thừa ứ đọng để tránh phá huỷ cấu trúc đất.

KỸ THUẬT TRỒNG

- ❑ Củ lay-ơn có thể được trồng theo dạng vườn nâng (có khung gỗ bao quanh, đất trồng cao hơn mặt đất bên ngoài) hoặc theo luống cao để chống trượt với mưa lớn. Không trồng quá sâu dưới đất; độ sâu 5cm là vừa đủ. Có thể bồi thêm đất sau đó.
- ❑ Che phủ rễ cây mới trồng bằng rơm, lá thông, vv, có thể giúp kiểm soát nhiệt độ đất, giữ cho đất mát mẻ hơn trong những mùa nóng.



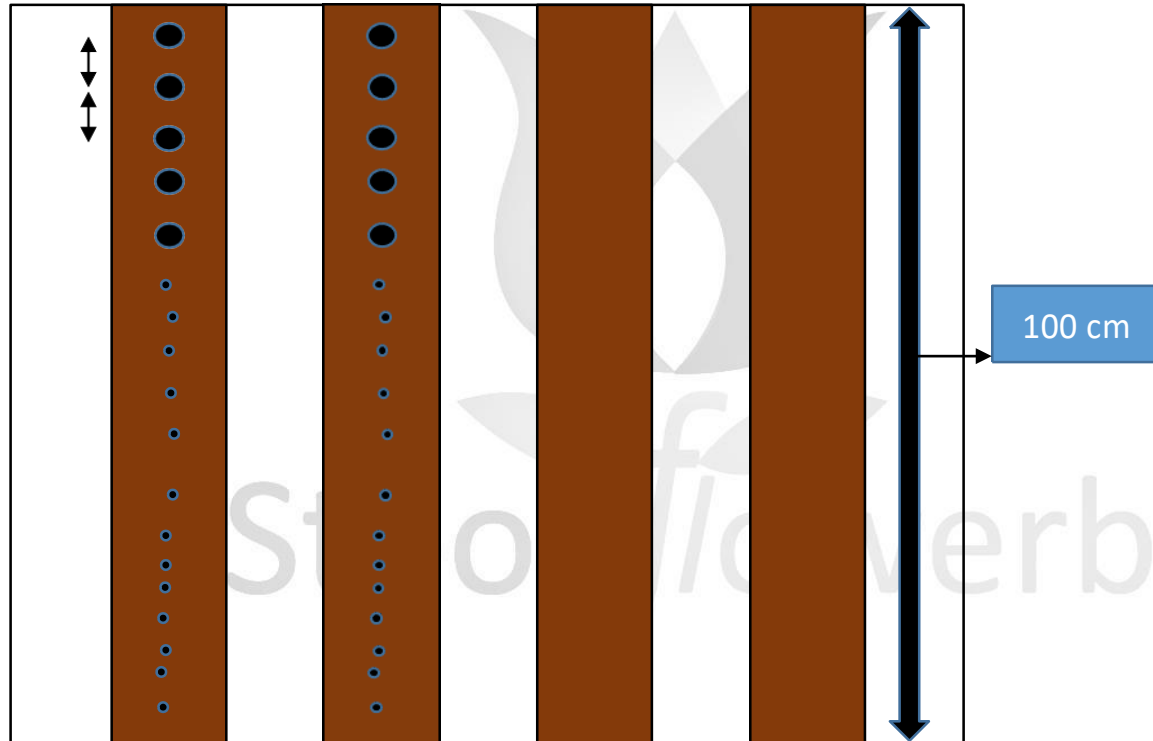
MẬT ĐỘ TRỒNG

- ❑ Mật độ trồng phụ thuộc vào kích cỡ củ lay-ơn và điều kiện khí hậu. Cứ trên 1 mét vuông trồng 30 củ (1000 m² = 30,000 củ) hoặc khoảng 25 củ/mét trồng thực tế. Khoảng cách giữa mỗi củ là 4-5 cm. Một luống rộng 75cm (đã bao gồm 30cm cho lối đi). Độ sâu: 5cm đất tính từ đỉnh đầu củ lay-ơn xuống (đất có thể được bồi thêm trong quá trình trồng)

1,000 M2 = 30,000 củ = 30 củ/m2 HOẶC

khoảng 25 củ/ mét trồng thực tế (planted meter)

4 cm
4 cm



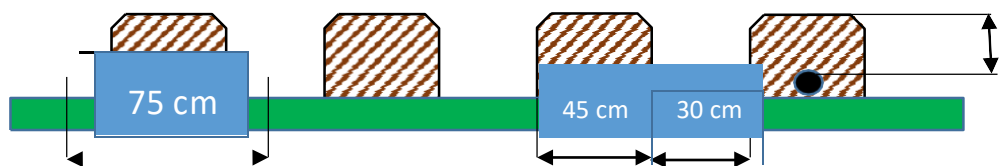
1 m2 = 100 cm x 100 cm

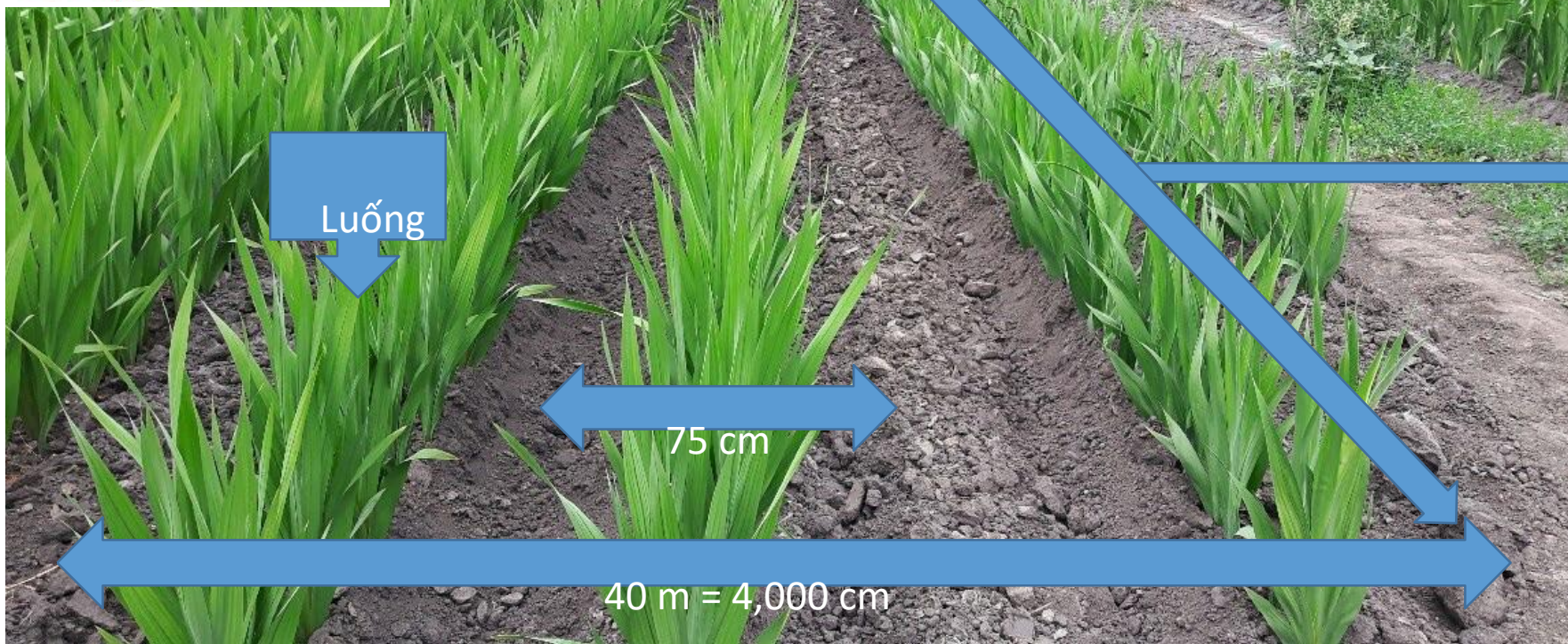
Khoảng cách giữa mỗi củ = 4 - 5 cm.
Khoảng cách 4-5cm không thay đổi theo kích cỡ củ lay-ơn

Nhìn từ mặt trước

Luống= rộng 75 cm (đã gồm 30 cm lối đi)
Độ sâu = 5 cm đất tính từ trên xuống đỉnh đầu củ lay-ơn. Trong quá trình trồng trọt, có thể bồi thêm đất.

5 cm





VÍ DỤ 1: Trồng bao nhiêu củ lay-ơn trên cánh đồng có diện tích 40 x 25m?

1. Tính toán có bao nhiêu luống vừa với diện tích vườn. Một luống rộng 75cm (đã bao gồm 30cm lối đi). Chia 4,000 cm (chiều rộng) cho 75 cm = 53 luống.
2. 53 luống x 25 m = 1,325 m đất trồng
3. Quy tắc là cứ 25 củ/ 1 mét trồng (khoảng cách giữa các củ = 4 - 5 cm)
4. 1,325 m đất trồng x 25 củ = **33.125 củ**



VÍ DỤ 2: Diện tích của cánh đồng là bao nhiêu để trồng 10,000 củ?

1. Tính toán cần bao nhiêu m²: 30 củ có thể được trồng trên 1 m². Chia 1 m² cho 30 củ = 0,03333 m², rồi nhân với 10,000 củ. Kết quả diện tích cánh đồng = **334 m²**.

2. Tính toán kích thước cánh đồng để trồng lay-ơ-n, ví dụ, 10 m x 34 m = 340 m².
Hoặc 8 m nhân với 42 m = 336 m²



VÍ DỤ 3: Có bao nhiêu củ trên 1 luống?

1. Một cánh đồng rộng 40 m, dài 25 m = 1,000 m² tổng diện tích
2. Mỗi luống rộng 75cm (đã bao gồm 30 cm lối đi). Vì thế, 53 luống có thể vừa với diện tích này. (2,500 cm : 75 cm). Mỗi luống dài 2,500 cm và khoảng cách giữa mỗi củ là 4 - 5 cm.
3. Chia độ dài luống 2,500 cm cho 4.5 cm (khoảng cách giữa các luống) = xấp xỉ **555 củ** trên 1 luống
4. 555 củ x 53 luống = **29.415 củ**.

THUỐC TRỪ SÂU, DIỆT NẤM & DIỆT CỎ

- Ngày nay, việc sử dụng nhiều thuốc trừ sâu, diệt nấm, diệt cỏ không được cho phép. Điều này khuyến khích quá trình phát triển của cây ít phụ thuộc vào thuốc hoá học hơn. Chúng tôi luôn khuyến khích việc sử dụng các biện pháp sinh học để kiểm soát bệnh hại cho cây trồng.

CÁC BỆNH THƯỜNG GẶP VÀ THIẾT HẠI

1. VI KHUẨN

Burkholdria gladioli; bệnh này thường sinh ra trong điều kiện ẩm ướt khi thời tiết ẩm và lượng mưa nhiều. Bệnh lây lan gây thiệt hại cho vườn, đặc biệt là ở vườn trồng với mật độ cao.

Nhận diện: Lá cây đột ngột chuyển sang màu xám; lớp lá ngoài cùng tách khỏi lớp mô lá bên dưới.. Điều này làm lá cây dễ dàng rách toạc ra theo chiều dọc. Bệnh này phát ra trên bề mặt đất và có thể lan rộng nhanh chóng đến những cây trồng khoẻ mạnh xung quanh.



Biện pháp ngăn chặn và kiểm soát:

Cải thiện điều kiện trồng.

Khi vi khuẩn lây lan trong cây trồng thì gần như không thể kiểm soát trì hoãn được. Thực tế cho thấy đối với đất đã được tẩy uế chống nấm Pythium (Amistar = azoxystrobin) như một biện pháp phòng ngừa trước đó, cây trồng sẽ có khả năng chống cự vi khuẩn tốt hơn.

Lý do chính khiến vi khuẩn này tấn công cây trồng là bởi cây yếu, cũng giống như ở con người dễ nhiễm bệnh lây lan khi hệ thống miễn dịch kém.

Lay-ơn yếu có thể vì vài nguyên nhân sau:

- Nấm pythium (muối) ở trong đất
- Trồng cùng một loại cây trong nhiều năm trên cùng một mảnh đất cũng tăng cơ hội lây lan vi khuẩn.
- Rễ cây khô
- Đất thông gió kém

Vì vậy, bước quan trọng đầu tiên là cần đảm bảo điều kiện phát triển thích hợp.

Củng cố cây trồng

Bước thứ hai để kiểm soát lây nhiễm vi khuẩn là hỗ trợ sức khoẻ cây trồng khi chúng vừa bị lây bệnh, hoặc khi sự lây lan vi khuẩn chuẩn bị bùng phát. Vi khuẩn ưa thích điều kiện độ ẩm cao và nhiệt độ trên 20 độ C. Độ ẩm cao có thể do tưới nước bằng đầu phun, vì vậy chúng tôi khuyến khích tưới nước nhỏ giọt. Một vài loại phân bón tăng cường sức khoẻ cho cây trồng, như Megafol, Quinosol and Serenade. Chỉ sử dụng chúng 1 lần/ 10 ngày. Ba loại phân này đều có công thức từ nguyên liệu tự nhiên.

Thuốc hoá học diệt vi khuẩn

Ở nhiều nước, nhiều tên thuốc hoá học diệt vi khuẩn đã bị cấm, vì vậy, dù được cho phép, chúng tôi khuyên không sử dụng chúng. Chúng chỉ có hiệu quả trong thời gian giới hạn nhưng mầm mống tiềm ẩn của vi khuẩn vẫn chưa được triệt để. Vi khuẩn được tiêu diệt bởi copper (Cu), thuốc hoá học Kasumin nhưng nó sẽ gây hại đến tốc độ phát triển của lay-ơn và ảnh hưởng xấu đến việc ra hoa về sau.

PHYTOPLASMA

Phytoplasmas là bệnh được truyền bởi loài rầy nhảy trên lá.

Nhận diện: Cây xanh với nhiều chồi non (mọc thành bụi) được sinh ra từ các củ lay-ơn bị nhiễm bệnh từ những cây bệnh trước đó. Những cây này không phát triển theo đúng tiêu chí ra hoa bình thường. Ở những vụ mùa cây khoẻ mạnh, với củ lay-ơn sạch, loài rầy vẫn có thể truyền bệnh Phytoplasmas. Ở giai đoạn nhiễm bệnh sớm, lớp lá bên trong của cây chuyển sang màu vàng và chết yếu trong khi lớp lá bên ngoài vẫn duy trì màu xanh. Trong trường hợp này, cây sẽ không ra hoa. Nếu nhiễm bệnh ở giai đoạn sau, hoa sẽ không nở đúng dáng.



Các biện pháp phòng ngừa và kiểm soát: Sử dụng thuốc trừ sâu sẽ xử lý hiệu quả loài côn trùng mang mầm bệnh này.

NẤM BOTRYTIS GLADIOLORUM

Botrytis gladiolorum có thể lây truyền đến các củ, lá và hoa lay-ơn. Hạch nấm có thể tạo ra trên mọi bộ phận của cây, bao gồm cả củ. Dưới điều kiện không khí ẩm ướt, bệnh nấm này sẽ tạo ra vô số bào tử trên bề mặt đất và sẽ bị lan ra diện rộng bởi gió. Hạch nấm được sản sinh ra dưới lòng đất có đặc điểm to, đen, rộng, dao động kích cỡ từ 1 -9 milimet. Dưới điều kiện không khí quá ẩm ướt, củ và sản phẩm khi thu hoạch được bảo quản lạnh đều có thể bị nhiễm bệnh. Sự lây bệnh của lá và cuống lá ở nhiệt độ mát (xấp xỉ 10 độ C) và ẩm ướt. Nếu cây bị ẩm ướt trong thời gian dài, bệnh sẽ lây lan đến các lá khác. Bệnh này thường xuất hiện ở những mùa vụ có củ lay-ơn trồng quá gần nhau, cũng như ở nhà kính không được thông gió, có độ ẩm tương đối (RH) cao vượt mức.



Nhận diện: Những triệu chứng đầu tiên (lớp mô lá bị thối rữa, màu nâu và ẩm ướt) thường xuất hiện trên phần cổ của cây ở bề mặt đất. Lá cây chuyển màu vàng, thi thoảng rụng xuống. Những nốt chấm hình tròn, màu nâu nhạt xuất hiện trên lá trước khi chuyển màu nâu sẫm. Ở giai đoạn tiếp theo, những nốt chấm to màu nâu bạc, phát triển trên lớp mô lá. Trong điều kiện thời tiết ẩm ướt, sợi nấm màu xám xuất hiện trên những nốt chấm bị nhiễm bệnh. Bào tử nấm Germinating cũng có thể lây nhiễm sang hoa, tạo ra những nốt chấm ngậm nước, không màu. Cuối cùng hoa chuyển sang màu nâu và nhót nhát.

Biện pháp phòng ngừa và kiểm soát: Trồng củ lay-ơn sớm nhất như có thể. Nếu cần bảo quản, cần giữ độ ẩm ở mức thấp và cung cấp hệ thống thông gió tốt. Tuân thủ quy trình luân canh thật hiệu quả. Loại bỏ những củ lay-ơn nhiễm bệnh và bị hỏng. Giữ cho cánh đồng khô ráo bằng cách không trồng củ quá gần sát nhau. Luôn đảm bảo sự thông gió giữa các cây, và được thoát nước nhanh hơn sau khi mưa. Tưới nước vào buổi sáng để vườn trồng có thể khô ráo trước buổi tối. Nếu cần thiết, hãy phun thuốc diệt nấm cho vườn trồng có tác dụng kiểm soát nấm Botrytis. Cũng cần đảm bảo phun thuốc cho cả hai bề mặt của lá. Loại bỏ lá cây nhiễm bệnh và củ của chúng.

Phun thuốc trừ sâu cho vườn trồng với thuốc diệt nấm thích hợp sẽ hiệu quả tron việc kiểm soát nấm Botrytis. Luôn đảm bảo rằng phun thuốc cho cả hai bề mặt của lá.

- Giữ cho đất sạch cỏ và rác thải dư thừa từ những lần trồng trọt trước.
- Nếu dự kiến thời tiết sẽ mưa nhiều, cần trồng ít củ lay-ơn trên mỗi m². (khoảng 30 củ/m²).
- Trừ phi kiểm soát tốt, tốt nhất không nên trồng lay-ơn trên cùng một mảnh đất mỗi năm.
- Chăm sóc tốt hệ thống thoát nước cho đất, bởi vì lay-ơn không chịu được rễ cây ẩm ướt.
- Trồng ở những cánh đồng rộng, không có cây và chướng ngại vật lớn tạo ra bóng râm.
- Trồng ở trong lưới, (hoặc quây lại bằng dây thừng), để tránh cho việc cây bị ngã đổ vì gió.
- Đảm bảo chu vi 2m xung quanh lay-ơn được sạch thoáng, không cỏ dại.
- Phun thuốc diệt nấm trong các mùa mưa, có thể sử dụng một trong những loại thuốc sau:
Boscalid, Mancozeb, Chlorothalonil, Prochloraz, Fluazinam, Kresoxim- methyl, Maneb, Tebuconazole and Trifloxystrobin. Khi phun thuốc, lá cây cần khô ráo, và tiếp tục duy trì khô ráo sau khi phun thuốc ít nhất 3 giờ.

SƯƠNG GIÁ

Ở những vùng đất cao hơn, nhiệt độ thấp và thậm chí sương giá thi thoảng xuất hiện trong mùa lạnh. Củ lay-ơn tiếp xúc với nhiệt độ lạnh quá lâu sẽ xuất hiện sự phồng rộp trên bề mặt, sau này có thể trở thành vảy. Ở những trường hợp nặng hơn, củ lay-ơn chuyển sang màu nâu và lớp mô của củ lay-ơn mềm hơn và trở nên ít mờ đục hơn. .

BÔNG HOA BIẾN DẠNG

Nhận diện: Cây trồng với bông hoa biến dạng có thể tìm thấy ở rất nhiều nơi với rất nhiều dạng. Các phần của bông hoa phát triển cùng nhau, trở nên biến dạng hoặc gập đôi lại.

Biện pháp phòng ngừa và kiểm soát: Tình trạng biến dạng xảy ra ở thời điểm hoa được hình thành, giữa lá thứ hai và thứ năm. Nếu trong giai đoạn này, virus hoặc Phytoplasma lây lan ra cây sẽ trì hoãn quá trình ra hoa. ở thời điểm ra hoa, mỗi cây sẽ trở hoa bị biến dạng.



Virus và nấm phytoplasma có thể lan truyền bằng côn trùng và giun tròn, mang theo từ cây này sang cây khác. 6 Ngày nay, ve sầu cũng mang theo nấm Phytoplasma đến cây lay-ơ.

Giun tròn có thể sản sinh ra trong những vùng đất có độ ẩm cao, bó chặt rễ cây lay-ơ.

CHÁY NẮNG

Nhận diện: Những chấm nâu nâu trên lá hoặc hoa xuất hiện, đặc biệt vào mùa hè khi nhiệt độ cao và độ ẩm thấp. Nguyên nhân chính là sự thiếu hụt nước khi mà hệ thống rễ cây chưa phát triển hoàn thiện. Cây trồng nên hấp thụ nhiều nước hơn là bốc hơi. Nếu lượng nước hấp thụ vào cây ít hơn lượng nước bốc hơi, cây sẽ tạo ra những chấm màu nâu đen và sẽ thể không biến mất.

NHAY CẢM VỚI MUỐI

Lay-ơ rất nhạy cảm với muối và sự tích tụ muối sẽ trì hoãn sự phát triển của rễ cây, gây nguy hiểm cho quá trình ra hoa bởi vì khả năng hấp thụ nước kém của cây. Hệ thống rễ cây trở nên cứng lại và dễ giòn gãy, dễ bị tổn hại. Rễ cây chuyển sang màu nâu vàng so với rễ cây khỏe mạnh.

Lấy mẫu đất ít nhất 6 tuần trước khi trồng là phương án hiệu quả để xác định độ pH, sự tích tụ muối (độ dẫn điện EC < 1.0 mS/cm), lượng hoá chất khử trùng và các chất dinh dưỡng, để có sự điều chỉnh phù hợp. Độ dẫn điện EC không nên vượt quá 1.0. Với vùng đất có tích tụ muối cao, cần tưới nước thường xuyên hơn và tránh sử dụng phân bón hoá học.



THIẾU NƯỚC Ở CẢNH ĐỒNG RỘNG

Sự thiếu hụt ánh sáng trong giai đoạn quan trọng (khi 3-5 lá cây đã xuất hiện) có thể dẫn đến tình trạng thiếu nước của thân cây. Sự thiếu hụt ánh sáng trong giai đoạn cây có 5-7 lá sẽ làm cho cành hoa ít nụ hơn.



Đối với thời tiết ấm áp hơn, lay-ơ thường được trồng vào tháng Chín hoặc tháng Mười để nở hoa vào đúng những tháng mùa đông (tháng Mười Hai, tháng Một và tháng Hai)

Thông thường, trồng cây ở cánh đồng rộng, sau đó cần che phủ cho cây. Tuy nhiên, nếu làm như vậy vào tháng Mười khi nhiệt độ còn khá cao, cây sẽ phát triển rất nhanh. Che phủ cây sẽ giảm ánh sáng đến 30-40%, gây hạn chế việc nở hoa. Bức tranh ở trên là minh họa cho việc không nở hoa 100%.

Kết quả tương tự có thể xảy ra ở cánh đồng rộng với khí hậu ấm hơn, trồng cây khi nhiệt độ cao, với tốc độ phát triển nhanh và sự giảm cường độ ánh sáng đột ngột vì thời tiết nhiều mây. Sự giảm ánh sáng đến hơn 20% có thể gây nên sự chết yếu, phát triển không đầy đủ của hoa.

Khả năng ra hoa chất lượng cao hay không phụ thuộc vào các yếu tố:

- Kích cỡ củ lay-ơ, kích cỡ củ cần phù hợp với mùa trồng.
- Mật độ trồng; trồng lay-ơ với mật độ quá dày sẽ dẫn đến chất lượng hoa thấp
- Độ sâu khi trồng; trồng cây quá sâu sẽ giảm chất lượng hoa. Sau đó, sẽ thêm đất vào sau để đảm bảo quá trình phát triển của cây.

THU HOẠCH

- Hoa sẽ sẵn sàng cho thu hoạch ngay khi nụ hoa ở vị trí thấp nhất trên cành bắt đầu xuất hiện màu.
- Không chờ cho đến khi hoa nở hết, để tránh thiệt hại khi vận chuyển.
- Thu hoạch hoa bằng cách cắt toàn bộ gốc cây, rút củ lay-ơ ra khỏi đất bằng tay.
- Cắt gốc cây cách 5cm so với củ lay-ơ.
- Buộc từng bó hoa 10 cành với cùng độ cao và bó cố định mỗi bó bằng dây
- Củ lay-ơ đã sử dụng cần được xử lý thích hợp. (*)
(*) Củ lay-ơ chỉ được sử dụng để trồng hoa một lần; Không trồng lại củ lay-ơ cũ để lấy hoa; Việc làm này là vi phạm quyền sở hữu trí tuệ, gây ra sự giảm số lượng và chất lượng hoa, phá hoại thị trường hoa lay-ơ.

THU HOẠCH, XỬ LÝ, ĐÓNG GÓI, BẢO QUẢN & VẬN CHUYỂN

- Trong quá trình thu hoạch, xử lý, đóng gói, bảo quản và vận chuyển, luôn giữ cho gốc cây dựng thẳng. Nếu để nằm nghiêng hoặc nằm ngang đầu hoa sẽ bị uốn cong, và trở nên cong cứng hơn. Sau đó, dù cây có được đặt lại vị trí dựng thẳng đứng, đầu hoa vẫn sẽ bị cong khoằm xuống. Cần tránh điều này bằng cách luôn đảm bảo rằng gốc hoa được đặt thẳng đứng, thậm chí cả trước khi thu hoạch bằng cách điều chỉnh lưới chắn (hoặc dây thừng) kịp thời. Nên sử dụng thùng, xô có độ sâu để đựng hoa trong khi bảo quản và vận chuyển.



Tóm lại, khi củ lay-ơ và hoa được chăm sóc chu đáo, với các thao tác canh tác và thu hoạch, hậu thu hoạch hợp lý, thống nhất, việc trồng trọt lay-ơ mang lại lợi nhuận cao và những bông hoa tuyệt đẹp này là món quà quý giá làm giàu cho thế giới hoa rực rỡ.

Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi, vui lòng liên hệ với nhà phân phối của chúng tôi, hoặc trực tiếp qua info@stoopflowerbulb.nl.

*Để cây cho hoa chất lượng cao, cần tuân thủ đúng lời khuyên và hướng dẫn. Những thông tin trong sách hướng dẫn trồng lay-ơ đã có sẵn dành cho các đối tác, khách hàng của chúng tôi để hỗ trợ việc sản xuất hoa chất lượng cao.

* Khi chúng tôi đề cập đến sản phẩm thuốc hoá học cụ thể, lưu ý rằng chúng chỉ có vai trò minh hoạ. Chúng tôi khuyên nên tận dụng các sản phẩm nguồn gốc tự nhiên/sinh học. Chăm sóc vườn trồng tốt, áp dụng biện pháp phòng ngừa và kiểm soát sâu bệnh hiệu quả sẽ giảm nhu cầu sử dụng chất hoá học trong quá trình trồng trọt.

No liability. Tất cả những lời khuyên chúng tôi đưa ra không mang tính chất ép buộc, mà nên được áp dụng một cách linh hoạt dựa trên điều kiện, hoàn cảnh cụ thể. Hướng dẫn sử dụng này đã được nghiên cứu đưa ra áp dụng kiến thức mới nhất hiện nay. Tuy nhiên, chúng tôi không chịu trách nhiệm về kết quả chất lượng, số lượng của sản phẩm.

All rights reserved. Copyright Stoop flowerbulbs © 2019.