

CẨM NANG KỸ THUẬT SẢN XUẤT

LẠC GIỐNG LẠC XEN SẮN

Cam Lộ, 01/2019



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY
INVESTING IN OUR PLANET



KỸ THUẬT SẢN XUẤT LẠC XEN SẮN

GIỐNG

Giống lạc
L14 cấp xác nhận



Giống sắn:
KM94



XỬ LÝ GIỐNG VÀ MẬT ĐỘ GIEO

a. Xử lý giống trước khi gieo

Giống Lạc

► **Chuẩn bị và chọn hạt giống trước khi xuống vụ:** chọn những quả lạc tươi sáng, căng mẩy không ốp, mốc và có đặc điểm hình thái tương đồng; hạt có màu vàng sáng, căng láng không bị nhăn, không bị tróc vỏ lụa và không bị nấm mốc; thử tỷ lệ nảy mầm nếu tỷ lệ đạt trên 90% là giống đạt tiêu chuẩn; nếu tỷ lệ này mầm quá thấp dưới 80% thì nên loại.

► **Xử lý hạt giống:** Trước khi gieo nên phơi lại dưới nắng nhẹ 3 - 4 giờ, sau đó tiến hành bốc quả; khi gieo gặp thời tiết mưa rét vừa phải nên xử lý trong nước ấm (được pha theo tỷ lệ 2 sôi + 3 lạnh) trong từ 2-3 giờ và vớt ra để ráo rồi dùng bao bì ủ kín thúc mầm đến khi hạt lạc nứt nanh, nhú mỏ quạ mới đem gieo

Giống Sắn

► **Chọn giống:** Giống sắn trồng lấy từ ruộng sản xuất tốt hoặc ruộng nhân giống riêng, cây sắn đạt trên 6 tháng tuổi. Cây sắn dùng làm giống phải khỏe mạnh, không nhiễm sâu bệnh, nhất mắt, loại bỏ những cây giống bị khô và trầy - xước.

► **Chặt và xử lý hom giống:** Hom sắn lấy từ 1/3 ở đoạn giữa thân, chiều dài 15 - 20 cm, đạt 4 - 5 mắt/hom, không chặt hom quá ngắn hoặc quá dài. Khi chặt, gốc sắn được kê lên một khúc gỗ, dùng dao hoặc rựa thật bén và chặt vát, nhanh để tránh dập nát 2 đầu. Tuyệt đối không sử dụng hom giống bị gãy, nứt, giập. Xử lý hom trước khi trồng bằng cách nhúng vào các hỗn hợp diệt nấm.

b. Mật độ, khoảng cách gieo

Gieo mật độ **40cây/m², khoảng cách 25cm x 10cm x 1 hạt x 75%** (trừ diện tích sắn và rãnh).
Lượng giống 170 kg lạc vò/ha.



Khoảng cách giữa các hàng và cây sắn là **1,4 x 0,6m/cây** (tương đương với 11.900 cây /ha)



CHUẨN BỊ ĐẤT TRỒNG: CÀY BỪA, XỬ LÝ ĐẤT, LÊN LUỐNG

Chọn đất

Lạc có thể trồng trên nhiều chân đất khác nhau, nhưng thích hợp nhất trên đất thịt nhẹ cát pha kết cấu đất phải thoáng tơi xốp, đủ ẩm, có điều kiện tưới tiêu thì càng tốt; sạch cỏ dại.

Làm đất, lên luống

Cày sâu đến tầng để cày kết hợp bừa bề đất ít nhất 2 lần;
Luống rộng 1,1m; cao 0,25m, rãnh giữa hai luống rộng 20 - 30cm, luống có hình lưng rùa, (khoảng cách giữa rãnh luống này với luống khác là 1,3 - 1,4m).

Riêng đối với đất dốc lên luống theo đường đồng mức để chống xói mòn và rửa trôi.

PHÂN BÓN

Lượng bón: tính cho 1 ha

- ▶ Phân chuồng: 6.000 kg
- ▶ Phân vi sinh: 2.000 kg
- ▶ Phân vô cơ: 30 kg N + 90 kg P_2O_5 + 70 kg K_2O tương đương (300 kg NPK: 5-15-10 + 32 kg Urê + 250 kg super lân + 80 kg Kali clorua) + 80 kg phân urê + 100 kg Kali clorua bón bổ xung cho sắn sau thu hoạch lạc.
- ▶ Vôi bột: 400 kg

Phương pháp bón phân

- ▶ Bón lót: Toàn bộ phân chuồng + NPK + Lân + Vôi. (Phân chuồng, vôi bón trước khi bừa đất lần cuối, phân vô cơ được bón rải đều trên luống trước khi rạch hàng).
- ▶ Bón thúc:
 - Thúc lần 1: Bón hết lượng đạm khi lạc có 2 - 3 lá thật kết hợp xới xáo làm cỏ.
 - Thúc lần 2: Bón 80kg Kali khi lạc có 6 - 7 lá thật kết hợp vun nhẹ.
 - Thúc lần 3: Sau khi thu hoạch lạc bón bổ xung 80kg Urê và 100 kg Kali clorua kết hợp cày vun gốc cho sắn, bón lúc đất đủ ẩm.

CHÚ Ý

Cần phun thêm các chế phẩm vi lượng cho các thời kỳ sinh trưởng phát triển của lạc để tăng năng suất và chất lượng quả như sau:

- ▶ **Khi lạc có 3-5 lá thật:** Đây là thời kỳ khủng hoảng dinh dưỡng lần 1 đặc biệt là đạm, sở dĩ lượng đạm cây hút phải nuôi thêm các vi khuẩn nốt sần, vì vậy nếu cây biểu hiện thiếu vàng lá thì cần bổ sung thêm loại phân bón lá có hàm lượng đạm cao.
- ▶ **Khi lạc có 9 lá thật, chuẩn bị ra hoa:** cần phun các loại phân bón lá giàu kali và lân.
- ▶ **Khi cây lạc phát triển quả:** cần phun các loại phân bón giàu kali để kích thích quá trình vận chuyển chất, phát triển quả già. Đây cũng là cây sắn cần dinh dưỡng để phát triển rễ củ.
- ▶ **Khi sử dụng các loại phân bón lá cần phải đọc kỹ hướng dẫn** trên toa nhãn, đặc biệt loại chế phẩm, liều lượng, tác dụng để triển khai phun đảm bảo và đạt hiệu quả cao.

GIEO HẠT VÀ LẤP ĐẤT, ĐỘ SÂU LẤP ĐẤT

ĐẢM BẢO THEO CÁC BƯỚC SAU:

Bước 1: Sau khi đã lên luống rạch hàng sâu 8-10cm.

Bước 2: Bón phân vô cơ vào rãnh đã rạch nếu bón theo sau đó lấp phân để lại độ sâu 3-4 cm; nếu bón phân trước khi rạch hàng thì rạch hàng độ sâu 4 - 5cm.

Bước 3: Tiến hành gieo cứ 1 luống gieo: 3 hàng lạc, 01 hàng sắn (Cứ 1 hàng lạc gieo 1 hàng sắn đến 2 hàng lạc theo tuần tự các luống kế tiếp theo) theo khoảng cách như trên phần mật độ, khoảng cách và lấp kín sao cho toàn luống phẳng liền hình mô rùa để khi mưa nước dễ thoát.

Đối với sắn: có thể tiến hành cùng lúc hoặc sau khi gieo lạc xong tiến hành chuẩn bị hom dùng chân gạt lấp 1 phần đất nhẹ để lấp phân và tạo độ dốc đất hom, rải hom theo khoảng cách sao cho có độ nghiêng 300 và mắt mầm hướng lên phía trên, sau đó lấp đất xong dùng bàn chân nén vừa phải để định hướng cho hom cũng như tạo điều thuận lợi cho quá trình ra rễ và đâm chồi.

Bước 4: Dùng các công cụ rạch hàng rạch sâu rãnh giữa 2 luống để tạo độ sâu của luống để thoát nước cũng như đảm bảo tưới thấm. Tiến hành phun thuốc trừ cỏ tiền nảy mầm không chọn lọc (Catholis, Dual gold...) lên mặt luống với liều lượng được hướng dẫn trên toa nhãn.



KỸ THUẬT SẢN XUẤT LẠC GIỒNG

CHỌN HẠT GIỐNG VÀ XỬ LÝ HẠT GIỐNG

► Chuẩn bị và chọn hạt giống trước khi xuống vụ: chọn những quả lạc tươi sáng, căng mẩy không ộp, mốc và có đặc điểm hình thái tương đồng; hạt có màu vàng sáng, căng láng không bị nhăn, không bị tróc vỏ lụa và không bị nấm mốc; thử tỷ lệ nảy mầm trong phòng trước khi chuẩn bị gieo, nếu tỷ lệ đạt trên 90% là giống đạt tiêu chuẩn; nếu tỷ lệ nảy mầm quá thấp dưới 80% thì có thể xem xét phương án loại hay chuẩn bị thêm giống để chủ động dặm tìa.

► Xử lý hạt giống: Trước khi gieo nên phơi lại dưới nắng nhẹ 3 - 4 giờ. Hạt giống xử lý trong nước ấm (được pha theo tỷ lệ 2 sôi + 3 lạnh) trong từ 2-3 giờ và vớt ra để ráo rồi dùng bao bì ủ kín thúc mầm đến khi hạt lạc nứt nanh, nhú mỏ quạ mới đem gieo. Phương pháp thường sử dụng trong vụ Đông xuân để gieo ở nhiệt độ ngoài trời thấp <20°C.



XỬ LÝ GIỐNG VÀ MẬT ĐỘ GIEO

► Gieo mật độ 40 - 45 cây/m², khoảng cách 25cm x 10cm x 1 hạt.

► Lượng giống:

- 240 - 260 kg lạc vỏ/ha nếu sử dụng giống được sản xuất vụ Đông xuân.
- 220 - 230 kg lạc vỏ/ha nếu sử dụng giống được sản xuất vụ Hè thu.

CÔNG TÁC LÀM ĐẤT.

Làm đất

- Vụ Đông xuân tương tự như sản xuất lạc thí.
- Vụ Hè thu: Cày sâu 2 lần, bừa vò 1 lần, sau đó cày rãnh đường. Nếu đất khô phải tiến hành tưới nước đủ ẩm trước khi cày trở để rạch hàng gieo.

Lên luống

Luống rộng 1,1m; cao 0,25m, rãnh giữa hai luống rộng 20 - 30cm, luống có hình lưng rùa để dễ thoát nước tránh úng khi mưa và thấm nhanh khi tưới chống hạn. Riêng đối với đất dốc lên luống theo đường đồng mức để chống xói mòn và rửa trôi.

Gieo lấp hạt

Sau khi lên luống xong, tiến hành rải phân vô cơ và phân vi sinh, sau đó rạch hàng, 4 hàng/luống; độ sâu của hàng: vụ Đông xuân 4 - 5 cm; vụ Hè thu 6 - 10cm; tiến hành gieo hạt xong dùng cuốc trang hoặc dùng bừa bừa nhẹ để tránh nén đất, vụ Đông xuân lấp dày từ 1-2 cm; vụ Hè thu lấp 2-3 cm, lấp xong tiến hành sửa luống vết rãnh theo đúng quy trình.





PHÂN BÓN

Lượng bón: tính cho 1ha

- ▶ Phân chuồng: 6000kg
- ▶ Phân vô cơ: 30kgN + 90kg P₂O₅ + 70kg K₂O tương đương (300kg NPK:5-15-10 + 32kg Urê + 250kg super lân + 80kg Kali clorua);
- ▶ Vôi bột: 400 kg chỉ sử dụng trong vụ Đông xuân.

Phương pháp bón phân

- ▶ Bón lót: Toàn bộ phân chuồng + NPK + lân + vôi (Phân chuồng, vôi bón trước khi bừa đất lần cuối, phân vô cơ được bón vãi đều trên luống trước khi rạch hàng).
- ▶ Bón thúc:
 - Thúc lần 1: Bón hết lượng đạm khi lạc có 2 - 3 lá thật kết hợp xới xáo làm cỏ.
 - Thúc lần 2: Bón 80kg Kali khi lạc có 6 - 7 lá thật kết hợp vun nhẹ.

KỸ THUẬT KHỬ LẤN, KIỂM ĐỊNH RUỘNG GIỐNG

LẤN 1: Tiến hành trong nhà, Trước khi gieo, chuẩn bị giống tiến hành chọn loại bỏ các quả, hạt khác dạng, bị nhiễm sâu, bệnh và lép trong quá trình bốc lạc (đây là bước khử lẫn quan trọng nhất)

LẤN 2: Vào giai đoạn lạc có 3 lá thật tiến hành bón thúc làm cỏ, quan sát hình thái bên ngoài của cây khác dạng thì nhổ bỏ; kiểm định đồng ruộng lần 1.

LẤN 3: Kết hợp với bón thúc lần 2, vun gốc quan sát đặc điểm hình thái cây lạc và tốc độ ra hoa để nhổ bỏ những cây khác dạng; Kiểm định đồng ruộng lần 2.

LẤN 4: Trong quá trình thu hoạch tiếp tục khử lẫn các cây khác dạng và các cây bị nhiễm sâu bệnh như thối quả...









HỘI KHOA HỌC & KỸ THUẬT HUYỆN CAM LỘ

Địa chỉ: Khu phố 2, thị trấn Cam Lộ,
huyện Cam Lộ, tỉnh Quảng Trị
Điện thoại: 091 50 23 667
Email: trananhtuancl@gmail.com

CHƯƠNG TRÌNH TÀI TRỢ CÁC DỰ ÁN NHỎ CỦA QUỸ MÔI TRƯỜNG TOÀN CẦU

Địa chỉ: 304 Kim Mã, Ba Đình, Hà Nội, Việt Nam
Điện thoại: (+84) 24 3850 0150
Email: gef-sgp-vietnam@undp.org
Website: www.undp.org/www.sgp.undp.org