

БЕЛОРУССКИЙ ЧЕСНОК

Виталий Корецкий,
заведующий сектором луковых культур
НПЦ НАН Беларусь по картофелеводству
и плодоовощеводству

Чеснок пользуется популярностью у многих народов, в том числе и в нашей стране. Благодаря питательной и вкусовой ценности его используют в пищу, добавляют при мариновании различных овощей, изготовлении мясных изделий, как приправу ко многим блюдам, которым он придает специфический вкус и остроту.

Как видим, значение данной культуры велико, однако фактический уровень производства чеснока в Беларусь не в полной мере удовлетворяет потребности. Если сельские жители потребляют главным образом продукцию, выращенную на собственной грядке, то горожане вынуждены покупать, как правило, импортный чеснок. Его основным поставщиком является Китай, на долю которого приходится более 75% мирового рынка. Большое количество дешевого китайского чеснока привело к резкому спаду производства культуры в Европе.

Следует отметить, что биохимические показатели импортируемых сортов ниже отечественных. В настоящее время не представляется возможным отследить регламент применения пестицидов китайскими производителями во время возделывания культуры и остаточное их содержание в товарной продукции. Для увеличения сохранности и товарного вида такой чеснок также подвергается обработке химическими веществами, которые могут отрицательно влиять на здоровье человека.

Таким образом, производство собственного чеснока – приоритетная задача отечественных овощеводов. Несмотря на то что почвенно-климатические условия нашей страны благоприятны для его возделывания, к выбору сорта нужно подходить особенно тщательно. Связано это с тем, что чеснок активно реагирует на изменение условий выращивания. Это проявляется в глубоком изменении морфологических признаков и биологических свойств, что, в свою очередь, отражается на уровне и каче-

стве урожая. Некоторые ввозимые сорта требуют долгого периода адаптации. Поэтому большое значение имеет использование только районированных сортов. Кроме того, основной проблемой, с которой можно столкнуться при возделывании интродуцированного озимого чеснока, является частичная или полная гибель растений в зимний период, а также поражение их местными расами возбудителей болезней. И если в частном секторе на небольших площадях можно идти на риск, то на промышленной основе неизвестные сорта без предварительной проверки выращивать нельзя.

Чтобы увеличить производство озимого чеснока следует внедрять более перспективные и высокоурожайные сорта. В связи с этим актуальна задача создания новых местных сортов, дающих стабильно высокие урожаи, обладающих значительной устойчивостью к неблагоприятным условиям внешней среды. Немаловажную роль играет и их сопротивляемость болезням, что позволит уменьшить пестицидную нагрузку при возделывании данной культуры и значительно снизить содержание вредных химических соединений в готовой продукции.

С 1995 г. в НИИ овощеводства была возобновлена селекционная работа с культурой чеснока. Были созданы новые зимостойкие сорта с хорошей лежкостью на основе местных и интродуцированных форм с использованием клонового отбора, получен безвирусный материал с помощью методов оздоровления *in vitro*. Сегодня решается задача выведения высокоурожайных сортов с повышенным содержанием селена и устойчивостью к фузариозной гнили, которые будут пригодны для промышленного и присадебного овощеводства.

По состоянию на 2023 г. в Государственный реестр включено 6 сортов чеснока озимого селекции нашего института. Из них наибольшей популярностью у населения и фермеров пользуются Сармат, Светлогорский, Полесский сувенир и Кличевский.

Сорт **Сармат** – озимый, среднеспелый, от весеннего отрастания до созревания проходит 95–110 дней (рис. 1). Средний урожай за годы испытаний составил 10,1 т/га. Максимальная урожайность достигала 12,7 т/га. Товарность луковиц 94–96%. Лежкий, луковицы сохраняются до марта – апреля, зимо- и морозостойкий, весной отрастают до 98% растений. Луковица средней плотности, состоит из 4–7 зубков, средней массой 74,1 г. Кроющие чешуи плотные, бело-фиолетовые. Окраска сухих чешуй зубков светло-фиолетовая, зубков – кремовая. Мякоть плотная, вкус полуострый. Содержание сухого вещества – 42%, витамина С – 9,5 мг%, сумма сахаров 11,27.



Рис. 1. Чеснок сорта Сармат



Рис. 2. Чеснок сорта Светлогорский



Рис. 3. Чеснок сорта Кличевский



Рис. 4. Чеснок сорта Полесский сувенир

Получен путем клонового отбора из местного образца Рогачевского района Гомельской области.

Сорт **Светлогорский** – озимый, среднеспелый, от весеннего отрастания до созревания проходит 95–110 дней (рис. 2). Средний урожай за годы испытаний составил 11,9 т/га. Максимальная урожайность – 12,4 т/га. Товарность луковиц 97%. Зимостойкость высокая (94–97%). Лежкospособный, луковицы сохраняются до марта – апреля.

Луковица плотная, состоит из 4–7 зубков, ее средняя масса за годы испытания в контролльном питомнике – 70,4 г. Кроющие чешуи плотные, белые, со светло-фиолетовыми прожилками. Окраска зубков – кремовая. Мякоть плотная, вкус острый. Содержание сухого вещества 42,1%, витамина С – 11,4 мг%, сумма сахаров 11,2.

Следует отметить, что многие озимые сорта выбрасывают цветоносную стрелку, на формирование и развитие которой тратятся питательные вещества, а на ее удаление – значительные трудовые ресурсы. При несвоевременном проведении данной операции масса луковицы уменьшается на 20–30%. В связи с этим особое место среди озимых форм занимает сорт **Кличевский**, который не образует стрелок, что позволяет существенно сократить себестоимость продукции, и имеет достаточно высокий коэффициент размножения – до 13 крупных зубков (рис. 3).

Растение данного сорта высокорослое, с длинными, широкими листьями. Луковица средней плотности, средней массой 59 г. Кроющие чешуи плотные, бело-фиолетовые. Окраска сухих чешуй зубков светло-фиолетовая, зубков – кремовая. Сорт среднеспелый (от весеннего отрастания до созревания проходит 97–110 дней), урожайный (11,8 т/га, товарность луковиц 94–95%), лежкий (хранится до марта – апреля), зимо- и морозостойкий, весной отрастают до 96% растений. Содержание сухого вещества 40%, витамина С – 9,6 мг%, сумма сахаров 11,01.

Не утратил актуальности и пользуется спросом у населения проверенный временем сорт **Полесский сувенир** – среднеспелый, длина вегетационного периода – 95–100 дней, зимо- и морозостойкий (рис. 4). Весной отрастают до 98% растений. Средняя урожайность – 11,7 т/га. Луковица средней массы (47–52 г), средней плотности, округло-плоская, товарность – до 95%, состоит из 6–7 широких зубков среднего размера, число сухих покровных чешуй 4–5 шт, мякоть зубка кремовая, плотная, вкус острый и полуострый.

Использование отечественных сортов гарантирует получение стабильных ежегодных урожаев чеснока высокого качества. Все описанные сорта универсальны и рекомендуются для потребления в свежем виде, перерабатывающей и фармацевтической промышленности. ■