



Агропромышленная газета юга России

№ 27—28 (400—401) 1 — 30 сентября 2015 года

Независимое российское издание для руководителей и специалистов АПК

Новая версия Интернет-издания: www.agropromyug.com

357010, Ставропольский край, Кочубеевский район,
с. Казьминское, ул. Советская, 48.
Тел.: 8 (86550) 93-5-75, 93-5-91, 37-4-60,
тел/факс 8 (86550) 37-1-39

СЕМЕНОВОДСТВО

По сложившейся традиции перед уборкой кукурузы на зерно – в первых числах сентября компания «КОС-МАИС», расположенная в научном посёлке Ботаника Гулькевичского района, провела «день поля кукурузы». Гостям семинара на демонстрационном участке было представлено 76 гибридов кукурузы селекции ведущих российских и зарубежных компаний, в том числе гибрид от ООО НПО «КОС-МАИС».

Виталий Гаркушка, генеральный директор и ведущий селекционер ООО НПО «КОС-МАИС», не боится конкуренции, поэтому приглашает к участию в своём мероприятии мировых лидеров в области селекции кукурузы, чтобы на их фоне продемонстрировать все достоинства собственных достижений. Действительно, специалисты АПК, посетившие «день поля», отметили прогресс российского селекционера, а в некоторых направлениях «КОС-МАИС» и вовсе является лидером. В каком направлении развивается селекция ООО НПО «КОС-МАИС» и какие гибриды кукурузы станут популярными в ближайшие годы – об этом наш материал.

Кукуруза – ценная и полезная пища

ООО «КОС-МАИС» предлагает аграриям юга России широкий ассортимент гибридов, предназначенных для различных целей выращивания: на зерно – Кубанский 160 СВ, Кубанский 250 МВ, Кубанский 390 МВ, Кубанский 280 СВ, Кубанский 330 МВ, Аполлон 350 СВ, Союз 400 МВ, пищевые – Жемчуг Кубани, Валет и Калейдоскоп, сахарные – Кубанский биколор, Леденец и Птичье молоко. Помимо этого у компании есть гибриды, допущенные к использованию в центральных, приволжских, уральских, западносибирских регионах России и в Республике Беларусь. Чтобы добиться таких результатов, потребовались десятилетия напряжённой работы. При этом «КОС-МАИС» выработал особый подход к работе, и, как следствие, созданы уникальные гибриды. Чем же удивили селекционеры ООО НПО «КОС-МАИС» гостей мероприятия?

Гордостью и визитной карточкой «КОС-МАИС» являются гибриды Кубанский 250 МВ, Союз 400 МВ и Кубанский 330 МВ. В различных демоиспытаниях, а также при выращивании в производственных масштабах эти гибриды не уступают конкурентам от ведущих мировых оригинаторов по продуктивности и влагоотдаче. Также были показаны новые гибриды серии Одиссей и Аполлон. Новинки сочетают в себе лучшие качества прежних гибридов, имея при этом более высокую влагоотдачу. Так, Одиссей 534 занял первое место по урожайности (117,4 ц/га) среди всех испытываемых в опытах гибридов.

НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ООО НПО «КОС-МАИС»



В каких направлениях ведется селекционная работа в ООО «КОС-МАИС»?

Чтобы сформировать много зерна, растение должно быть устойчиво к болезням и насекомым-вредителям. Поэтому все этапы селекции сопровождаются отбором на иммунитет линий и гибридных комбинаций, прежде всего к главному вредителю кукурузы – стеблевому мотыльку. Эту работу в компании выполняет главный научный сотрудник, доктор биологических наук, профессор А. Н. Фролов вместе с аспирантами. Параллельно идет отбор на устойчивость к стеблевым гнилям и пузырчатой головне.

Другая важная задача улучшения кукурузы – повысить кормовое и пищевое качество зерна. Для этого используется естественная мутация (Опейк 2), которая изменяет аминокислотный состав запасного белка в пользу незаменимых аминокислот лизина и триптофана. Зерно с таким геном становится идеальным кормом для животных и домашней птицы. Кроме того, в лаборатории технологии пищевого зерна были открыты уникальные вкусовые, хлебопекарные и кулинарные свойства высоколизиновой муки.

Таким образом был создан первый высоколизиновый гибрид Валет. Наступит время, и эта по-

лезная разновидность кукурузы займет достойное место на полях, а также в питании людей.

Другое направление селекции – белозерная кавказская кукуруза. Это уникальный продукт домашней селекции народов Кавказа: кабардинцев, адыгейцев, абхазов, грузин. Специалисты предприятия, используя местные сорта, создали первый в России белозерный гибрид Кубанский 450МВ пищевой. Сейчас уже получил госрегистрацию гибрид Жемчуг Кубани СВ с большей долей кремнистой части в эндосперме.

В ближайшие годы мы ожидаем увеличения объёмов продаж не только зерновых, но и пищевых гибридов кукурузы (Валет, Кубанский пищевой 450 МВ, Жемчуг Кубани), – говорит В. Г. Гаркушка, генеральный директор и ведущий селекционер ООО НПО «КОС-МАИС». – Этот процесс будет происходить по мере осознания российским и мировым сообществом пищевой ценности высоколизиновой и белозёрной кукурузы. Использование в пищу продуктов из этих гибридов кукурузы приведёт к оздоровлению нации. Мы, в свою очередь, будем прилагать все усилия, чтобы повысить продуктивность, ценность пищевых гибридов, а также их технологичность в выращивании. И, хотя нам противостоит консервативное общественное мнение, основанное на предпочтении продуктов из пшеницы, я верю в то, что пищевая кукуруза вскоре займёт достойное место в рационе питания россиян, – подчеркивает Виталий Григорьевич.

Можно сказать, этот год на юге России сложился благоприятно для кукурузы: в первой половине вегетации выпало достаточное коли-

чество осадков. За счёт этого ранние и средние гибриды смогли в полной мере реализовать свой потенциал, показав высокую урожайность. Как показывает практика, для аграриев Кубани наиболее оптимально возделывание кукурузы с ФАО от 260 до 350, так как гибриды с этими сроками созревания год от года дают самые стабильные урожаи.

При получении новых гибридов кроме показателей урожайности и влагоотдачи обращают внимание на холодостойкость, выровненность початков, устойчивость к полеганию, заболеваниям и вредителям. Гибриды «КОС-МАИС» отличаются от гибридов других компаний высокорослыми облиственными растениями с выровненным уровнем крепления початка, отличной его выполненностью и высокой натурой зерна. Фермер должен получить высокий урожай и зерно с кондиционной влажностью, которое подходит для длительного хранения, – на это направлены все усилия специалистов «КОС-МАИС».

При возделывании кукурузы важен каждый агроприём: подготовка почвы, сроки и нормы сева, использование сеялок точного высева, защита от сорняков, качество уборки. Но особое внимание стоит заострить на сроках сева. Установлено, что посеянные в ранние сроки гибриды дают больший урожай в сравнении с посеянными в другие сроки, поэтому многие гибриды «КОС-МАИС» адаптированы к условиям раннего сева.

Гибриды, адаптированные для юга России

Ежегодно на «дне поля» «КОС-МАИС» В. Г. Гаркушка выступает с докладом о климатических условиях, складывавшихся в последние 8 лет, а также агротехнических приёмах противостояния главной проблеме кукурузоводов юга России – дефициту влаги. В последние годы сохраняется тенденция снижения выпадающих осадков. Благоприятный в плане осадков год выпадает лишь один раз в три года. В этой связи специалисты научно-производственного предприятия рекомендуют в засушливых зонах формировать густоту стояния своих гибридов на уровне 40 тыс. растений на га, в зонах с достаточным увлажнением – 55 - 60 тыс. растений на га.

Несмотря на столь экстремальные погодные условия, гибриды «КОС-МАИС» в демонстрационном посеве показывают высокую засухоустойчивость, прочность стебля и быструю влагоотдачу. Это говорит о высоком потенциале и больших перспективах как кормовой, так и пищевой кукурузы селекции «КОС-МАИС».

В целом результаты испытаний получились ожидаемыми, отрывы по урожайности и влажности между гибридами небольшие. Одним из лучших среди всех гибридов демоопыта стал Аполлон 350 с урожайностью 115,9 ц/га. Для условий этого года гибриды в испытаниях имеют хорошие показатели. Хотя в некоторые годы гибриды «КОС-МАИС» на этих землях давали и за 120 ц/га зерна, что говорит об их невероятно высоком потенциале урожайности.

Р. ЛИТВИНЕНКО
Фото автора



ООО НПО «КОС-МАИС»:

Краснодарский край, Гулькевичский район, п. Ботаника, ул. Вавилова, 16.
Тел. 8 (861-60) 98-5-98. E-mail: kos-mais@rambler.ru