

Trùng Trọt ngày 18/5/2013. 41 trang.

4. Nguyễn Văn Chương, Bùi Chí Bửu, Nguyễn Thị Lang, Nguyễn Hữu Hỷ, Trần Hữu Yết, Võ Như Cẩm, Nguyễn Văn Long, Trần Văn Sỹ và Đinh Văn Cường, 2013. *Kết quả chọn tạo giống đậu đỗ cho vùng Đông Nam bộ và Tây Nguyên*, Trong. Hội thảo Quốc gia về Khoa học Cây trồng lần thứ nhất. ISBN 978-604-60-1008-1. Nhà xuất bản Nông nghiệp. Trang 472 – 480.

11. QUY TRÌNH KỸ THUẬT SẢN XUẤT GIỐNG ĐẬU TƯƠNG Đ8

Nguyễn Văn Lâm*, Lê Huy Nghĩa, Trần Thị Thúy, Vũ Văn Quang

I. NGUỒN GỐC

Giống đậu tương Đ8 được lai tạo và chọn lọc từ tổ hợp lai AK03 x M103 tại Bộ môn Cây trồng cạn, Viện Cây lương thực và CTP vụ xuân 2004. Được công nhận cho sản xuất thử theo Quyết định số 614/QĐ-TT-CCN ngày 16/12/2010 của Bộ Nông nghiệp và PTNT.

II. ĐẶC TÍNH NÔNG HỌC

- Giống đậu tương Đ8 thuộc nhóm ngắn ngày (thời gian sinh trưởng 80 – 85 ngày), thuộc loại hình sinh trưởng hữu hạn, dạng cây đứng, lá hình trứng nhọn. Chiều cao cây trung bình (từ 43 – 55 cm), khả năng phân cành cấp 1 từ 2,3-3,0 cành. Hoa màu tím, hạt đẹp màu vàng sáng, rốn hạt màu nâu nhạt...

- Có khả năng chống chịu tốt với bệnh (gỉ sắt, sương mai, phấn trắng...), chịu hạn và chịu rét khá.

- Khối lượng 1000 hạt lớn (195 – 203 gam), đạt năng suất cao (từ 21,0-23,0 tạ/ha); thích hợp gieo trồng 3 vụ/năm (vụ xuân, vụ hè và vụ đông).



II. QUY TRÌNH KỸ THUẬT SẢN XUẤT

1. Thời vụ gieo trồng

- Vụ xuân: Từ 25/2 đến 15/3. Vụ hè: Từ 25/5 đến 25/6. Vụ đông: Gieo từ 15/9 đến 25/9 là tốt nhất (kết thúc trước 5/10).

2. Làm đất

- *Đậu tương trồng vụ xuân và vụ hè (Trên nền đất khô)*: Đất được cày bừa kỹ, làm sạch cỏ, lên luống rộng 90 -120 cm, cao 20 - 25 cm dùng cày, cuốc kéo thành 2 - 3 rạch để gieo hạt đậu

* Email: nguyenvanlam94@yahoo.com

trên mặt luống cách nhau 30 - 35 cm, giữa 2 luống làm rãnh thoát nước rộng 20 - 25 cm; Hoặc cày rạch trên đất bãi chuyên màu.

- *Đậu tương trồng vụ đông (Trên đất ướt)*: Thực hiện trên đất 2 vụ lúa với phương thức làm đất tối thiểu; Gieo hạt đậu vào gốc rạ, gieo vãi bằng tay hoặc bằng máy.

3. Chuẩn bị hạt giống

Đậu tương trồng vụ xuân và vụ hè lượng hạt giống cần là 60 - 70 kg/ha với mật độ 25 - 35 cây/m², đậu tương trồng vụ đông lượng hạt giống cần 80 - 90 kg/ha, với mật độ 45 - 55 cây/m²

4. Mật độ và phương pháp gieo

* *Đậu tương trồng vụ xuân và vụ hè (Làm đất, lên luống)*

- Mật độ: 25 - 35 cây/m².

- Phương pháp gieo: Gieo hạt đậu theo hàng thành 2-3 rạch trên mặt luống, mật độ 8 - 10 cm/hạt; sau đó dùng hỗn hợp phân hoặc rơm rạ phủ kín mặt luống.

* *Đậu tương trồng vụ đông (không làm đất)*

- Mật độ: 45 - 55 cây/m².

- Phương pháp gieo: Tra hạt đậu vào gốc rạ ngay sau khi thu lúa mùa hoặc gieo vãi bằng tay hay bằng máy.

5. Phân bón

- *Lượng phân bón cho 1ha*: Đạm Urê: 85 - 90 kg + Supe lân: 300 - 310 kg + Kali clorua: 80 - 85kg + Phân hữu cơ: 1 tấn phân hữu cơ vi sinh Sông Gianh.

- *Cách bón*:

* Vụ xuân và vụ hè: Bón lót toàn bộ phân hữu cơ + phân lân + 1/2 đạm và 1/2 kali; Bón thúc 1/2 đạm và 1/2 kali, kết hợp vun xới lần 2.

* Vụ đông (Tập trung bón phân sớm trong 25 ngày sau gieo)

Bón thúc lần 1: (Khi đậu có 1 lá thật) trộn đều 1-2 kg urê + 1 kg kali + 5-6 kg lân super, rắc đều trên mặt ruộng vào chiều mát lúc lá đậu khô. Bón thúc lần 2: (Khi đậu có 4-5 lá thật - chuẩn bị ra hoa) trộn đều lượng phân còn lại dùng nước hoà loãng tưới.

6. Chăm sóc và tưới nước

Chăm sóc: Xới nhẹ lần 1 khi cây có 1-2 lá kép. Xới vun lần 2 khi cây có 4-5 lá kép

Tưới tiêu: Thường xuyên kiểm tra đồng ruộng điều tiết độ ẩm cho hợp lý cho cây đậu tương phát triển. Chú ý vào các thời kỳ sau gieo, cây đậu ra hoa vào quả non, vào chắc rất cần độ ẩm cao. Tuyệt đối không ruộng đậu bị úng nước.

7. Phòng trừ sâu, bệnh

- *Trừ sâu*: Giai đoạn cây con khi cây mới mọc được 2 lá đơn cần phun phòng dòi đục thân. Các giai đoạn sau phòng trừ đối với sâu đục thân, sâu ăn lá, sâu đục quả dùng các loại thuốc đặc hiệu (Padan 50EC, Regent, Perant, Vitasheell...).



- *Trừ bệnh hại:* Bệnh gỉ sắt, phấn trắng, lở cổ rễ ... nên phun với các loại thuốc: Newkasura 16.6BTN 0,5 – 1 kg/ha, Viroxyl 58BTN, Daconil...

8. Thu hoạch và bảo quản

Thu hoạch khi bộ lá chuyển sang màu vàng, trên thân có trên 2/3 số quả già trên cây vỏ quả chuyển sang màu vàng, nâu xám. Thu hoạch vào những ngày khô ráo cắt cả cây, sau đó rải đều cây trên mặt sân, tránh để thành đống làm cho quả bị men mốc, chất lượng hạt kém.

Hạt đậu làm giống: Được đập ra phơi trên nia, bạt... tránh phơi trực tiếp trên sân nền gạch, xi măng. Khi đạt độ ẩm 12%, hạt đậu được cất giữ và bảo quản nơi khô ráo.

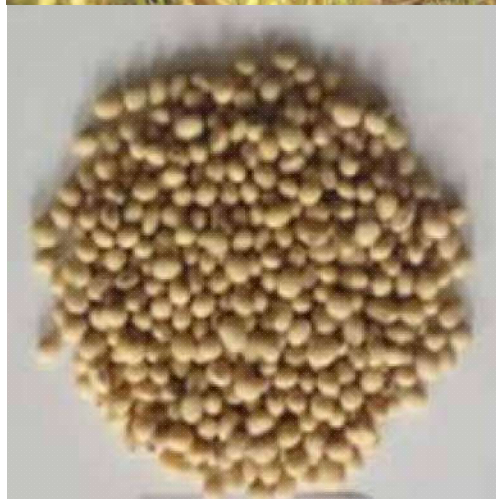
IV. ĐỊA PHƯƠNG ĐÃ ÁP DỤNG

Giống đậu tương Đ8 đã sản xuất thử tại nhiều địa phương: Hải Dương, Hưng Yên, Hà Nội, Thái Bình, Hà Nam, Nam Định,.. và tại các tỉnh miền núi phía Bắc (Bắc Giang, Hòa Bình, Sơn La, Cao Bằng, Yên Bái, Hà Giang..) đạt kết quả tốt và được đề nghị cho mở rộng ra sản xuất; quy mô từ năm 2010-2013 khoảng 1.500 ha.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Cục trồng trọt, Trung tâm Khuyến nông quốc gia, Bộ Nông nghiệp & PTNT *giới thiệu một số quy trình TBKT mới trong lĩnh vực giống cây trồng*, NXB Nông nghiệp.

2. K.A.Gomez and A.A Gomez (1984) *statistical procedures for Agricultural research* (second Edition).



12. QUY TRÌNH KỸ THUẬT SẢN XUẤT GIỐNG LẠC L17

Nguyễn Văn Thắng*, Nguyễn Thị Yến, Trần Đình Long,
Nguyễn Thị Chinh, Nguyễn Xuân Hồng và ctv.

I. NGUỒN GỐC

Giống lạc mới L17 được Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Đậu đỗ chọn tạo theo phương pháp chọn lọc phá hệ từ tổ hợp lai (L08 x TQ6).

Được Hội đồng Khoa học và công nghệ Bộ Nông nghiệp và PTNT công nhận cho sản xuất thử theo quyết định số 218/QĐ-TT-CCN ngày 15/6/2012 cho các tỉnh phía Bắc.

II. ĐẶC TÍNH NÔNG HỌC

Thời gian sinh trưởng: 125 ngày ở vụ xuân và 95 ngày vụ thu đông.

Giống lạc L17 thuộc dạng hình thực vật Spanish, có 4,0 - 4,3 cành cấp I; 2 - 2,8 cành cấp II/cây. Lá có dạng hình trứng thuôn dài, màu xanh. Chiều cao cây trung bình đạt 40 cm ở vụ xuân và đạt 35 cm ở vụ thu đông. Quả to, gân trên quả hơi mờ, mỏ quả trung bình - rõ, hạt to, vỏ lụa màu hồng cánh sen và không bị nứt vỏ hạt. Khối lượng 100 hạt lớn (72 - 75 g), vỏ quả mỏng (tỷ lệ nhân 72 - 73%), độ đồng đều của hạt cao (77%). Hàm lượng aflatoxin chứa trong hạt thấp.

Giống lạc L17 nhiễm trung bình với các bệnh hại lá chính và có tỷ lệ thối quả thấp, kháng nấm mốc vàng (*A. flavus*) ở mức trung bình.

Giống lạc L17 có thể gieo trồng trên nhiều chân đất khác nhau (đất cát pha, thịt nhẹ) và trồng được trong cả vụ xuân và vụ thu đông.

Tiềm năng cho năng suất cao (đạt từ 40 - 43 tạ/ha).

III. QUY TRÌNH KỸ THUẬT SẢN XUẤT

1. Thời vụ

Giống lạc L17 có thể gieo trồng trong cả vụ xuân và vụ thu đông, thích hợp nhất trên chân đất cát pha, thịt nhẹ, thâm canh tốt.

- Thời vụ gieo: Vụ xuân: 15/01 - 25/02 (tốt nhất từ 5 - 15/2); Vụ thu đông: 25/08 - 25/09 (tốt nhất 25/8 - 15/9).

2. Làm đất

Cày sâu 25 - 30 cm, bừa kỹ và nhặt sạch cỏ dại trước khi lên luống, rạch hàng.



* Email: thanglrdc@gmail.com; pqgiaa@gmail.com