

УДК 635.651

**ПЕРСПЕКТИВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ФАСОЛИ СПАРЖЕВОЙ
В ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ**

О.Н. Минюк, соискатель,

В.Н. Босак, доктор сельскохозяйственных наук

Полесский государственный университет, bosak1@tut.by

Вопрос снабжения населения Республики Беларусь различной овощной продукцией является довольно актуальным. Несомненно, включение спаржевой фасоли в пищевой рацион жителей Беларуси, в т.ч. Полесского региона, могло бы существенно разнообразить рынок растительных белковых продуктов.

Фасоль спаржевая (*Vigna sesquipedalis*) является одной из важнейших зернобобовых культур. Семена спаржевой фасоли нашли широкое применение в пищевой и кулинарной отраслях. Зеленые бобы с незрелыми семенами – важнейшее сырье для консервной промышленности. В севообороте спаржевая фасоль является одним из лучших предшественников для большинства сельскохозяйственных культур. Ботва спаржевой фасоли с успехом может использоваться на зеленое удобрение.

Благодаря наличию на корнях азотфиксирующих бактерий, фасоль не только может покрывать собственную основную потребность в азоте, но и обогащать почву азотом, который используется последующими культурами.

Фасоль – однолетнее или многолетнее растение семейства бобовых. Выращивается в основном для получения питательных зерен, находящихся внутри стручка. В настоящее время фасоль распространена во всем мире. Существует порядка 200 видов фасоли; спаржевая фасоль – один из них.

Родина фасоли – тропические районы Центральной и Южной Америки. Это одно из древнейших растений, возделываемых человеком. За тысячи лет до открытия Америки Колумбом в древней Мексике ее жители выращивали фасоль вместе с кукурузой, служившей для фасоли опорой. В Европу семена фасоли впервые привезли испанцы после открытия Нового Света.

Культура фасоли широко распространена в мировом земледелии, ее возделывают более чем в 70 странах в различных почвенно-климатических зонах. Эта культура культивируется на площади свыше 25 млн. га. В нашей стране высевается культура в основном на приусадебных участках, производственные посевы ее составили в 2007 году всего 20 га. Анализ внутреннего рынка страны показывает, что объемы потребления фасоли спаржевой могут составить 2000 т в год [5].

Спаржевая фасоль обладает ценным биохимическим составом и содержит 24-28% белка, 1,5-2% жира, 50-60% углеводов, 3,1-4,6% золы, 2,3-7,1% сырой клетчатки. Она достаточно легко усваивается организмом.

В настоящее время в КСУП «Брилево» Гомельской области изучаются тринадцать сортов спаржевой фасоли разных групп спелости: Рант, Секунда, Зорюшка, Валя, Золотое время, Касабланка, Плюс, Лота Саха, Зинуля, Иришка, Лаурина, Полька, Фура полана [3].

Для ежегодного получения высоких урожаев качественной продукции в почвенно-климатических условиях Беларуси в настоящее время разрабатываются технологические параметры выращивания этой культуры [4]. Спаржевую фасоль, предназначенную для сбора зеленых бобов, можно выращивать в районах с прохладным климатом, где семена многих сортов этого вида не вызревают. Спаржевая фасоль нуждается в большом количестве влаги, при недостатке ее бобы становятся грубыми и волокнистыми. Однако избыток воды не желателен, так как повышается опасность поражения растений грибными болезнями. Для фасоли совершенно непригодны тяжелые глинистые и кислые почвы, а также с высоким уровнем залегания грунтовых вод. Вследствие симбиоза с азотфиксирующими бактериями потребность растений в азоте невысокая, в то же время нужно достаточно много фосфора и калия.

Высевают фасоль не раньше 10 мая. Применяют обычно гнездовой посев, по 3-4 семени в гнездо. Семена заделывают на глубину 2-6 см. Фасоль также сеют рядами при ширине междурядий 40-50 см, расстояние между растениями в ряду 10-15 см. Температуры воздуха должна быть не ниже +15°C [2]. Длина вегетационного периода сортов фасоли спаржевой в зависимости от скороспелости находится в пределах 46-80 дней и зависит от погодных условий, широты местности. С учетом сказанного максимальный срок поступления продукции может составить 58 дней [1].

К сожалению, до настоящего времени в Беларуси не уделялось достаточно внимания этой ценной зернобобовой культуре. Вследствие этого необходимо разрабатывать технологические параметры и усовершенствовать технологические приемы, оптимизирующие выращивание высокоценных сортов фасоли спаржевой в почвенно-климатических условиях Белорусского Полесья.

Литература

1. Буданова, В.И. Международный классификатор СЭВ культурных видов рода *Phaseolus* L. / В.И. Буданова, Л.В. Лагутина, В. Корнейчук. – Л., 1985. – С. 46.
2. Минюк, П.М. Фасоль на грядке, на столе и в народной медицине / П.М. Минюк. – Минск: Ураджай, 1997. – 127 с.
3. Чайковский, А.И. Сроки сева и продолжительность выращивания рассады сортов фасоли спаржевой для конвейерного получения продукции / А.И. Чайковский, А.А. Аутко / Овощеводство: сб. науч. тр. – Минск, 2008 – С. 24-35.
4. Чайковский, А.И. Технологические параметры возделывания фасоли спаржевой / А.И. Чайковский, Г.П. Янковская / Овощеводство: сб. науч. тр. – Минск, 2008 – С. 35-44.
5. Шкляр, А.П. Результаты мониторинга рынка спаржевой фасоли и сахарной кукурузы / А.П. Шкляр, Т.М. Карбанович, Н.М. Дагович / Предпринимат. менеджмент села: сб. ст. междунар. практ. конф. – Минск, 2006. – С. 11-16.