

# ОТБОРная кукуруза



В Кабардино-Балкарии производится треть всех легальных семян российской кукурузы. Причём занимаются в республике не только семеноводством, но и селекцией собственных гибридов. ООО «Инновационно-производственная агрофирма «Отбор» создала 10 гибридов, 9 из которых уже прошли государственную регистрацию.



В 1991 году два специалиста в области селекции и семеноводства кукурузы – Расул Князев и Руслан Абубекиров – осуществили свою давнюю мечту – сначала арендовали в Прохладненском районе небольшой участок земли, потом увеличили площади. Так появилось ООО ИПА «Отбор». Оно арендует у государства 2537 га пашни, занимаясь научно-производственной деятельностью: селекцией гибридов кукурузы, демонстрационными посевами и технологическими опытами. Эту работу возглавляет заместитель по науке Руслан Абубекиров. Агрофирма сотрудничает с ВНИИ кукурузы, Краснодарским НИИСХом, Воронежским филиалом ВНИИК, с ВНИИЗБК и научно-исследовательскими институтами в Сербии и на Украине. Она проводит испытания гибридов известных иностранных производителей. Но самое главное достижение агрофирмы «Отбор» – это создание десяти гибридов кукурузы.

В этом году они были посеяны на поливном демонстрационном поле рядом со всеми известными кубанскими, воронежскими и импортными гибридами и выглядели ничуть не хуже. Наверное, если бы там убрали таблички, то отличить их могли бы только научные сотрудники.

Гибрид Агата СВ (FAO 180) директор ИПА «Отбор» Расул Князев позиционировал как зерновой. Его первые результаты в производстве в этом году будут во Владимирской области. Там ожидается средняя урожайность около 80 ц/га.

Агата СВ – среднеранний (FAO 180) трехлинейный гибрид универсального направления использования. Создан при участии воронежских селекционеров. Внесен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 2015 года. Рекомендован на силосную массу в Средневолжском регионе. Наибольшую зеленую массу дал в Тульской области – 397 ц/га. Лучшую урожайность показал в Липецке в 2013 году – 119,7 ц/га. Он быстро отдает влагу и позволяет в засушливых южных регионах рано формировать урожай, чтобы освободить поля для озимого сева. Устойчив к поражению пыльной и пузырчатой головней, болезнями початков и повреждению кукурузным стеблевым мотыльком. Тип зерна зубовидный, зерно желтое.

Дарина МВ, как и Агата, свеженький гибрид. Он тоже зарегистрирован в начале этого года и создан для северных районов страны.

Дарина МВ – среднеранний (FAO 180) трехлинейный универсальный гибрид. Рекомендован на силосную массу в Центральном, Средневолжском, Западно-Сибирском регионах и на зерно в Центрально-Черноземном и Нижневолжском регионах. Достиг наивысшей массы нормализованного сухого вещества в Татарстане в 2013 году – 514 ц/га. Максимальную урожайность показал в Курской области в 2013 году – 109,1 ц/га. Гибрид отличается ремонтантностью, крупным початком с большим диаметром, что увеличивает его кормовую ценность. Устойчив к ломкости и полеганию стебля, среднеустойчив к фузариозу початка. Тип зерна полузубовидный, зерно желтое.

Родник 179 СВ уже хорошо известен. В производстве в Курской области до 120 ц/га. Его можно использовать на зерно, но чаще его сеют на силос.

Родник 179 СВ – раннеспелый (FAO 180) трехлинейный гибрид кукурузы, созданный при участии воронежских селекционеров. Допущен к использованию в Центральной России. Его семеноводство ведется на стерильной основе по схеме полного восстановления фертильности. Зерно полузубовидное, желтое. Холодостойкий и устойчивый к южному гельминтоспориозу, бактериозу, восприимчив к стеблевому кукурузному мотыльку. Средняя урожайность по зерну на стационарных испытаниях в Центрально-Черноземном регионе составила 70,3 ц/га. Урожай силосной массы в производственных испытаниях в 2003 году достигал 664 ц/га.

Гибрид Стелла находится пока на государственном испытании. Его отличительная особенность в том, что он на корню высыхает до 13–14 % влажности зерна. Это прямой ответ ИПА «Отбор» на запрос российских производителей кукурузы в рамках программы импортозамещения. У него высокая облиственность и содержание початков в силосе до 40 %, поэтому он ценен и как кормовая культура.

На демонстрационном участке с no-till росли также два сахарных (овощных) гибрида. Алина – это гибрид группы FAO 300. Он хорошо выдерживает засуху на необработываемых почвах. Ранняя Лакомка 121 – это ультрараннеспелый сорт FAO 100–120, рекомендованный для садово-огородных участков и фермерских хозяйств.

Когда вокруг ИПА «Отбор» вся кукуруза погорела, растения на поле, которое за пять лет успело забыть, что такое плуг, стояли зеленые. Этот гибрид к тому же, по словам Руслана Абубекирова, хорошо поедается и усваивается скотом.

Гибрид Родник 180 отличается устойчивостью к весенним холодам. Его можно сеять без опаски в самые ранние сроки.

Родник 180 – раннеспелый (FAO 180), двойной межлинейный гибрид кукурузы, создан совместно с селекционерами ВНИИ кукурузы. Созревает на зерно в Центрально-Черноземном и Средневолжском регионах в среднем за 111 дней, а на силос в Центральном, Центрально-Черноземном, Волго-Вятском и Нижневолжском регионах за 95 дней. Зерно полузубовидное, желтое. Средняя урожайность за 3 года стационарного испытания составила 60,2 ц/га, а абсолютно сухого вещества в зеленой массе 113 ц/га. Гибрид устойчив к основным болезням растения и початка кукурузы.

Родник 292 – это тоже давно известный силосно-зерновой гибрид.

Родник 292 – среднеранний (FAO 290), двойной межлинейный гибрид кукурузы. Создан совместно с воронежскими селекционерами. Рекомендован на зерно и силос в Центральном, Центрально-Черноземном и Средневолжском регионах. На зерно созревает за 116 дней, а на силос за 96 дней. Средняя урожайность зерна за 3 года стационарного испытания составила 70,3 ц/га, а абсолютно сухого вещества в зеленой массе 121 ц/га. Наивысшая урожайность зерна в 2002 году составила 89,5 ц/га.

Диана МВ – чисто силосный гибрид. Он имеет повышенную засухоустойчивость, что доказал в этом году на богаре с нулевой обработкой почвы.

Диана МВ (FAO 350) – это трехлинейный гибрид. Внесен в госреестр для посева на силосную массу по Центрально-Черноземному и Средневолжскому регионам с 2006 года. Семеноводство ведется на стерильной основе по схеме полного восстановления фертильности. Зерно полукремнистое, желто-оранжевое. В производственных испытаниях в 2004 году в Георгиевском районе Ставрополя урожай зерна при уборке прямым комбайнированием составил 103 ц/га с влажностью зерна 32 %. Больше всего силоса получилось в Белорусском НИИЗиС – 977 ц/га. Отзывчив на высокий агрофон.



Агрофирма не стоит на месте и в плане технического оснащения. Поскольку все семеноводство производится на полях с «нулевой» обработкой почвы, закуплены специальные агрегаты. Нам показали четыре вида сеялок, изобретенные собственными мастерами каток для удаления отцовских форм, специальные катушечные поливальные машины для полива изолированных участков, где размножаются родительские формы.

Здесь долго мечтали приобрести машины для удаления метелок на материнских растениях фирмы KASTRIX, и в этом году их приобрели. Такая техника, по словам Расула Азрет-Алиевича, позволяет быстрее вводить гибриды в производство.

– До сих пор мы теряли много лет, чтобы перевести линии на стерильную основу, – говорит он. – А теперь у нас будет возможность производить семена на фертильной основе и быстрее вводить гибриды в производство. Кроме того, это позволит добиться внешней эстетики и красоты нашей кукурузы.

Еще одно новшество в ИПА «Отбор» – это завод родительских форм кукурузы мощностью 200–250 т в сезон. Его построили в этом году, чтобы не возить початки промежуточного этапа на кукурузо-калибровочный завод «Гибрид СК» в Баксане. В нем два везеда в большой цех, где производятся несколько последовательных операций – бережное очищение початков, ручная переборка под присмотром агронома-семеновода, сушка при температуре 45 градусов, обмолот и калибровка. На том же оборудовании с другими модулями можно готовить элиту гороха, рапса, пшеницы, семена которых также производят в этом хозяйстве.

Агрофирма «Отбор» является членом координационного совета по селекции кукурузы и членом «Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника». Президент этой организации Игорь Лобач, побывав на Дне поля кукурузы и подсолнечника в середине августа в ИПА «Отбор», с удовлетворением отметил, что предприятие уходит от «крестьянского междусобойчика» при проведении подобных мероприятий и выходит на всероссийский уровень. Для российской селекции кукурузы это чрезвычайно важно, поскольку наша главная проблема в этой отрасли – не генетика, а продвижение отечественной продукции. ■