

Hướng dẫn kỹ thuật che phủ nilon chống rét cho mạ xuân

1. Giống gieo

- Dùng các giống có thời gian sinh trưởng vụ xuân tương tự như: Q5, Khang Dân 28 như:

+ Giống lúa thuần: ĐB5, ĐB6, VS1, QR1, BT7, Nàng Xuân, HT1, nếp 87, nếp 97, nếp 98...

+ Giống lúa lai: Nhị Ưu 838, GS9, TH3-3, TH3-4...

2. Thời vụ:

- Gieo mạ từ 20/1/2014 đến 4/2/2014, cấy trong tháng 2.

3. Kỹ thuật ngâm ủ giống:

- Dùng nước ấm 3 sôi 2 lạnh ngâm giống trong thời gian 40 – 48 giờ đối với giống lúa thuần (theo tỷ lệ 10 kg thóc giống với 15 lít nước ấm trở lên, cần ngập thóc giống, cứ 8 – 10 giờ thay nước đãi chua 1 lần), 12 – 24 giờ đối với giống lúa lai. Tùy điều kiện thời tiết để ngâm thời gian dài hoặc ngắn. Khi thấy hạt giống sưng mẹp đều thì vớt ra đem ủ ấm ở nơi kín gió, khi hạt giống nứt nanh và bật mầm ra rễ hoàn toàn là được.

- Đất gieo mạ được cày bừa kỹ, sạch cỏ dại, bón phân lót (phân chuồng hoai mục, phân lân Supe 0,5 kg/10 m² mạ, tro bếp hoai mục, không dùng phân đạm bón lót cho mạ xuân), lên luống rộng 1,2 – 1,4 m. Tùy theo khổ rộng của nilon, khổ nilon phải rộng gấp 1,5 lần luống mạ.

- Chọn thời điểm gieo vào buổi trưa, chia mống ném làm 2 – 3 lần cho đều, ném úp tay để chìm mống.

Sau khi gieo xong tiến hành che phủ nilon ngay.

4. Kỹ thuật che phủ nilon chống rét cho mạ:

Dùng tre, nứa cật vót mỏng 1 cm, rộng 2 cm, dài 2 – 2,2 m đủ làm khung cho luống mạ rộng 1,2 m, cao 0,4 – 0,7 m, cứ 1,5 – 1,7 m chiều dài luống cắm 1 thanh làm vòm khung. Sau đó, lấy 1 thanh tre dài buộc liên kết các vòm ở phần đỉnh, hai

bên hông khung cũng được buộc liên kết bằng thanh dài hoặc nối dây mềm làm toàn bộ khung có kết cấu vững chắc, gặp gió bắc mạnh cũng không bị gãy đổ.

Dùng nilon màu trắng, mỏng, dai, không bị rách thủng trùm kín luống mạ trên khung vòm, đỉnh khung cách mặt luống mạ 0,4 – 0,7m. Nilon được kéo lợp kín cả hai đầu vòm, hai bên mép nilon được đè chèn bằng bùn ở hai bên rãnh luống tạo thành một buồng kín trong vòng 1 tuần đầu.

Chú ý: Trong thời gian che nilon cho mạ, nếu gặp trời nồm, nhiệt độ ngoài trời tăng đột ngột trên 25 °C, cần phải mở hai đầu nilon vào ban ngày để thoát hơi nước, tránh cho mạ bị cháy xém do nhiệt độ tăng cao đột ngột, nếu đêm giá lạnh lại tiếp tục đậy nilon lại. Luôn giữ ẩm trên bề mặt luống để cây mạ khỏe, tré, dài và ra nhiều nhánh tré.

Trước khi cấy 2 – 3 ngày nên mở dần nilon cho mạ làm quen với nhiệt độ môi trường bên ngoài, hạn chế mạ bị sốc nhiệt khi cấy ngay ra ruộng vì ruộng cấy có điều kiện khác hẳn môi trường mạ che nilon.

- Che nilon đúng cách không những giúp cho mạ chống rét mà còn chống được chim, chuột và gia cầm phá hại. Những ngày rét đậm, rét hại nếu che được nilon, nhiệt độ bên trong luống mạ sẽ luôn cao hơn nhiệt độ bên ngoài khoảng 3 – 4°C, giúp cho cây mạ có điều kiện thuận lợi để sinh trưởng.

5. Những lưu ý khi che nilon không đúng cách:

- Nếu che nilon không đúng cách như dùng nilon màu, làm cho cây mạ thiếu ánh sáng, sinh trưởng kém...; mạ yếu dễ bị nấm bệnh hại tấn công. Che nilon rách, thủng sẽ thoát nhiệt bên trong luống mạ ra môi trường bên ngoài, làm cân bằng nhiệt độ trong và ngoài nilon.

- Nếu che nilon dạng “bệt” như trải chiếu trên bề mặt luống mạ, gặp rét đậm, rét hại đọng sương trên bề mặt nilon bị trũng, nước sương giá lạnh sẽ làm mạ bị héo chết loang lổ, lá mạ sinh trưởng lợt, yếu. Khi trời ấm, nhiệt độ ngoài trời trên 25°C, ngọn lá mạ sẽ bị cháy vàng úa do nhiệt độ tăng cao đột ngột.

* Áp dụng kỹ thuật ngâm ủ, gieo, chăm sóc và bảo vệ mạ đúng cách sẽ đảm bảo có đủ mạ chất lượng tốt, tạo điều kiện cấy, đảm bảo cơ cấu giống theo đúng kế hoạch cấy trong khung thời vụ tốt nhất là tiền đề cho vụ xuân đạt năng suất cao.