



Оксана Борисенко демонстрирует лучшие гибриды ВНИИМК.

результат и густота стояния растений на каждом квадратном метре, — продолжает знакомить с секретами технологий А.С. Бушнев. — Если почва недостаточно увлажнена, загущать нельзя. Вполне достаточно применить норму посева в 50 тысяч штук семян на гектар.

Впрочем, сильно она на увеличение сборов не влияет. В опытно-семеноводческом хозяйстве

Сергеевич внимание и на важности такого агроприема, как десикация, особенно на посевах кондитерских сортов. Ее необходимо проводить при поздних посевах или пересевах, при неблагоприятных погодных условиях осени, на посевах, сильно пораженных сорняками, прикорневыми и корзиночными формами гнилей. В то же время ни в коем случае нельзя затягивать сроки уборки после десикации, так как это ведет к потерям урожая из-за осыпания семян.

Урожай в четыре тонны — не предел

Федеральный научный центр, созданный на базе ВНИИМК, стал общепризнанным головным учреждением России по селекции всех масличных культур.

— Потенциал урожайности наших гибридов подсолнечника достигает 3,8—4,3 тонны, а Арис и Арнеб способны давать по 4,5 тонны семян с гектара, — особо подчеркнула О.М. Борисенко. — Мы гордимся тем, что группа крупноплодных кондитерского типа сортов не имеет аналогов в РФ и полностью удовлетворяет по качеству перерабатывающие предприятия.

К одному из них — Белочке — часто подходили фермеры во время проведения «Дня поля» в станции Брюховецкой, и Оксана Михайловна охотно о нем рассказывала. Сорт скороспелый, вегетационный период длится не более 90—94 дней. Отличается выровненностью по высоте, срокам цветения и созревания. Оптимальная густота стояния — 30 тысяч растений на гектар. При довольно хорошей урожайности — 3,23 тонны обладает завидной масличностью — до 45—47 процентов. Масса тысячи семян превышает 100 граммов. В плюс Белочке стоит записать и то, что сорт устойчив к заражению и ложной мучнистой росе (ЛМР), сухой и фузариозным гнилям. А вот раннеспелый Платонич стал первым сортом отечественной селекции, который не только устойчив к заражению и ЛМР, но и толерантен к фомопсису и фузариозу.

Среди многих ученых в свое время произвел фурор

— оно высокоолеиновое, гамма- и дельта-токоферольного типа, обладающее окситабильностью в 18 раз выше, чем у обычного подсолнечного, и впятеро — чем у обычного высокоолеинового масла. Фармацевты и работники фритюрных производств от него без ума.

На демонстрационных участках ОСХ «Березанское» и в станции Брюховецкой сорта и гибриды кубанской селекции вызвали уважение своей мощностью, великолепными размерами корзинок. Вот Кондитер, высота которого достигает 215 сантиметров. А как известно, чем выше растение, тем больше корни вглубь уходят, они могут доставать влагу из самых нижних почвенных горизонтов, вплоть до четырех метров.

...Можно долго рассказывать о преимуществах Ариса и Статуса, Горфила и Горстара, Реванша и Спринта, десятков других сортов и гибридов кубанской селекции. Над созданием новых генотипов продолжают успешно работать селекционеры ВНИИМК Яков Николаевич Демури, Владимир Иванович Хатнянский, Александр Александрович Децына, Валентина Демьяновна Савченко, Олег Федорович Горбаченко, Николай Иванович Зайцев, Иван Анатольевич Лошкомоиных, Сергей Сергеевич Фролов.

— Посевы подсолнечника под урожай-2022 на полях Краснодарского края на 45 процентов состоят из сортов и гибридов нашей селекции, — прокомментировал ситуацию с импортозамещением директор ФГБУ ФНЦ ВНИИМК академик РАН В.М. Лукомец.



— Ближайший наш ориентир — выйти на 60, а затем и на 75 процентов, как и предписано Доктриной продовольственной безопасности. Задача вполне решаемая, поскольку мы чувствуем поддержку краевых властей и центра. Особо порадовало то, что из Минсельхоза России на места поступила установка: до тех пор, пока производители не закупят отечественные семена, импортный посевной материал в страну завозиться не будет. Очень мудрое решение. И весьма своевременное в связи с участившимся принятием пакетных санкций против нашей страны, и в том числе против агропромышленного комплекса. Что касается наших селекционеров, то они на деле смогут доказать: работать на высокий конечный результат ученые научились.

Федор БЕЗРУК.
Специальный корреспондент «Вольной Кубани».

Краснодар — поселок Новоберезанский — станция Брюховецкая — Краснодар.

Символ радости и счастья

Исследованиями маститых ученых доказано: молодые подсолнухи в течение светового дня поворачиваются вслед за солнцем с востока на запад, а ночью — обратно, чтобы с утра снова встречать живительный свет.

А вот расцветшие растения прекращают это движение и всегда обращены на восток. То есть все равно в ту сторону смотрят, откуда солнце всходит.

В общем, все как у людей. Пока молодой, стараешься везде поспеть, впитать в себя как можно больше знаний. А постарел — мало чем интересуешься, сидишь в основном на лавочке. Вот разве что одна привычка осталась: утречком кости на солнышке погреть да сказать добрые слова за то, что оно есть. Поэты и мыслители называют подсолнечник символом радости и счастья. Но давайте вернемся к прозе жизни и узнаем от компетентных ученых ФГБУ ФНЦ ВНИИМК: приносит ли «дитя солнца» успех тем, кто работает над его созданием, производством маслосемян? Насколько важно на пути к нему строго соблюдать агроприемы в поле? Семенами каких отечественных гибридов, и прежде всего кубанской селекции, стоит запастись заранее?

А разобраться нам в этих вопросах помогут кандидат сельскохозяйственных наук заведующий агротехнологическим отделом Центра Александр Сергеевич Бушнев и кандидат биологических наук ведущий научный сотрудник Оксана Михайловна Борисенко.

Классические технологии — первые помощники

Для начала назовем несколько интересных цифр. В прошлом году в РФ под подсолнечник было отведено 9,8 миллиона гектаров. Валовой сбор составил 15,7 миллиона тонн со средней урожайностью 16,2 центнера с гектара.

А вот для сравнения данные по Кубани: площадь — 0,4 миллиона гектаров, объемы — 1,1 миллиона тонн при отдаче в 24,2 центнера с одного гектара. То есть, заняв 4,1 процента общероссийских массивов, наши аграрии дали 9,7 процента семян подсолнечника.

Заметим при этом: в сезон-2021 доля отечественных сортов и гибридов подсолнечника составляла лишь 23 процента.

— Уровень урожайности подсолнечника во многом зависит от запасов продуктивной влаги в почве перед посевом семян и количества осадков за вегетационный период, — рассказал при встрече в ОСХ «Березанское» Кореновского района А.С. Бушнев. — Для того, чтобы получить в пределах 30 центнеров маслосемян, необходимо иметь в полутораметровом слое во время сева 140—180 миллиметров влаги, а во время вегетации ее уровень должен держаться на отметке 180—250 миллиметров.

Но не только осадки влияют на продуктивность. Для того чтобы выйти на трехтонный урожай, надо внести на гектар пашни в пределах



Справа налево: Александр Трубилин и Вячеслав Лукомец на «Дне поля».

150—180 килограммов азота, 60—75 — фосфора и 300—360 килограммов калия.

И это еще не все. О севообороте не следует забывать. Если высевать подсолнечник по культурам, у которых глубокая корневая система (люцерна, горох, рапс, сахарная свекла или суданская трава), недобор урожая на 15 процентов гарантирован. Вот силосная кукуруза считается лучшим предшественником, а зерновая — допустимым.

Кубань — один из многих российских регионов, где свято соблюдаются сроки возврата подсолнечника на одно и то же место (краевой закон на этот счет принят) — не раньше, чем через семь-восемь лет. Там, где игнорируют рекомендации ученых, теряют до 20 процентов валовых сборов, а главное — растения поражаются ложной мучни-



Такие мощные растения подсолнечника вызывают уважение.

стой росой, белой и серой гнилью, вредителями и заразой. В результате этого происходит истощение запасов влаги и минеральных элементов питания в почве. — Влияет в какой-то мере на высокий конечный

«Березанское» в качестве эксперимента 12 гибридов размещали с нормой посева 40, 60 и 80 тысяч семян на гектар. И резкого роста урожайности не наблюдалось.

Заострил Александр

гибрид Окси (внесен в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию с 2015 года). Чем знаменит? Впервые в мире удалось благодаря ему получить уникальное по качеству масло