



# Новые сорта овощных бобовых культур

**Сикорский А.В.,**

кандидат с.-х. наук,

РНДУП «Полесский институт растениеводства»

Овощеводство в последние годы становится приоритетной отраслью в сельском хозяйстве Беларуси. В 2013 году в республике произведено 1,6 млн т овощей. В достаточном количестве выращиваются не только традиционные культуры (свекла, морковь, томаты, огурцы), но и зеленый горошек, сахарная кукуруза, спаржевая фасоль, что позволяет существенно снизить импорт этой продукции. Сегодня главная задача – не только вырастить, но и равномерно насыщать овощами внутренний рынок на протяжении года, для чего необходимо иметь в сортовом составе сорта овощей различных групп спелости.

В настоящее время в Беларуси в крупнотоварном производстве овощей лидирующую роль играют зарубежные гетерозисные гибриды. Их преимущество на рынке обеспечивается, в первую очередь, тщательной предпродажной подготовкой семян и продуманной системой маркетинга. Семеноводство сортов и гибридов, завезенных из-за рубежа, возможно только компанией-оригинатором, а производители овощной продукции попадают в постоянную зависимость от поставок семян в нашу страну.

Основными причинами, по которым основную долю в отечественном овощеводстве занимают иностранные сорта и гибриды, являются:

- несовершенство структуры семеноводства, а по некоторым культурам и полное его отсутствие,
- недостаточное количество отечественных сортов и гибридов, допущенных к использованию на территории республики.

С целью создания новых сортов овощных бобовых культур, адаптированных к условиям Беларуси, РНДУП «Полесский институт растениеводства» развернул сотрудничество с ведущим селекционным центром России в области ово-



щеводства – ВНИИ селекции и семеноводства овощных культур (ВНИИССОК).

Результатом совместных исследований стало создание ряда овощных бобовых культур, которые в 2011 году были переданы в государственное сортоиспытание Беларуси, успешно прошли трехлетние испытания и в 2014 году были районированы на территории страны. Всего было районировано 3 сорта овощных культур совместной селекции: 1 сорт овощного гороха, 2 сорта овощной фасоли.

### ● Овощной горох

Высокие вкусовые качества зеленого горошка определяются высоким содержанием сахаров и белков, которые по усвояемости мало уступают мясу. Зеленый горошек содержит от 12 до 26% сухих веществ, в составе которых до 30% белка, до 25% сахаров, всего 4-5% клетчатки. По наличию таких аминокислот, как лизин, треонин, лейцин, цистин, белки гороха сходны с белками животного происхождения. Горох в технической спелости содержит много биологически активных веществ, таких как холин (260 мг %), инозит (160 мг %), тиамин (0,50 мг %), пиридоксин (1 мг %), рибофлавин (0,10 мг %), фолиевая кислота (0,13 мг %), витамины А, С, РР. Богат зеленый горошек минеральными солями, содержащими железо, кальций, калий, фосфор и др.



**Сорт Самородок.** Среднепоздний сорт афильного (безлисточкового) типа, дружносозревающий. Бобы слабоизогнутые, длиной 8-10 см, с 8-10 зернами. Горошек в технической спелости зеленый, выровненный по размеру, с отличными вкусовыми качествами в консервированном виде. Урожайность зеленого горошка – 6-8 т/га. Масса 1000 семян – 170-190 г. Относительно устойчив к мучнистой росе, устойчив к полеганию в технической стадии спелости. Сорт Самородок обладает быстрыми темпами роста, формирования и созревания урожая. Благодаря высокой устойчивости к полеганию в фазе полной спелости обеспечивает надежное семеноводство. Отличается высоким качеством овощной продукции: содержание сухого вещества – 27-30%, содержание сахара – 4,0-4,6%, дегустационная оценка консервированной продукции – 4,5 балла. В полевых условиях относительно устойчив к аскохитозу и корневым гнилям. На естественном фоне в среднем по данному сорту отмечено слабое поражение аскохитозом (7%) и корневыми гнилями (1,7%). В конкурсном испытании Полесского института растениеводства в 2008-2010 гг. сорт обеспечил урожайность овощной продукции 89-99 ц/га, что выше стандарта – сорта *Адагумский* на 13-15 ц/га. За годы испытаний в Госкомиссии максимальная товарная урожайность зеленого горошка получена в 2013 году на Витебском овощном госсортоучастке (113 ц/га). Районирован с 2014 года по Витебской, Гомельской, Гродненской и Могилевской областям.

### ● Овощная спаржевая фасоль

Спаржевая фасоль является древнейшим культурным растением нашей планеты. По характеру самого роста фасоль бывает вьющаяся (высотой до 5 м) и кустовая (20-60 см). Она богата углеводами, белками, аминокислотами и витаминами группы А, В, В<sub>1</sub>, С, РР, а также минеральными веществами, содержит в бобах до 5% белка, 3-4% сахара. В семенах фасоли 23-

**Овощи – это полезно.** Овощи – основные поставщики углеводов, витаминов, биологически активных веществ, эфирных масел, минеральных солей, фитонцидов необходимых для нормального функционирования живого организма. Они содержат также вкусовые ароматические и пряные вещества, благодаря которым пища становится вкусной, аппетитной, что играет огромную роль в ее усвояемости и пользе. В то же время от овощей ждут не только пищевых достоинств, но и лекарственного эффекта. Многие овощные растения обладают противоопухолевыми свойствами, нейтрализуя канцерогенные вещества и тяжелые металлы (ртуть, кадмий, свинец), превращая их в соли, которые легко выводятся из организма.





27% белка (для сравнения: в мясе – 21-23%, а в рыбе – 17-19%), листья фасоли содержат лимонную кислоту. Фасоль полезна при заболеваниях печени, центральной нервной системы, острых инфекционных заболеваниях, оказывает разгрузочное действие на сердечно-сосудистую систему.

Большое агротехническое значение фасоли в том, что она обогащает почву азотом. Бобы спаржевой фасоли употребляются в свежем виде, их маринуют, консервируют, тушат, жарят, запекают, солят и замораживают.

Фасоль – очень теплолюбивое растение. Ее высевают, когда почва прогревается до 13-15°C. Спаржевую фасоль выращивают как на отдельных грядках, так и с поддерживающими культурами. Вьющиеся сорта фасоли можно высевать с поддерживающими культурами: сахарной или кормовой кукурузой, подсолнечником.



**Сорт Фазтон.** Раннеспелый, сахарный. Растение кустовое, высотой 50-55 см. Бобы слабоизогнутые, в поперечном сечении округлые, в технической спелости желтые, длиной 12-14 см, узкие. Створки бобов без пергаментного слоя и волокна, с содержанием сахаров более 3%, прекрасного вкуса и нежной консистенции. Ярко-желтая окраска бобов сохраняется при консервации, вкусовые качества продукции отличные. Высота прикрепления нижних бобов – 15-18 см, урожайность – 19-20 т/га. Сорт рекомендуется для использования в кулинарии и для замораживания в овощных смесях.

Семена эллиптической формы, белые. Масса 1000 семян – 230-240 г. Урожайность семян – 2,5-3,0 т/га. В конкурсном испытании Полес-

ского института в 2009-2010 гг. сорт обеспечил урожайность овощной продукции 140-150 ц/га, что выше стандарта – сорта *Секунда* на 62-65 ц/га. За годы испытаний в Госкомиссии максимальная товарная урожайность получена в 2013 году на Витебском овощном госсортоучастке (390 ц/га). Районирован с 2014 года по Витебской, Гомельской, Гродненской, Минской и Могилевской областям.



**Сорт Миглон.** Среднеранний сахарный сорт. Растение кустовое, высотой 50 см. Бобы слабоизогнутые, в поперечном сечении округлые, интенсивно зеленые, длиной 16-17 см, узкие, мясистые, без пергаментного слоя и волокна. Бобы расположены над листьями преимущественно в верхней части растения, что облегчает механизированную уборку. Вкусовые качества продукции хорошие и отличные. Урожайность бобов – 13,5-17,0 т/га, товарность – более 83-85%. Рекомендуется для консервирования и замораживания.

Семена эллиптической формы, белые. Масса 1000 семян – 250-300 г. Урожайность семян – 2-3 т/га. В конкурсном испытании Полесского института в 2009-2010 гг. обеспечил урожайность овощной продукции 130-140 ц/га, что выше стандарта – сорта *Секунда* на 50-61 ц/га. За годы испытаний в Госкомиссии максимальная товарная урожайность получена в 2013 году на Витебском овощном госсортоучастке (383 ц/га). Районирован с 2014 года по Витебской, Гомельской, Гродненской, Минской и Могилевской областям. ■