

Hiệu quả kép của giống lúa BC15 có gen kháng đạo ôn

Vụ xuân năm nay, Công ty Cổ phần Tập đoàn Thái Bình Seed mang đến niềm vui kép cho bà con nông dân khi giống lúa BC15 kháng đạo ôn của Công ty không chỉ giúp kháng sâu bệnh, giảm chi phí sản xuất mà còn cho năng suất rất cao.



Vùng sản xuất lúa giống BC15 của Thái Bình Seed liên kết với HTX Vũ Hòa (Kiến Xương).

Có mặt tại cánh đồng ở xã Vũ Hòa (Kiến Xương), nhiều nông dân phấn khởi với những bông lúa vàng óng, hạt trĩu nặng. Bấy lâu nay, giống lúa BC15 đã được nông dân đánh giá rất cao về năng suất, tuy nhiên cũng

còn nhiều ái ngại về khả năng kháng bệnh đạo ôn. Giờ đây, giống lúa được cải tạo có gen kháng đạo ôn đã càng làm tăng thêm niềm tin cho người nông dân. Nhìn cánh đồng lúa bông trĩu nặng, ông Lê Văn Hậu phấn khởi: Gia đình tôi hàng

chục năm nay vẫn gieo cấy giống lúa BC15 của Thái Bình Seed. Tuy nhiên, giống lúa này sản xuất ở vụ xuân hay bị nhiễm đạo ôn, phải phun nhiều thuốc trừ sâu bệnh, năng suất vụ cao nhất chỉ đạt khoảng trên 2 tạ/sào. Vụ xuân năm

nay, gia đình tôi gieo cấy hơn 4 sào giống lúa BC15 có gen kháng đạo ôn. Tôi thấy so với BC15 trước đây thì ngoài ưu điểm cây khỏe, sinh trưởng, phát triển rất tốt thì giống không có dấu hiệu nhiễm sâu bệnh hại, nhất là bệnh đạo ôn, khô vằn. So với giống khác phải phun 2 - 3 lần thuốc phòng, trừ sâu bệnh thì sản xuất giống này mỗi sào sẽ tiết kiệm được từ 150.000 - 200.000 đồng tiền thuốc phòng, trừ sâu bệnh. Dự kiến vụ xuân này năng suất lúa của gia đình tôi sẽ cao hơn các vụ trước, ước khoảng 2,5 - 2,7 tạ/sào.

Ông Nguyễn Văn Tuấn, Giám đốc HTX SXKD DVNN xã Vũ Hòa cho biết: Vụ xuân này, năng suất lúa BC15 tươi của chúng tôi ước đạt trên 3 tạ/sào, lúa khô đạt khoảng 2,7 tạ/sào, năng suất tăng gần 10%. Không những vậy, giống lúa BC15 mới còn có khả năng chống chịu bệnh bạc lá và rầy nâu rất tốt, không bị nhiễm bệnh đạo ôn, thể

hiện rõ ưu thế ở năng suất đạt cao. Đánh giá về giống lúa BC15 có gen kháng đạo ôn, ông Trịnh Bảo Ngọc, xã Thụy Bình (Thái Thụy) chia sẻ: Giống lúa BC15 đã vào địa phương trên 10 năm nay. Giống cho năng suất nhất so với các giống lúa chúng tôi đã gieo cấy. Đặc biệt, giống lúa BC15 có gen kháng bệnh đạo ôn đưa vào sản xuất mấy vụ gần đây có kết quả rất tốt. Qua đánh giá thực tế cho thấy, giống lúa BC15 kháng đạo ôn là giống lúa thuần cho năng suất, chất lượng gạo cao; thích ứng với các chân đất như vùn cao, vùn, vùn thấp; có khả năng kháng bệnh đạo ôn và một số đối tượng sâu bệnh khác như đốm sọc vi khuẩn, bệnh khô vằn, ngoài ra có khả năng chống chịu tốt trong mọi điều kiện thời tiết. Vì thế, niềm vui vụ xuân của người nông dân ở đây được nhân đôi do sử dụng giống lúa BC15 kháng đạo ôn của Thái Bình Seed khi giống lúa này đã cho lợi ích kép là tiết kiệm hơn và năng suất cao hơn.

Ông Nguyễn Xuân Dương, Chủ tịch UBND huyện Hưng Hà chia sẻ: Giống lúa của Thái Bình Seed từ lâu đã đi vào sản xuất nông nghiệp của nông dân Hưng Hà. Đây là những giống lúa có ưu thế cả về năng suất, chất lượng gạo. Riêng giống lúa BC15 kháng đạo ôn rất phù hợp với đồng đất Hưng Hà. Giống lúa BC15 kháng đạo ôn không chỉ vừa kháng sâu

bệnh, giúp nông dân giảm chi phí sản xuất mà còn là giống có thân khỏe, chống đổ khi mưa gió. Trong cả vụ xuân và vụ mùa, huyện Hưng Hà bố trí cơ cấu giống lúa BC15 chiếm từ 65 - 70% diện tích.

Vốn được mệnh danh là "hoa hậu lúa" vang tiếng trên thị trường, được nông dân tin dùng, tuy nhiên, theo lãnh đạo Thái Bình Seed, giống BC15 trước thường bị nhiễm đạo ôn, nhất là sản xuất ở vụ xuân, khi gặp thời tiết không thuận lợi thì năng suất và sản lượng bị ảnh hưởng rất nhiều. Do đó, làm thế nào để giống lúa này kháng được bệnh luôn canh cánh trong lòng những người sản xuất giống lúa ở Thái Bình Seed. Đến năm 2017, Thái Bình Seed đã cùng với Viện Cây lương thực, cây thực phẩm cây thành công gen kháng đạo ôn (pita) vào giống lúa BC15 để khắc phục nhược điểm trên, sau đó triển khai khảo nghiệm tại nhiều địa phương trên cả nước. Đến nay, giống lúa BC15 có gen kháng đạo ôn được đưa vào sản xuất đại trà và được nông dân đánh giá cao, là loại giống có khả năng sinh trưởng, phát triển tốt, mang lại mùa vụ bội thu. Đó là niềm vui, niềm phấn khởi mà Thái Bình Seed mang lại cho người nông dân, góp phần giúp nâng cao năng suất, giảm chi phí và nâng cao thu nhập cho bà con nông dân.

MAI THƯ

Giới thiệu giống lúa triển vọng vụ mùa 2021

Sản xuất nông nghiệp của nước ta hiện nay gặp rất nhiều khó khăn do biến đổi khí hậu. Điều kiện thời tiết diễn biến phức tạp, sâu bệnh phát sinh gây hại không theo quy luật và một số bệnh có nguy cơ bùng phát là một trong những nguyên nhân chính làm giảm năng suất lúa, ảnh hưởng đến an ninh lương thực của tỉnh. Từ những nguyên nhân trên, công tác khảo nghiệm luôn được coi trọng; với mục tiêu tìm ra những giống có thời gian sinh trưởng ngắn, năng suất cao, ổn định, chất lượng cơm ngon, khả năng chống chịu tốt với sâu bệnh và điều kiện ngoại cảnh không thuận lợi, thích ứng với biến đổi khí hậu để mở rộng trong sản xuất.

Qua công tác khảo nghiệm các giống cây trồng mới, Trung tâm Khuyến nông Thái Bình đã chọn ra một số giống mang nhiều đặc tính tốt như:

1. Giống lúa thuần chất lượng Đông A2



Nguồn gốc: Là giống lúa thuần chất lượng do Công ty Cổ phần Tập đoàn Thái Bình Seed nghiên cứu chọn tạo.

Đặc điểm của giống: Là giống cảm ôn, thích ứng rộng, có thể gieo cấy được cả 2 vụ, đẻ nhánh khỏe, chịu thâm canh. Thời gian sinh trưởng vụ xuân 133 - 138 ngày, vụ mùa 105 - 110 ngày. Giống sinh trưởng phát triển tốt, kiểu hình đẹp, gọn khóm, chiều cao cây trung bình, chống đổ khá; lá dài, nửa đứng; độ thuần đồng ruộng cao, trở bông tập trung và thoát cổ bông tốt, chống chịu sâu bệnh hại khá; có tỷ lệ lép thấp, khối lượng 1000 hạt từ 24 - 25 gram, hạt dài, màu vàng sẫm. Năng suất trung bình đạt 63 - 65 tạ/ha. Chất lượng gạo ngon, cơm mềm, vị đậm và thơm nhẹ.

2. Giống lúa thuần chất lượng Thiên Hương 6 (QNg6)

Nguồn gốc: Là giống lúa thuần chất lượng do Công ty Cổ phần Đầu tư và phát triển Apollo Việt Nam nghiên cứu chọn tạo.

Đặc điểm của giống: Giống sinh trưởng phát triển tốt, đẻ nhánh khá và tập trung. Giống có thời gian sinh trưởng ngắn, vụ xuân 120 - 125 ngày, vụ mùa 105 - 110 ngày. Kiểu hình gọn, chiều cao cây trung bình, cứng cây và chống đổ tốt; lá xanh đậm, đứng, lòng mo và độ bền lá tốt; độ thuần đồng ruộng cao, trở bông tập trung và thoát cổ bông tốt. Đạt hạt bầu dài, xếp gối, khối lượng 1000 hạt từ 26 - 28,5 gram. Giống chống chịu sâu bệnh tốt, nhiễm nhẹ khô vằn. Năng suất trung bình đạt 55 - 60 tạ/ha. Chất lượng cơm mềm, vị đậm, có mùi thơm nhẹ.

3. Giống lúa thuần chất lượng VNR20

Nguồn gốc: Là giống lúa thuần chất lượng, tiềm năng năng suất cao do Công ty Cổ phần Tập đoàn giống cây trồng Việt Nam (Vinasseed Group) nghiên cứu chọn tạo.

Đặc điểm của giống: Là giống cảm ôn, gieo cấy được cả 2 vụ, phạm vi thích ứng rộng, thích hợp chân đất vùn, vùn cao và vùn hơi thấp. Thời gian sinh trưởng vụ xuân 125 - 130 ngày, vụ mùa 100 - 105 ngày; chiều cao cây 95 - 100cm, cứng cây, chống đổ tốt; kiểu hình gọn, bản lá nhỏ, lá đứng và lòng mo. Giống sinh trưởng phát triển tốt, đẻ nhánh khỏe, tập trung và chịu thâm canh; trở bông trung, thoát cổ bông tốt và độ thuần đồng ruộng cao, chống chịu khá với một số loại sâu bệnh hại chính. Đạt hạt thon dài, màu vàng sáng, khối lượng 1000 hạt từ 25 - 26 gram; hạt gạo trắng trong không bạc bụng, cơm ngon, bóng, mềm và vị đậm. Năng suất trung bình khoảng 65 - 70 tạ/ha.

4. Giống lúa thuần năng suất Đại Dương 18

Nguồn gốc: Là giống lúa thuần do Công ty Cổ phần Đầu tư thương mại Đại Dương nghiên cứu chọn tạo.

Đặc điểm của giống: Giống sinh trưởng phát triển tốt, đẻ nhánh khỏe, tập trung và chịu thâm canh. Giống có thời gian sinh trưởng ngắn, vụ xuân 125 - 130 ngày, vụ mùa 110 - 115 ngày; chiều cao cây trung bình, cứng cây, chống đổ tốt; dạng cây gọn, bản lá trung bình, lá đứng, độ bền lá tốt, cuối vụ lá có màu vàng lá gừng. Giống trở bông tập trung, thoát cổ bông tốt và độ thuần đồng ruộng cao, chống chịu tốt với sâu bệnh hại và điều kiện ngoại cảnh bất thuận. Đạt hạt thon dài, màu vàng sáng, khối lượng 1000 hạt từ 24 - 25 gram; hạt gạo đẹp, trong, không bị gãy, được người dân đánh giá cao; cơm mềm, khá ngon, tuy nhiên không có mùi thơm. Năng suất trung bình đạt 60 - 65 tạ/ha.

Quy trình canh tác các giống lúa trên cần tuân thủ nghiêm hướng dẫn của Công ty.

TRUNG TÂM KHUYẾN NÔNG THÁI BÌNH

ĐIỆN LỰC QUỲNH PHỤ

Hướng tới vận hành theo mô hình doanh nghiệp số

Với sự chủ động, sáng tạo trong thực hiện nhiệm vụ, cán bộ, công nhân Điện lực Quỳnh Phụ đang nỗ lực cùng Công ty Điện lực Thái Bình thực hiện thành công chủ đề năm 2021 "Chuyển đổi số trong Tập đoàn Điện lực Việt Nam".

Sử dụng hệ thống không dây theo kiểu mắt lưới RF-Spider, kết nối hệ thống 4G truyền dữ liệu, tự động đọc chỉ số công tơ chính xác tại bất kỳ thời điểm nào, tự thông báo đến khách hàng khi sản lượng điện sử dụng tăng đột biến, giảm nhân viên xuống địa bàn ghi chỉ số công tơ... là những ưu điểm vượt trội của công tơ điện tử đọc chỉ số xa đang được Điện lực Quỳnh Phụ tích cực triển khai trên địa bàn. 16.300/98.000 công tơ điện tử do xa đã được lắp đặt phục vụ khách hàng, nhờ đó công tác quản lý, vận hành lưới điện tại huyện Quỳnh Phụ đã có những thay đổi tích cực. Công tơ điện tử thu thập dữ liệu với tần suất 30 phút/lần tại các điểm đầu nguồn, các trạm

biến áp giúp dễ dàng theo dõi thông số vận hành. Nhờ dự báo được nhu cầu phụ tải, đơn vị có thể xây dựng biểu đồ phụ tải chính xác cho từng khu vực trên địa bàn theo chu kỳ thời gian được thu hẹp dần.

Đó chỉ là một trong nhiều ứng dụng công nghệ của Điện lực Quỳnh Phụ nhằm hướng tới vận hành theo mô hình doanh nghiệp số được người dân và doanh nghiệp đánh giá cao. Ông Phạm Văn Tuấn, Giám đốc Công ty Cổ phần TMSX công nghiệp Trảng An (xã An Trảng) chia sẻ: Chúng tôi đánh giá cao những nỗ lực của Điện lực Quỳnh Phụ trong việc đẩy mạnh các tiến bộ kỹ thuật, công nghệ trong kinh doanh, nâng cao chất lượng phục vụ khách hàng. Là doanh nghiệp sản xuất nên nhu cầu tiêu thụ điện của chúng tôi rất lớn. Với việc sử dụng hệ thống công tơ điện tử năng cao độ an toàn, minh bạch chỉ số điện tiêu thụ, qua đó doanh nghiệp có thể theo dõi được thông số vận hành, kịp thời phát hiện những đột biến để phản ánh đến ngành

điện, giúp nâng cao hiệu quả sản xuất, kinh doanh.

Ông Nguyễn Công Huynh, Phó Giám đốc phụ trách kinh doanh Điện lực Quỳnh Phụ cho biết: Điện lực Quỳnh Phụ đã bám sát kế hoạch chuyển đổi số giai đoạn 2021 - 2022 của Công ty Điện lực Thái Bình, với mục tiêu cao nhất là tích hợp công nghệ số và mô hình quản trị phù hợp với quá trình ứng dụng công nghệ kỹ thuật số vào các hoạt động sản xuất, kinh doanh, qua đó góp phần tối ưu hóa chi phí, tăng hiệu quả hoạt động, đổi mới sáng tạo, đẩy mạnh cải cách hành chính, nâng cao chất lượng phục vụ khách hàng. Nhờ áp dụng những tiến bộ công nghệ thông tin, tổn thất điện năng toàn huyện từ mức 9,2% năm 2016, giảm còn 6,92% năm 2020.

Vừa qua, Điện lực Quỳnh Phụ đã tích cực nâng cấp hạ tầng viễn thông, công nghệ thông tin; số hóa hồ sơ, tài liệu quản lý nghiệp vụ; số hóa các quy trình, chu kỳ nội bộ theo các mảng nghiệp vụ; lắp đặt và hoàn thiện hệ thống

đọc xa TBA công cộng, chuyên dùng, ranh giới; cập nhật các phần mềm chuẩn hóa thông tin khách hàng, số hóa hợp đồng mua bán điện sinh hoạt; chăm sóc khách hàng; kiểm tra, kiểm soát an toàn lao động. Đẩy mạnh thực hiện dịch vụ trực tuyến cấp độ 4 và các dịch vụ theo phương thức điện tử, nâng cao tỷ lệ thanh toán điện không dùng tiền mặt trên các ứng dụng số. Dẫn thay thế hệ thống văn phòng điện tử E-Office 3.0 bằng hệ thống văn phòng số Digital - Office...

Việc xây dựng hệ thống quản lý lưới điện trên bản đồ (GIS) là dự án lớn trong nỗ lực số hóa thông tin, xây dựng dữ liệu phục vụ quản lý khách hàng, kỹ thuật, tài sản lưới điện trong chỉ đạo, điều hành sản xuất. Đồng

thời, GIS cho phép số hóa thông tin quản lý hạ tầng lưới điện nhanh, chính xác và hiệu quả khai thác cao. Với sự chỉ đạo của Công ty Điện lực Thái Bình, cán bộ, công nhân Điện lực Quỳnh Phụ đã tích cực khảo sát, thu thập thông tin, xác lập yêu cầu, hoàn thiện quy trình nghiệp vụ. Đến nay, Điện lực Quỳnh Phụ đã triển khai một số ứng dụng đơn lẻ như: phần mềm quản lý MBA, ứng dụng phần mềm tính toán tổn thất điện năng lưới điện, chuẩn hóa những dữ liệu lưới điện trung, hạ thế từ hệ thống bản đồ cũ; phần mềm quản lý kỹ thuật nguồn điện, lưới điện, ứng dụng phần mềm tính toán tổn thất điện năng lưới điện... khi hoàn thành sẽ được tích hợp vào GIS... Từng bước chuyển đổi

số hướng tới vận hành theo mô hình doanh nghiệp số là xu thế phát triển tất yếu trong cuộc cách mạng công nghiệp 4.0. Thời gian tới, bên cạnh việc tiếp tục đẩy mạnh ứng dụng công nghệ vào sản xuất, kinh doanh, Điện lực Quỳnh Phụ tập trung nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, tăng hiệu quả các nguồn vốn đầu tư để thực hiện nhiều dự án lớn và các công trình quan trọng ứng dụng khoa học công nghệ giúp quản lý, vận hành hệ thống điện an toàn, ổn định, tin cậy. Điện lực Quỳnh Phụ đang nỗ lực cùng Công ty Điện lực Thái Bình chuyển đổi số thành công, góp phần nâng cao hiệu quả sản xuất, kinh doanh, phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

TRINH CƯỜNG



Nhân viên Điện lực Quỳnh Phụ kiểm tra đường dây bảo đảm cấp điện ổn định mùa nắng nóng.

Từ hai bàn tay trắng, nông dân Nguyễn Văn Thoa, thôn Cao Trai, xã Thụy Việt (Thái Thụy) đã xây dựng được cơ sở chăn nuôi và ấp nở trứng gà với quy mô lớn, trị giá cả chục tỷ đồng. Không chỉ là chủ kinh tế giỏi, anh còn là Tổ trưởng Tổ hợp tác chăn nuôi và sản xuất gia cầm giống Thoa Tuyết với 22 thành viên, tạo việc làm cho hàng chục lao động trong và ngoài huyện.

Khởi nghiệp với nghề buôn gà từ năm 1997, nhận thấy thị trường gà giống có nhiều tiềm năng phát triển, anh Thoa quyết định đầu tư toàn bộ vốn liếng tích góp được để xây dựng chuồng trại chăn nuôi gà thịt, gà giống. Anh chia sẻ: Khó

Anh Thoa nuôi gà thu tiền tỷ

khăn lớn nhất với gia đình tôi là khi xuất hiện dịch H5N1 trên đàn gà cầm, đàn gà chết nhiều, thiệt hại hơn 100 triệu đồng. Nhưng với sự say nghề, tôi quyết tâm vay thêm vốn, thuê kỹ sư chăn nuôi, đầu tư hệ thống máy móc tiệt trùng phòng dịch cho đàn gà, nhờ đó đến nay mô hình của gia đình tôi không xuất hiện dịch bệnh trên đàn vật nuôi, việc làm ăn từ đó phát triển hơn.

Đến nay, mô hình nuôi gà của anh Thoa đã mở rộng trên quy mô hơn 7.000m². Anh đầu tư hơn 17

tỷ đồng mua 30 máy ấp nở trứng gà, xây dựng chuồng nuôi gà thông thoáng với hệ thống điều hòa không khí, sử dụng chế phẩm vi sinh hạn chế mùi hôi và lắp đặt máng ăn tự động hóa. Anh Thoa cho biết thêm: Mô hình của gia đình tôi có thể xuất bán gần 9 vạn gà thịt và hơn 430 vạn trứng gà, cho doanh thu hàng tỷ đồng mỗi năm. Cơ sở ấp nở gà giống đã mở rộng thị trường tiêu thụ ra 40 tỉnh, thành phố từ Bắc vào Nam, tạo việc làm cho 9 lao động với thu nhập bình quân từ 6 - 15 triệu đồng/người/tháng

cùng hàng chục lao động vệ tinh.

Anh Trần Mạnh Đông, xã Thái Thượng (Thái Thụy), thành viên Tổ hợp tác chia sẻ: Từ khi cùng chăn nuôi với gia đình anh Thoa, tôi học được rất nhiều kinh nghiệm chăn nuôi như: vệ sinh chuồng trại sạch sẽ, tuân thủ lịch tiêm vắc-xin cho đàn vật nuôi, xây dựng chuồng trại khép kín... Hiện nay, mô hình của tôi đã mở rộng quy mô hơn 7.000 gà thịt, gà giống cho doanh thu hàng trăm triệu mỗi năm.

Hiện nay, mỗi thành viên Tổ hợp tác nuôi gà từ

lại đẻ quy mô từ vài nghìn đến vài vạn con; sản phẩm trứng gà được gia đình anh Thoa thu mua với giá ổn định. Các thành viên cùng thực hiện chung một quy trình chăn nuôi an toàn dịch bệnh, mỗi năm xuất hơn 4 triệu con giống chất lượng bán ra thị trường trong và ngoài tỉnh, giúp thành viên chăn nuôi có lãi với thu nhập bình quân đạt từ 200 triệu đồng/năm trở lên, cao hơn so với chăn nuôi theo tập quán cũ. Sau khi thành lập Tổ hợp tác, anh Thoa từng bước xây dựng thương

hiệu sản phẩm, xây dựng hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm chăn nuôi theo quy trình VietGAP.

Mô hình Tổ hợp tác do anh Thoa thành lập đã thực sự liên kết các hộ nông dân trong sản xuất, nâng cao

chất lượng và bảo đảm đầu ra sản phẩm, mang lại lợi nhuận cao cho nông dân.

TIẾN DAT



3 chuồng nuôi của gia đình anh Thoa với quy mô hơn 7.000 gà thịt.