

веденных исследований гербицид Венто, СЭ (0,3-0,5 л/га) включен в «Государственный реестр средств защиты растений...» для защиты посевов пшеницы яровой от однолетних двудольных сорных растений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вред, причиняемый сорными растениями [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://k-a-t.ru/agro/11-sornaki_vred/index.shtml. – Дата доступа: 12.01.2023.
2. Методические указания по проведению регистрационных испытаний гербицидов в посевах сельскохозяйственных культур в Республике Беларусь / Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию; Институт защиты растений; составители: С. В. Сорока, Т. Н. Лапковская. – Несвиж: МОУП «Несвижская укрупненная типография им. С. Будного». – 2007. – 58 с.

УДК 634.74:582.976]:631.526.32

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ КРУПНОПЛОДНОСТИ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ (*LONICERA CAERULEA* L.) В БЕЛАРУСИ

Пигуль М. Л.

РУП «Институт плодородства»

аг. Самохваловичи, Минский р-н, Республика Беларусь

Важным структурным элементом продуктивности и одним из показателей качества является средняя масса. Кроме того, этот показатель важен с технологической и экономической точек зрения [1].

Увеличение массы плода жимолости синей с 0,8 до 1,1-2,0 г повышает производительность труда при ручном сборе урожая в 2,5-3 раза [1]. Величина плодов зависит от генетических особенностей, качества опыления, метеорологических условий года [2, 3]. Л. А. Хохрякова отмечает, что если в период формирования урожая стоит влажная, дождливая погода, то у одних и тех же сортов масса плодов на 15-18 % выше, чем в засушливые годы [1].

Важным направлением в селекции жимолости является улучшение качества продукции. Селекционное задание по жимолости предусматривает создание сортов с массой плода не менее 1,0 г [4].

Цель исследований – выделить источники крупноплодности для использования в дальнейшей селекционной работе.

Исследования проведены на опытных участках отдела ягодных культур РУП «Институт плодородства» в 2020-2022 гг. В качестве стандарта использовали сорт белорусской селекции Зинри. Год посадки – 2018 г. Схема посадки – 3,0 x 1,0 м.

Объектами исследований служили 11 сортов жимолости синей российской селекции: Антошка, Барышня, Братка, Вечный зов, Гир-

лянда, Голубой десерт, Поклон Сибири, Северное сияние, Пташка, Петр 1, Жита.

Среднюю массу плодов определяли при сборе урожая. В каждой из трех повторностей отбирали для взвешивания среднюю пробу из 100 типичных плодов. Исследования проводили в течение 3 лет. Массу одного плода определяли делением общей массы на 100 [4].

Распределение сортов по группам по изучаемому показателю проводили в соответствии с классификатором рода *LONICERA* L. под-секции *CAERULEAE* Rend. [5].

Статистическую обработку результатов исследований проводили с помощью пакета прикладных программ Statistica 8.0 и Excel.

В наших исследованиях средняя масса плода варьировала от 0,50 до 1,58 г. Выделен сорт Вечный зов, который достоверно превзошел сорт-стандарт Зинри (рисунок).

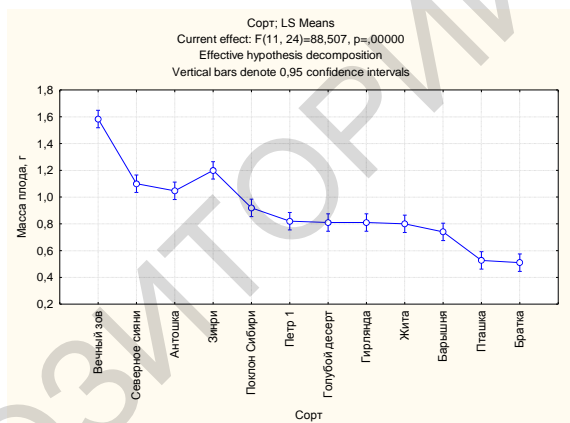


Рисунок – Средняя масса плодов жимолости синей

Изученные сорта по данному показателю распределены на 4 группы: мелкие (0,4-0,6 г) – Братка, Пташка; средние (0,7-0,9 г) – Барышня, Гирлянда, Голубой десерт, Поклон Сибири, Петр 1, Жита; крупные (1,0-1,2 г) – Антошка, Северное сияние; очень крупные (>1,2) – Вечный зов.

Таким образом, выделены сорта Антошка, Вечный зов, Северное сияние со средней массой плода более 1,0 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Хохлакова, Л. А. Продуктивность сортов жимолости синей в условиях колочной степи Алтайского Приобья / Л. А. Хохлакова // Современные тенденции развития промышленного садоводства: материалы Междунар. науч.-практ. конф., Барнаул, 18-23 авг. 2008 г. /

- Науч.-исслед. ин-т садоводства Сибири им. М. А. Лисавенко; [отв. ред. В. И. Усенко]. – Барнаул, 2008. – С. 222-226.
2. Скворцов, А. К. Химический состав плодов / А. К. Скворцов, А. Г. Куклина // Голубые жимолости: ботаническое изучение и перспективы культуры в средней полосе России / А. К. Скворцов, А. Г. Куклина. – М., 2002. – С. 48-50.
3. Брыксин, Д. М. Сладкая жимолость – гордость России / Д. М. Брыксин. – Челябинск: Сад и огород: Челябин. дом печати, 2010. – 110 с.
4. Плеханова, М. Н. Жимолость / М. Н. Плеханова // Программа и методика селекции плодовых, ягодных и орехоплодных культур / Всерос. науч.-исслед. ин-т селекции плодовых культур; под ред. Е. Н. Седова. – Орел, 1995. – С. 483-491.
5. Классификатор рода LONICERA L. подсекции CAERULEAE REHD. / ВИР. – Ленинград, 1988. – 25 с.

УДК 634.23:631.527.5

БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПЛОДОВ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГЕНОТИПОВ ЧЕРЕШНИ КОЛЛЕКЦИИ РУП «ИНСТИТУТ ПЛОДОВОДСТВА»

Полубяtko И. Г.

РУП «Институт плодoводства»

аг. Самохваловичи, Минский р-н, Республика Беларусь

Плоды черешни отличаются высокими вкусовыми, пищевыми и технологическими качествами. Это первый естественный источник биологически активных веществ и витаминов – необходимых составляющих рациона питания здорового человека и всегда востребованных на рынке плодовой продукции [1, 2].

В Беларуси несмотря на популярность черешни среди населения, культура по ряду причин не имеет промышленного значения, концентрируясь в основном в приусадебных насаждениях. Широкое распространение черешни невозможно без существенного улучшения ее сортамента. Недостатком традиционного сортамента черешни в Беларуси являются сравнительно невысокие товарно-потребительские качества плодов. В связи с этим особое значение приобретает создание новых сортов черешни, обладающих высокими вкусовыми качествами, ценным биохимическим составом и привлекательным внешним видом. Масса плодов, окраска кожицы, гармоничный сладкий вкус влияют на выбор и предпочтение потребителями сортов черешни. Селекционная работа с культурой черешни требует повышения ее адаптивного потенциала в совокупности с улучшением товарно-потребительских качеств и, в частности, биохимического состава плодов.