

Таблица 2 – Качественные показатели корнеплодов сахарной свеклы после обработки биопестицидом Бетапротектин в 2012 г.

Вариант	Сахаристость, %	Инвертный сахар, %	Содержание, ммоль на 100 г		
			калий	натрий	$\alpha$ -аминный азот
1	16,8	0,26	4,48	0,26	1,37
2	16,7	0,25	4,23	0,30	1,50
3	16,9	0,20	4,26	0,23	1,54
4	16,6	0,36	4,28	0,22	1,63

Сахаристость корнеплодов в вариантах, где применяли биологический препарат, находилась в пределах 16,7-16,9%. В то же время в контрольном варианте содержание сахарозы в корнеплодах было несколько ниже – 16,6%. Низкое значение инвертного сахара отмечено в варианте с двукратной обработкой растений биопрепаратом и составило 0,2%. По содержанию в корнеплодах калия, натрия и  $\alpha$ -аминного азота в большинстве вариантов наблюдается тенденция к снижению этих показателей по сравнению с контролем.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Методические указания по оценке поражения корнеплодов сахарной свеклы кагатной гнилью при хранении: методические указания / А.В. Свиридов, В.В. Просвиряков. – Гродно, 2009. – 10 с.
2. Поляков И.Я., Персов М.П., Смирнов В.А. Прогноз развития вредителей и болезней сельскохозяйственных культур (с практикумом). Л.: Колос, 1984. – 318 с.

УДК 634.21.

## ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ПЛОДОВ КОЛЛЕКЦИИ АБРИКОСА

РУП «ИНСТИТУТ ПЛОДОВОДСТВА»

Рудницкая Н.Л., Васильева М.Н.

РУП «Институт плодководства»

аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Одной из наиболее ценных плодовых культур богатой сахарами, пектиновыми веществами, каротином, витаминами и минеральными веществами является абрикос. Одним из важных направлений в селекции абрикоса является работа по повышению продуктивности и качеству плодов в условиях Республики Беларусь [1, 2].

Исследования проводили в коллекционном саду абрикоса РУП «Институт плодководства», посаженном в 2007-2010 гг. Схема размещения деревьев в саду – 5 × 3 м, подвой – сеянцы абрикоса, содержание междурядья – естественное залужение, в рядах – гербицидный пар. Объектом изучения являлись 96 сортообразцов абрикоса различного

генетического происхождения, представленные как интродуцированными сортами, так и образцами собственной селекции. Каждого сорта не менее 5 учетных деревьев.

Учеты по оценке продуктивности и качеству плодов сортов абрикоса проводили согласно Программе и методике сортоизучения плодовых и орехоплодных культур (Орёл 1999 г.) [3].

В результате многолетнего изучения сортов абрикоса вся коллекция культуры была разделена на три группы с различным уровнем выраженности важнейших хозяйственных признаков – продуктивность и вкусовые качества плодов. Высокой продуктивностью (более 20 кг/дер.) и качеством плодов (дегустационная оценка 4,2-4,5 балла) выделялись сорта белорусской селекции – Знаходка, Память Говорухина, Память Шевчука; среди интродуцированных сортов на высоком уровне сочетали данные признаки такие образцы, как Валентина, Литовченко, Триумф северный.

В группу образцов, обладающих продуктивностью порядка 10 кг/дер. и дегустационной оценкой плода на уровне 4,0 баллов был отнесен сорт белорусской селекции – Память Лойко; интродуцированные сорта – Погремок, Артёмовский, Орловчанин, Водолей, Графиня, Лель, Брянский ранний.

Наименьшая продуктивность (не более 5 кг/дер.) и посредственное качество плодов отмечено у интродуцированных сортов Славутич, Ветеран Севастополя, Парнас, Запорожец, Монастырский, Костинский (дегустационная оценка менее 4,0 балла).

В результате проведенных наблюдений был выделен пул образцов абрикоса, обладающих высокой продуктивностью и плодами десертного вкуса: Знаходка, Память Говорухина, Память Шевчука, Валентина, Литовченко, Триумф северный – представляющих собой ценный исходный материал в селекции на сочетание данных признаков в одном генотипе.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Абрикос / Всесоюз. акад. с.-х. наук им. В.И. Ленина; под ред. В.К. Смыкова. – Москва: Агропромиздат, 1989. – 240 с.
2. Лойко, Р.Э. Селекция и сортоизучение абрикоса в Беларуси / Р.Э. Лойко, А.В. Бут-Гусаим // Теплолюбивые культуры (виноград, орех грецкий, абрикос, персик и др.) в северных районах садоводства: материалы междунар. науч. совещания, Пинск, 3-5 сент. 1998 г. / Белорусский НИИ плодородства; редкол.: В.А. Самусь [и др.]. – Самохвалович, 1998. – С. 26-28.
3. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / ВНИСПК; под ред. Е.Н. Седова. – Орел: ВНИСПК, 1999. – 608 с.