

cây 12 - 15 ngày (vụ xuân); lượng bón 40% đạm (không bón đạm khi nhiệt độ không khí dưới 15°C. Bón thúc lần 2 (nuôi đòng): khi lúa phân hoá đòng bước 3 (trước trổ 18 - 20 ngày); lượng bón: 10% đạm +50% kali. Có thể phun phân qua lá sau khi trổ xong làm tăng độ mẩy hạt.

Nếu cây mạ dày xúc, mạ sâu: Bón lót: 30% đạm, 15% kali, phân chuồng, 100% lân trước khi cấy. Bón thúc lần 1: 30% đạm, 20% kali sau khi cấy 7 ngày. Bón thúc lần 2: 20% đạm, 15% ka li sau thúc 1 10 ngày. Bón thúc lần 3 (thúc đòng) 20% urê + 50 % ka li.

### **3.4. Làm cỏ và tưới nước**

Khi cấy để nước nông giúp cho thao tác cấy thuận tiện, cấy nông đều. Cấy xong, nếu cấy mạ được thưa (mạ nhỏ) trong vụ mùa cần giữ lớp nước mặt ruộng 5 - 7 cm cho lúa không bị héo và nhanh hồi xanh. Sau đó rút cạn nhẹ (còn 2 - 3 cm nước mặt ruộng) để cho lúa đẻ mạnh. Cấy mạ dày xúc, mạ sâu thì không cần nước sâu. Khi lúa đẻ đủ 400 dảnh/m<sup>2</sup> thì rút cạn kiệt đến nẻ chân chim, sau đó tưới ngập 10 cm để lúa phân hoá đòng, trổ bông và vận chuyển chất khô vào hạt. Khi lúa chín sấp rút cạn nước cho cây cứng không bị đổ.

Làm cỏ sục bùn 1 - 2 lần, hoặc dùng thuốc trừ cỏ để trừ cỏ dại.

### **3.5. Phòng trừ sâu bệnh**

Bọ trĩ hay gây hại thời kỳ mạ và lúa non. Sâu cuốn lá, đục thân vào thời kỳ lúa con gái, đứng cái và bắt đầu trổ. Bệnh bạc lá, khô vằn, đốm sọc vi khuẩn xuất hiện vào thời kỳ đứng cái, trổ bông và tích lũy vật chất về hạt. Cần theo dõi thường xuyên để phòng trừ sâu bệnh kịp thời. Phương pháp phòng trừ sâu bệnh giống như đối với các loại giống lúa khác.

## **IV. ĐỊA PHƯƠNG ĐÃ SỬ DỤNG**

Hai giống lúa lai HYT83 và HYT100 có phổ thích ứng khá rộng từ miền núi đến đồng bằng, ven biển, khu Bốn cũ... ở vụ xuân, vụ mùa và vụ hè thu.

## **10. QUY TRÌNH KỸ THUẬT SẢN XUẤT GIỐNG LÚA LAI NHỊ ƯU 725 VÀ D ƯU 725**

Phạm Văn Chương, Phạm Hùng Cường,  
Lê Văn Vĩnh, Nguyễn Đức Thắng

### **I. NGUỒN GỐC**

Giống lúa Nhị ưu 725 và giống lúa D ưu 725 là các giống lúa lai 3 dòng được đưa vào Việt Nam thử nghiệm từ năm 2005 theo chương trình hợp tác phát triển sản xuất lúa

lai giữa Viện KHKTNN Bắc Trung bộ và Công ty TNHH giống cây trồng Quốc Hào, Tứ Xuyên.

- Giống lúa Nhị ưu 725 là tổ hợp lúa lai (Nhị - 32A x Miên khô 725) có năng suất cao, rất triển vọng thích hợp gieo trồng vụ xuân ở các tỉnh phía Bắc và có thể gieo trồng cả vụ hè thu ở các tỉnh miền Trung. Được công nhận giống Quốc gia thuộc danh mục giống cây trồng được phép sản xuất kinh doanh ở Việt Nam (Thông tư số: 84/2009/TT - BNNPTNT, ngày 29/12/2009 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và PTNT).

- Giống lúa D ưu 725 là tổ hợp lúa lai (D62A x Miên khô 725). Được công nhận giống sản xuất thử theo Quyết định của Bộ Nông nghiệp và PTNT, số 27/QĐ - TT - CLT, ngày 21/2/2008.

## **II. ĐẶC TÍNH NÔNG HỌC**

Thời gian sinh trưởng:

- Giống lúa Nhị ưu 725 có gian sinh trưởng: Vụ xuân 123 - 135 ngày, vụ mùa 110 - 117 ngày.

- Giống lúa D ưu 725: Vụ xuân 130 - 135 ngày; vụ mùa 110 - 117 ngày.



Chiều cao cây: 92 - 98 cm; dạng hình gọn, có khả năng thâm canh cao.

Khả năng đẻ nhánh tốt: 6 - 8 dảnh hữu hiệu/khóm. Khối lượng 1000 hạt đạt 26 - 27g.

Khả năng chống chịu: Chống đổ tốt, chịu rét khá, chống chịu khá với tất cả các loại sâu bệnh chính của lúa như bệnh đạo ôn, bạc lá, khô vằn, đốm nâu; các loại sâu như rầy nâu, sâu cuốn lá...

Năng suất vụ xuân cả hai giống đều đạt 68 - 80 tạ/ha, thâm canh cao có thể đạt 90 tạ/ha; vụ mùa đạt 63 - 68 tạ/ha.

## **III. QUY TRÌNH KỸ THUẬT SẢN XUẤT**

### **1. Thời vụ**

Vụ xuân: Đối với các tỉnh Bắc Trung bộ gieo cuối tháng 1 đến mùng 5 tháng 2 tùy thời tiết. Các tỉnh đồng bằng Bắc bộ thời vụ gieo tốt nhất từ 25/1 - 10/2. Vụ mùa: Trạ lúa hè thu gieo từ 15 - 25/5, trạ lúa mùa gieo cùng thời vụ mùa sớm ở các địa phương. Mạ dục cấy vào lúc tuổi mạ 4 lá; mạ nền đất cứng phải cấy lúc tuổi mạ 3 lá.

## **2. Kỹ thuật làm mạ**

### **2.1. Đất gieo mạ**

Đất mạ phải cày bừa nhuyễn, sạch cỏ dại, tưới tiêu chủ động, độ phì cao, mặt luống phẳng. Lên luống rộng 1,2 - 1,5 m, róc nước, không có vũng nước trên mặt khi gieo.

### **2.2. Chuẩn bị hạt giống**

Hạt giống được xử lý 3 sôi, 2 lạnh (nhiệt độ 54°C) trong thời gian 15 - 20 phút hoặc bằng các loại thuốc trừ nấm khác. Vớt bỏ lép lửng rửa sạch sau đó ngâm tiếp trong nước sạch. Thời gian ngâm nước khoảng 24 - 36 giờ trong vụ xuân, vụ hè thu ngâm 12 - 14 giờ. Trong khi ủ giữ nhiệt độ từ 25 - 35°C.

### **2.3. Gieo và chăm sóc mạ**

- Gieo mạ: Khi hạt lúa nứt nanh đều và mầm dài bằng nửa hạt thóc thì đem gieo.
- Cung cấp đủ phân bón và tưới nước cho mạ khi cần thiết.

## **3. Kỹ thuật sản xuất lúa cấy**

### **3.1. Đất và làm đất**

Chân đất thích hợp cho giống lúa Nhị ưu 725 và D ưu 725 là đất chân vằn và vằn trũng, có tầng canh tác dày. Đất phải cày bừa kỹ, vơ sạch cỏ dại, mặt ruộng phẳng.

### **3.2. Mật độ cấy**

Mật độ cấy: 40 khóm/m<sup>2</sup>, mỗi khóm 1 - 2 dảnh.

### **3.3. Bón phân cho lúa**

- *Lượng phân bón:*

Lượng phân bón cho 1 ha: 10 tấn phân chuồng + 140 kg N + 90 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> + 80 kg K<sub>2</sub>O. (Cho 1 sào Bắc bộ: 400 kg phân chuồng, 10 - 12 kg đạm urê, 17 - 20 kg supe lân và 5 - 6 kg kali).

- *Cách bón:*

Bón lót (trước khi bừa cấy): 100% phân chuồng + 100% lân + 50% lượng đạm.

Bón thúc lần 1 (lúa bắt đầu đẻ nhánh): Bón 50% lượng đạm còn lại + 50% lượng kali kết hợp làm cỏ sục bùn.

Bón thúc lần 2 (lúa phân hoá đòng bước 3): Bón lượng phân kali còn lại.

### **3.4. Chăm sóc**

Từ sau khi cấy đến lúa đạt 8,5 lá luôn đảm bảo mức nước 2 cm để lúa đẻ nhánh tập trung. Sau đó rút nước 7 - 10 ngày để hạn chế dảnh vô hiệu. Đến thời kỳ phân hóa đòng cần giữ nước luôn đảm bảo 6 - 10 cm cho đến khi chắc xanh thì rút cạn hết nước.

### 3.5. Phòng trừ sâu bệnh

Theo dõi ruộng thường xuyên để phòng trừ sâu bệnh và phòng trừ cỏ dại kịp thời.

*Sâu cuốn lá, sâu đục thân:* Dùng các loại thuốc Karate 2.5 EC, Regent 800WG, Thianmectin 0.50 ME.

*Rầy nâu, sâu chích hút:* Dùng thuốc Actara 25WG.

*Bệnh đạo ôn:* Dùng các loại thuốc Filia 525 SE, Fujione 40EC.

*Bệnh khô vằn:* Dùng Validacin 5SC, Anvil 5SC.

*Bệnh lem lép hạt:* Dùng thuốc Tiltsuper 300EC.

### 3.6. Thu hoạch

Để đảm bảo chất lượng cần phải thu hoạch kịp thời khi có khoảng 85% - 90% số hạt trên bông chín. Cần phải phơi đều, không phơi mỏng quá tránh hiện tượng gãy hạt lúc xay xát.

## IV. ĐỊA PHƯƠNG ĐÃ SỬ DỤNG

Giống lúa Nhị ưu 725 và D ưu 725 đã được gieo trồng vụ xuân ở các tỉnh phía Bắc và vụ hè thu, mùa sớm ở các tỉnh miền Trung.