

УДК 631.526.3:635.652

**Слободяник Г.Я.**

*Уманский национальный университет садоводства*

**В.І. Войцехівський**

*Национальный университет биоресурсов и природопользования  
Украины*

## **ЭФФЕКТИВНОЕ СОРТОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФАСОЛИ ОВОЩНОЙ САХАРНОЙ ДЛЯ КОНВЕЙЕРНОГО РЫНКА В УСЛОВИЯХ ПРАВОБЕРЕЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ**

В современных условиях в связи с резким уменьшением производства высокобелковых продуктов питания животного происхождения, уже традиционная для Украины фасоль овощная приобретает особое значение. Урожайность рекомендованных в Украине сахарных сортов фасоли овощной в зависимости от почвенно-климатических условий и технологий выращивания значительно изменяется – от 6 до 20 т/га.

Целью наших исследований была оценка биологического потенциала отдельных штамбовых (по силе роста) сахарных (по строению боба) сортов фасоли овощной для обеспечения конвейерного поступления продукции на потребительский рынок. Исследования проводились в течение 2009-2011 гг из следующими сортами: Белозерная-361 – контроль, Гайдарская, Ксения, Приусадебная, Украинка – сорта селекции ИОБ НААН Украины а также Пантера и Лаура – польской селекции.

В период вегетации за годы исследований наблюдались дефицит влаги и высокая температура, что ускоряло развитие растений фасоли, но не способствовало высокой их продуктивности. Первые бутоны образовались у сорта Пантера – через 34, Белозерная-361 – через 28, Лаура, Ксения, и Приусадебная – через 25 суток соответственно после появления всходов.

Изучение устойчивости сортов к болезням культуры в зависимости от климатических условий всегда актуальна, особенно если для получения экологически допустимой продукции

нельзя использовать пестициды. В среднем за 2009-2011 гг. как относительно устойчивы к актракнозу характеризуются сорта Ксения и Приусадебная при количестве пораженных растений 12-14% на период массовой уборки «лопатоk».

Важным показателем качества продуктивных органов фасоли сахарной в технической спелости является отсутствие в створках бобов пергаментной слоя и волокон, начало формирования которых определяется биологическими особенностями сорта. В группу растений с длительным периодом сохранения технической спелости бобов принадлежат Пантера, Украинка, Ксения – на 12-14 сутки после их завязывания.

Урожайность сортов фасоли сахарной зависит от сроков и продолжительности периода сбора бобов, а также массы «лопатки» и их количества на растение. За счет формирования большего количества бобов на растении, наивысшая урожайность была у сорта Лаура – 12,3 т/га, что на 1,8 т/га больше контроля. Сорта Украинка и Пантера имели прибавку урожая на 2,0 и 1,1 т/га по сравнению с контролем. Другие варианты показали более низкие результаты, в частности сорт Гайдарская.

В целом, раннеспелые и с хорошо разветвленным кустом сорта Лаура, Пантера и Украинка имеют высокую урожайность, их можно рекомендовать для выращивания в Правобережной Лесостепи Украины с целью конвейерного поступления высокобелковой продукции на потребительские рынки.

