

Импортный веник или белорусский?

Об изменении климата на территории нашей страны существуют различные мнения. Некоторые аналитики вообще склоняются к версии о циклическом характере наблюдаемых в последние годы температурных режимов. Анализируя погодные условия весны 2013 года, многие, наверное, с ними согласятся. Однако факт остается фактом: с конца 80-х годов прошлого столетия на территории страны, впрочем, как и в мире в целом, климат изменяется в сторону глобального потепления. Одна из наблюдаемых особенностей — повышенные температуры в летний период, которые позволяют выращивать более теплолюбивые культуры. Уже не первый год на полях Беларуси — как в общественном секторе, так и на личных подворьях — мы можем наблюдать удачные попытки возделывания таких нетрадиционных сельскохозяйственных культур, как виноград и арбузы.

В Полесском институте растениеводства, который находится на территории Мозырского района Гомельской области, на протяжении последних 10 лет проводились исследования по изучению возделывания и стабильного семеноводства различных однолетних кормовых культур, требующих повышенных температурных условий. Изучались такие нетрадиционные для наших условий культуры, как африканское просо, пайза (корейское просо), чумиза, могар,

суданская трава, сорго сахарное, сорго-суданковый гибрид, амарант. За эти годы некоторые культуры вышли из разряда нетрадиционных, а их промышленное производство уже исчисляется десятками тысяч гектаров.

О возделывании одной из самых перспективных в нашей зоне культур — сорго сахарном — мы рассказывали читателям в предыдущих номерах. Не меньше достоинств и у сорго веничного. Установлено, что в наших условиях сорго веничное формирует полноценный урожай метелок в полной технической спелости и, что особенно важно, созревание семян достигает полной спелости, в отличие от сорговых культур других видов. Поэтому решили провести более масштабные исследования, чтобы оценить перспективы возделывания сорго веничного в условиях южной зоны Республики Беларусь.

На полях института было испытано 6 сортообразцов молдавской, украинской и российской селекций, изучены основные приемы агротехники возделывания: сроки посева, нормы высева, средства защиты растений. На протяжении трех лет из собственного сырья изготавливались опытные партии сорговых веников. Сегодня можно с уверенностью сказать, что в наших условиях возможно не только получение качественной товарной продукции, но и организация стабильного семеноводства.



урожаиныи огород

Сорго веничное характеризуется разнообразием видов и форм, которые отличаются окраской метелок и зерна. Морфологические признаки этого растения зависят от сортовых особенностей и агротехнических условий выращивания (густота стояния растений, засоренность посевов, влагообеспеченность). Отличительная особенность сорго веничного — длинные и эластичные метелки, которые используются для производства веников. Наилучшими и экономически выгодными являются сорта с метелкой длиной не более 40—45 см и с «ножкой» длиной до 35—40 см. Наиболее ценны те метелки, которые не имеют центральной



(главной) оси, а веточки практически одинаковые по длине, с густым разветвлением на концах. Большим потребительским спросом пользуются веники, изготовленные из растений с красноватыми веточками метелки и красным зерном. Выращивать эту культуру для производства веников экономически выгодно. Теоретически с гектара можно получать 3,8—4,5 тыс. веников.

По агротехнике возделывания нет больших различий между группами сорго. В журнале "Хозяин" в №№ 2, 3 за 2013 год были опубликованы статьи о сорго сахарном, поэтому не стоит повторяться. Остановимся на особенностях, присущих исключительно сорго веничному.

Сорго веничное — культура теплолюбивая. Для прорастания семян, роста и развития растений необходима температура 20—30°C. Весенние заморозки могут полностью уничтожить всходы, поэтому не стоит торопиться со сроками посева (в наших условиях это 2—3-я декада мая). Сорго нетребовательно к влаге в начальные периоды роста и в период вегетации. Высокая засухоустойчивость обусловлена не только мощностью и избирательной способностью корневой системы, но и особенностями строения листовой поверхности, наличием плотного белого воскового налета. Будучи тропическим растением, оно в процессе эволюции приспособилось к недостатку влаги и экономному ее расходованию. В неблагоприятный период сорго приостанавливает рост и остается в анабиотическом состоянии до тех пор, пока не наступят подходящие для развития условия.

К почвам сорго веничное довольно неприхотливо. Может произрастать как на плодородных, так и на легких песчаных, хорошо аэрируемых. Способно давать удовлетворительные и хорошие урожаи в течение ряда лет на обедненной и истощенной для других злаков почве, но не переносит холодных и заболоченных почв, плохо растет на кислых. Растение положительно отзывается на минеральное питание, особенно на бедных почвах.

Виды и количество обработок почвы зависят от предшественника, состояния поля и погодных условий. Мероприятия должны быть направлены на уничтожение сорняков и создание запасов влаги в верхнем слое почвы. Основная

обработка проводится по типу зяби. Весной — боронование и 2—3 культивации, последняя (предпосевная) обработка проводится на глубину, несколько меньшую глубины заделки семян, то есть на 4—5 см, для создания ровного плотного ложа.

Следует пристальное внимание обращать на формирование оптимальной густоты всходов. Норма высева семян в зависимости от сорта и посевных качеств составляет 250—300 тыс. штук на 1 га (20—30 штук на 1 м²). В производственных посевах сорго высевается с шириной междурядий 70 см. При возделывании на приусадебных участках возможны различные варианты, главное, чтобы формировался продук-

Зерно сорго веничного можно использовать как в целом виде на корм птице и всем видам животных, так и в измельченном в качестве добавки к рациону (10—20%).

тивный стеблестой (15—20 штук на 1 м² в зависимости от сорта). При загущенных посадках резко ухудшается качество товарного сырья, а при изреженных повышается засоренность и неэффективно используется почва. Для уничтожения сорняков достаточно двух дождевых боронований и междурядных обработок. На больших площадях применяют гербициды.

К уборке веничного сорго приступают тогда, когда зерно созреет, растения высохнут и пожелтеют. В наших условиях в зависимости от погоды уборку производят во 2—3-й декадах сентября. Если не стоит задача получить семена и позволяют погодные условия, скашивать растения можно раньше. Для этого на больших площадях используют валковые универсальные жатки, косилки, а на малых срезают растения вручную. Затем при необходимости сырье досушивают и хранят под навесами. Перед изготовлением веников проводят обмолот семян.

Спрос на веники не падает

Существует несколько способов изготовления веников, но общим для них является большое количество ручного труда. Веники могут быть составлены из одного, двух или трех "кулаков". В "кулаки" набирают по 5—7 и больше метелок в зависимости от размера и связывают их вместе чаще всего тонкой, диаметром 1—1,5 мм, оцинкованной или медной проволокой. Вязальщик производит набор "кулаков" (уплотнение метелок и формирование веника). Далее выва-

зывает ручку. Набранную заготовку на расстоянии около 40 см от верхушек метелок обхватывает один раз и уплотняет. Затем перевязывает в этом месте шпагатом, концы которого не обрезает, а проводит внутри ручки до следующей перевязки, находящейся в 8—10 см в стороне от первой. Часть ножек метелок внутри можно вырезать, чтобы веник был легче, а его ручка удобнее. Узел и концы шпагата последней перевязки стягивает внутрь ручки веника. Концы ножек метелок обрезает (подравнивает). Далее проводит расшивку метушей части веника для улучшения формы и прочности. Лучший материал для расшивки, а также вывязывания ручки — комбинированный шелково-хлопчатобумажный шпагат толщиной 1—1,5 мм.

Положительным моментом в производстве веников является то, что уборка сырья проходит в сентябре, а их изготовление может быть растянуто до нового урожая. В настоящее время сорговые веники по старой традиции имеются в каждом доме или квартире, пусть даже рядом с ультрасовременным пылесосом.

Надо иметь в виду следующий факт. Если подметать полы вениками, скрепленными полипропиленовым шпагатом или пластиковыми щетками, накапливается статическое электричество, и может проскочить искра. Практически все производства, связанные с горючими материалами (а у нас их множество), не могут использовать пластиковые щетки по этой же причине. Поэтому натуральные веники, прошитые лозой, а не пропиленовым шпагатом, в больших количествах закупают нефтеперерабатывающие заводы. Спрос на веники не падает, так как они обычно служат не более одного года. По некоторым оценкам, годовая потребность в них на территории нашей страны составляет более 18 млн штук. И в то же время мало кто задумывается, что все это количество к нам завозится из-за рубежа, хотя вполне может быть произведено в Республике Беларусь. Цены на сорговые веники в зависимости от качества колеблются в пределах от 20 до 60 тыс. рублей.

Производство веников из собственного сырья могли бы наладить в первую очередь фермерские хозяйства и граждане, занимающиеся ремесленной деятельностью.

Владимир КОПЫЛОВИЧ,
кандидат
сельскохозяйственных наук