

наличию или отсутствию продукта амплификации в районе 2000 п.н., озимые и яровой образцы по продукту в районе 900 п.н.

17 ISSR локусов представлены фрагментами от 100 до 1500 п.н. Из них 6 полиморфны и выявляют 35% полиморфизма среди опытных образцов. В том числе с помощью праймера (ag)8yt показано сходство клонов сорта Ветразь и отличие от исходной формы сорта Ветразь образца, отобранного на лежкость и способного производить луковицу до 25 г при весеннем сроке высадки.

ЛИТЕРАТУРА

1. Скорина В. В., Берговина И. Г., Скорина В. В. Селекция чеснока озимого. БГСХА. 2014. – 25-26 с.
2. Домблдес А. С., Домблдес Е. А., Кан Л. Ю., Романов В. С. Полиморфизм межмикросателлитных повторов у видов лука. Овощи России, № 3. 2011. – С. 24-27.

УДК 634.23:631.541.1:581.444

ПЛОТНОСТЬ ОБРАСТАНИЯ РАЗНОВОЗРАСТНОЙ ПЛОДОВОЙ ДРЕВЕСИНЫ БУКЕТНЫМИ ВЕТОЧКАМИ У СОРТО-ПОДВОЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ ВИШНИ

Полубятко И. Г., Турбин П. А.

РУП «Институт плодородства»
аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Вишня представляет особую ценность для промышленного плодородства как плодовая древесная порода, дающая самые ранние урожаи. Кроме того, она отличается исключительно высокой скороплодностью и потенциальной урожайностью [1]. Для закладки высокопродуктивных интенсивных насаждений вишни в природно-климатических условиях РБ остро стоит вопрос подбора оптимальных сорто-подвойных комбинаций, отвечающих требованиям интенсивного садоводства. Урожай вишни сосредоточен на однолетних приростах и букетных веточках, расположенных на 2-4-летних ветвях в зависимости от типа плодоношения. В связи с этим, проведение исследований, направленных на изучение плотности обрастания разновозрастной плодовой древесины букетными веточками у сорто-подвойных комбинаций, является крайне актуальным.

Исследования проводились в саду первичного сортоизучения РУП «Институт плодородства». Объектами изучения были 7 сортообразцов вишни белорусской селекции 2009 г. посадки. Каждый был представлен 3-10 деревьями, размноженными на семенном подвое дикой черешни и клоновом подвое ВСЛ-2, посадка по схеме 4 x 2 м. Со-

держание почвы в междурядьях – естественный газон, в рядах – гербицидный пар. Изучение проводили согласно «Программе и методике сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» [2].

Анализ расположения букетных веточек на ветвях разного возраста показал, что от 50 до 80% сосредоточено на двухлетней плодовой древесине. Около 10-30% букетных веточек располагается на трехлетней древесине и только отдельные сорто-подвойные комбинации сохраняют небольшое количество плодовых образований на четырехлетней древесине. У сорта Заранка и Милавица, а также у перспективного гибрида 28/99 на обоих изучаемых подвоях букетные веточки располагались как на 2-летней плодовой древесине, так и на многолетних ветвях.

Так, у данных комбинаций на четырехлетней древесине расположено от 2,2% у перспективного гибрида 28/99 на семенном подвое, до 9,8% букетных веточек у сорта Милавица на ВСЛ-2. Расположение букетных веточек преимущественно на двухлетней плодовой древесине отмечено у перспективного гибрида 33/43 на клоновом подвое ВСЛ-2. У данной комбинации 91,3% букетных веточек сосредоточено на двухлетней древесине. На семенном подвое у этого же гибрида 33/43 также основное расположение букетных веточек – 76,3% на двухлетней плодовой древесине. У сорта Гриот белорусский на семенном подвое 88,9% букетных веточек расположено на двухлетней плодовой древесине, а на клоновом подвое ВСЛ-2 на двухлетней плодовой древесине – 80% букетных веточек.

Таким образом, установлено расположение букетных веточек по 2-4-летней плодовой древесине у сортообразцов Заранка, Милавица и перспективного гибрида 28/99. Максимальное количество букетных веточек на двухлетней плодовой древесине отмечено у перспективного гибрида 33/43. Не выявлено зависимости показателя плотности образования разновозрастной плодовой древесины букетными веточками от подвойной формы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Еремин, Г. В. Косточковые культуры. Выращивание на клоновых подвоях и собственных корнях. – Ростов-на-Дону; «Феникс». – 2000. – 253 с.
2. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. Орел: ВНИИСПК, 1999. – 608 с.