

РЕФЕРАТ

УДК 634.232

А. А. БЕКЕТОВСКАЯ

ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЧЕРЕШНИ В УСЛОВИЯХ АРАРАТСКОЙ КОТЛОВИНЫ АРМЯНСКОЙ ССР

Цель работы—выявление наиболее выгодных сортов черешни и внедрение их в производство. Опыты проводились в коллекционном саду АрмНИИ виноградарства и плодоводства, где сосредоточено 60 сортов черешни.

Сорта выбирались в соответствии с учетом требований производства по подбору промышленного сортимента—сроку созревания плодов, качеству и количеству урожая и другим ценным показателям.

Опыты ставились по выявлению наилучших опылителей для изучаемых сортов, попутно с этим определялась жизнеспособность пыльцы.

По сортам проводился механический и химический анализ плодов.

Изучалась закладка и дифференциация почек 10 сортов черешни. В работе обращалось внимание на развитие и состояние деревьев, величину и форму почек, начало их дифференциации и ход изменений после оформления зачатков цветка, а также влияние на них различных факторов.

На основании собранного нами материала весь сортимент черешни в коллекционном саду классифицировался по следующим показателям плода: окраске мякоти, виду использования, плотности мякоти и сроку созревания.

Проводилось помологическое описание сортов. Наши исследования, а также данные сектора селекции плодовых и ягодных культур института ВВиП позволили выделить группу наилучших сортов для рекомендации производству. В качестве контроля брались принятые стандартные сорта для Армянской ССР: Дрогана желтая и Наполеон черная.

В число отобранной группы входят следующие сорта черешни.

Генеральская. Универсальный сорт, с очень крупными плодами, 7—10 г, средне-позднего срока созревания, мякоть розового цвета, сочная, приятная, с оценкой 4,7 балла.

Изобильная. Столовый сорт, средне-позднего срока созревания, высокоурожайный, мякоть розового цвета, 4,5 балла

Русская. Универсальный сорт, позднего срока созревания, морозоустойчивый, плоды сочные, ароматные, с толстой кожицей, транспортабельные, мякоть красного цвета, с дегустационной оценкой 4,3 балла.

Победа. Сорт столовый, раннего срока созревания, урожайный, мякоть желтого цвета, 4,25 балла.

Золушка. Технический сорт, урожайный, мякоть плотная, желтого цвета, 4,2 балла.

Предлагаемые новые сорта обогатят существующий промышленный сортимент в Араратской котловине Армянской ССР. Деревья их нормально произрастают, морозостойкие, урожайные. Плоды крупные, привлекательные на вид, с высокими вкусовыми и техническими качествами. Таблиц 1. Иллюстраций 4. Библиографий 4.

Армянский сельскохозяйственный институт

Поступило 27.VIII 1968 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ