BỘ NÔNG NGHIỆP
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN
CỤC TRỒNG TRỌT

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 434/QĐ-TT-CLT

Hà Nội, ngày 23 tháng 9 năm 2013

QUYẾT ĐỊNH

Công nhận " Quy trình kỹ thuật thâm canh lúa Hợp Trí " trong thâm canh cây lúa ở Duyên hải Nam Trung bộ, Đông Nam bộ và đồng bằng sông Cửu Long" là tiến bộ khoa học kỹ thuật

CỤC TRƯỞNG CỤC TRỒNG TRỌT

Căn cứ Quyết định số 16/2008/QĐ-BNN ngày 28 tháng 01 năm 2008 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và phát triển nông thôn về Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục Trồng trọt;

Căn cứ Quyết định số 86/2008/QĐ-BNN, ngày 11 tháng 8 năm 2008 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về Ban hành Quy chế công nhận tiến bộ kỹ thuật và công nghệ mới của ngành Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

Căn cứ vào biên bản đánh giá của Hội đồng khoa học Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ngày 2 tháng 8 năm 2013 và căn cứ kết quả thẩm định hồ sơ về "Quy trình kỹ thuật thâm canh lúa Hợp Trí " trong thâm canh cây lúa ở Duyên hải Nam Trung bộ, Đông Nam bộ và đồng bằng sông Cửu Long" trong thâm canh cây lúa ở đồng bằng sông Cửu Long.

Theo đề nghị của Hội đồng khoa học.

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1: Nay công nhận "Quy trình kỹ thuật thâm canh lúa Hợp Trí trong thâm canh cây lúa ở Duyên hải Nam Trung bộ, Đông Nam bộ và đồng bằng sông Cửu Long" là tiến bộ kỹ thuật (TBKT), có bản tóm tắt kèm theo.

Điều 2: Cục Trồng trọt có trách nhiệm phổ biến TBKT áp dụng trong sản xuất lúa ở Duyên hải Nam Trung bộ, Đông Nam bộ và đồng bằng sông Cửu Long.

Điều 3: Cục Trồng trọt, Cục BVTV, Trung tâm khuyến nông Quốc Gia, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Chi Cục bảo vệ thực vật và Trung tâm khuyến nông các tỉnh, thành phố trực thuộc trung ương và thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận
- Như điều 2, điều 3
- Thứ trưởng Lê Quốc Doanh (báo cáo)
- Vụ KHCN & MT – Bộ NN & PTNT
- Lưu VT.

KT CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG

CỤC TRỒNG TRỌT

PGS.TS. Ngô Văn Dư

TIẾN BỘ KỸ THUẬT

"Quy trình kỹ thuật thâm canh lúa Hợp Trí " trong thâm canh cây lúa ở Duyên hải Nam Trung bộ, Đông Nam bộ và đồng bằng sông Cửu Long"

Kèm theo Quyết định số: 434 /QĐ-TT-CLT, ngày 23 tháng 9 năm 2013
của Cục Trưởng Cục Trồng trọt.

Tác giả: **CÔNG TY TNHH HÓA NÔNG HỢP TRÍ**
Địa chỉ: Lô B14- KCN Hiệp Phước, Nhà Bè, TP. HCM
Điện thoại: 08. 38734116
Fax: 08. 38734117
Email: info@hoptri.com

Nguồn gốc, phương pháp nghiên cứu, khảo nghiệm tiến bộ kỹ thuật

Từ vụ lúa Hè Thu 2007, Cục BVTV triển khai tại 7 tỉnh Mô hình cộng đồng quản lý tổng hợp dịch hại (IPM) do FAO tài trợ. Công ty TNHH Hóa Nông Hợp Trí đã cùng tham gia trong mô hình này ngay từ đầu bằng hình thức cung cấp sản phẩm dinh dưỡng giúp cây lúa khỏe mà công ty đang có để đánh giá khả năng đề kháng của cây lúa hoặc giảm thiểu thiệt hại trong điều kiện có bệnh xuất hiện, góp phần bảo vệ mùa màng cho nông dân nông dân [1]

Sau vụ Hè Thu 2007 khá thành công, Công ty Hợp Trí đã cùng Trung tâm Bảo vệ thực vật phía Nam, Chi cục Bảo vệ thực vật các tỉnh tiến hành thực hiện các mô hình áp dụng "Canh tác lúa theo quy trình Hợp Trí" qua nhiều vụ tại các tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long như Long An, Tiền Giang, Kiên Giang, Bạc Liêu, Cần Thơ, Bến Tre.

Quy trình canh tác của Hợp Trí dựa trên nền tảng tiến bộ kỹ thuật của quy trình 3 giảm, 3 tăng và xuống giống tập trung né rầy trong các vùng sản xuất lúa ở Việt Nam nói chung và Nam bộ nói riêng.

Nhờ áp dụng tốt quy trình canh tác theo khuyến nghị của Công ty Hợp Trí nên nông dân đạt kết quả cao: chi phí giảm, năng suất tăng. Quan trọng hơn là nông dân giảm được lượng thuốc BVTV để góp phần bảo vệ môi trường và nâng cao giá trị nông sản, áp lực sâu bệnh giảm; tình trạng ngộ độc phèn, ngộ độc hữu cơ được khống chế.

Quy trình này hiện đang được nhiều nông dân nông dân áp dụng khá rộng rãi ở nhiều địa phương như Long An, Tiền Giang, Bến Tre, Sóc Trăng, Bạc Liêu, Cần Thơ, Kiên Giang, Trà Vinh, Vĩnh Long, Đồng Tháp, Tây Ninh, Bình Định, Phú Yên...nhất là trong các tổ, các HTX liên kết sản xuất lúa giống và các cánh đồng mẫu lớn.

Quy trình áp dụng tiến bộ kỹ thuật

Từ các kết quả nghiên cứu và thử nghiệm của Hợp Trí, quy trình này đã tập trung vào việc bổ sung các dinh dưỡng hữu cơ sinh học và phân bón lá trung vi lượng nhằm giúp cây tăng sức hấp thu phân bón, vì vậy sẽ giảm một phần phân hóa học NPK trong quy trình canh tác lúa cao sản ngắn ngày và đồng thời giúp cho cây lúa có sức đề kháng tốt

1. Giống lúa và xử lý hạt giống

Khuyến cáo sử dụng giống lúa xác nhận 1 hoặc xác nhận 2 như trong kỹ thuật thâm canh lúa cao sản.

Xử lý hạt giống với dung dịch nước muối 15% (pha 15 kg muối trong 100 lít nước) Xử lý nước muối có tác dụng rất tốt loại bỏ đáng kể mầm bệnh lúa Von (*Fusarium moniliforme*), các hạt lép lửng, hạt cỏ. Hạt giống được xử lý nhanh trong vòng 10- 15 phút, loại bỏ hạt lép lửng, hạt cỏ, sau đó hạt giống được đãi với nước sạch nhiều lần cho hết muối, tiếp tục ngâm 36 giờ, ủ 36 giờ để hạt lúa nẩy mầm thật tốt trước khí gieo sạ.

2. Chuẩn bị đất

- Cày ải (xới ải), phơi đất tối thiểu 20 ngày sau đó vệ sinh, trục bùn, làm bằng mặt ruộng, tạo rãnh nước thật kỹ trước khi gieo sạ..

- Củng cố hệ thống kênh mương, thủy lợi nội đồng chủ động nguồn nước để khi cần thiết có thể bơm chống hạn, mặn và chống úng kịp thời.

3. Thời vụ xuống giống: Căn cứ theo lịch thời vụ đã được khuyến cáo trong toàn vùng và trong từng tỉnh, đồng loạt, tập trung né rầy theo khuyến cáo của các cơ quan chuyên môn bảo vệ thực vật ở địa phương trên cơ sở theo dõi bẫy đèn và diễn biến của rầy nâu di tru(.

4. Bón phân cho lúa: lượng phân bón tính cho 1 ha đất canh tác lúa

Công thức chung:

Đất phù sa, đất xám: 69 N + 30 P_2O_5 + 48 K_2O +2 kg Humic +Phân bón lá.

Phù sa phèn trung bình-nặng, đất cát pha, đất nhiễm mặn: 80.5 N +30 P_2O_5 + 48 K_2O +6 kg Humic + Phân bón lá.

- **Bón lót:** Trước gieo sạ, Làm đất : Lân nung chảy: 200 - 300 kg; Urê: 25 – 30 kg; Hợp Trí Super Humic: 1 kg.
- **Bón lần 1** (bón thúc mạ)**:** 7-10 ngày sau khi sạ (NSS) : Urê: 50 kg; Clorua kali: 25 – 50 kg; Hợp Trí Super Humic: 1kg. Từ 13-15 NSS: Phun Hydrophos 1 lít.
- **Bón lần 2** (bón thúc chồi)**:** 18-22 NSS : Urê: 50 kg. Từ 25-30 NSS: Phun Hợp Trí CaSi 0,5 - 0,6 lít.
- **Bón lần 3** (bón thúc nuôi đòng)**:** 38-45 NSS : Urê: 20 - 30 kg; Clorua kali: 25 kg. Từ 50-55 NSS Phun Hợp Trí CaSi 0,5 - 0,6 lít
- **Lúa trổ 2-3%:** Phun: Bortrac: 0,2 lít cộng với Hợp Trí HK 7.5.44: 0,8 – 1,0 kg.
- **Lúa trỗ đều:** Phun:Bortrac: 0,2 lít cộng với Hợp Trí HK 7.5.44: 0,8 – 1,0 kg

5.Quản lý nước

Ruộng có mặt bằng tốt sẽ tiết kiệm được nước tưới, tạo điều kiện lúa phát triển đồng đều trên ruộng, cần phải chủ động tưới tiêu tiết kiệm nước.

- Đủ nước cho việc bón phân đợt 1 thật sớm (7-10 NSS).

- Từ 18-22 NSS bơm nước vào để bón phân đợt 2. Giữ mực nước tối đa không quá 5 cm.

- Sau khi lúa đẻ kín hàng (30-40 NSS) thì chắt nước nhằm hạn chế đẻ nhánh vô hiệu, giúp cây làm đòng thuận lợi.

- Khi có trên 2/3 ruộng lúa chuyển sang màu vàng tranh (38-44 NSS) thì đưa nước vào để bón phân đón đòng. Giai đọan này giữ mức nước 5 cm.

- Trước khi thu hoạch 7-10 ngày cần tháo nước để thúc đẩy quá trình chín, ruộng khô dễ thu hoạch, bông lúa ít bị lấm bùn.

6. Quản lý dịch hại:

6.1. Quản lý cỏ dại

Những vùng chủ động nước: Sau khi làm đất kỹ, mặt đất dạng bùn nhão, sử dụng thuốc trừ cỏ tiền nẩy mầm để diệt cỏ.

Những vùng đất không chủ động nước đầu vụ: nên sử dụng thuốc trừ cỏ hậu nẩy mầm.

6.2. Quản lý sâu bệnh

Không khuyến cáo phun thuốc hoá học định kỳ cho các đối tượng dịch hại. Áp dụng phương pháp Quản lý dịch hại tổng hợp, duy trì tốt đa dạng hoá sinh học trong hệ sinh thái đồng ruộng

7. Thu hoạch

Thu hoạch vào lúc sau trỗ khoảng 25 - 30 ngày, hoặc thấy 80 - 85% số hạt trên bông của đa số các bụi lúa đã chín vàng.

Điều kiện áp dụng

Để áp dụng giải pháp kỹ thuật tổng hợp này đạt kết quả cao, cần lưu ý thêm:

1. Doanh nghiệp hướng dẫn nông dân cách thực hiện theo quy trình trước mỗi vụ lúa.
2.Tổ chức, vận động nông dân tự nguyện tham gia, cùng thực hiện quy trình trên cùng cánh đồng, gieo trồng cùng 1 loại giống; kết hợp tập huấn nhóm nông dân ghi chép vào sổ tay sản xuất lúa theo VietGAP theo mẫu của Cục Trồng Trọt.
3.Triển khai qui trình tuần tự: hình thành nhóm nông dân trên cùng cánh đồng hoặc tham gia "cánh đồng mẫu lớn".
4. Tiếp tục theo dõi, đánh giá hiệu quả kinh tế, kỹ thuật, môi trường và báo cáo tổng kết hàng năm về Cục Trồng trọt

Đề xuất địa bàn áp dụng

Vùng sản xuất thâm canh lúa ở Duyên hải Nam Trung bộ; Đông Nam bộ và Đồng bằng sông Cửu Long./.