

Гибрид кукурузы Вивален 3218

Один из приоритетов научно-производственной деятельности Полесского института растениеводства – создание конкурентоспособных отечественных гибридов кукурузы различного использования (силос, зерно) и налаживание их оригинального и первичного семеноводства.

Результатом работы в данном направлении стало включение в Государственный Реестр сортов Республики Беларусь 16 гибридов кукурузы, в том числе за последние 5 лет – 5 с торговым названием Вивален: Вивален 3218 (2022), Вивален 1118 (2022), Вивален 3419 (2023), Вивален 3620 (2024) и Вивален 3821 (2025). Это гибриды новой формации, обладающие комплексом адаптивных признаков (холодостойкость, засухоустойчивость, интенсивная влагоотдача зерном, устойчивость к болезням и вредителям) и стабильно высокой кормовой и зерновой продуктивностью.

Вивален 3218 – флагманский гибрид из этой линейки, демонстрирующий высокие результаты на полях республики, достойно конкурируя с иностранными аналогами. Предназначен для выращи-

вания на зерно и силос. В годы испытаний средняя урожайность зерна составила 119 ц/га, максимальная – 141 ц/га, влажность при уборке – 29,3%, выход – 77,4% с содержанием 9,24% протеина и 69,35% крахмала. Сбор с гектара протеина – 9,1 ц, крахмала – 67,8 ц. При возделывании на силос средняя урожайность сухого вещества – 209 ц/га, максимальная – 288 ц/га. Его среднее содержание в зеленой массе 32,5%, сбор с гектара протеина – 14,4 ц, в сухом веществе зеленой массы – 8,07%.

Вивален имеет быстрый стартовый рост и высокий темп накопления вегетативной массы в начальный период развития, повышенную кормовую и зерновую продуктивность, устойчивость и толерантность к основным болезням и вредителям; высокие качественные показатели кормовой продукции; пониженную уборочную влажность зерна, высокую экологическую адаптивность к почвенным и климатическим условиям Беларуси. Гибрид обеспечивает надежное семеноводство в условиях юга страны. Допущен для возделывания на силос по всей республике, на зерно – в Брестской, Гомельской и Минской областях.

В Полесском институте растениеводства налажено оригинальное семеноводство – производство семян родительских форм гибрида кукурузы Вивален 3218. Так, в 2022–2024 гг. получено 50 т семян родительских форм (Славия М, БКР 46). В сырьевых зонах Мозырского и Ивацевичского кукурузокалибровочных заводов в 2023–2024 гг. – более 1 тыс. т семян гибрида Вивален 3218, в том числе в 2024 г. – 970 т. В минувшем году его посевные площади составили около 9 тыс. га, из них на зерно – около 2,5 тыс. га, и прослеживается выраженная тенденция к их увеличению в 2025 г. до 30 тыс. га за счет расширения семенного фонда. ■

В. Кравцов,
замдиректора по научной работе
Полесского института растениеводства

