

ПОДЗИМНЯЯ ПОСАДКА ПАСТЕРНАКА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Опимах В. В.

РУП «Институт овощеводства»

аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Пастернак – один из наиболее питательных членов морковной семьи, он богат калием, фолиевой кислотой, кальцием и фосфором, витаминами группы А, В (например, В6) и С. Семеноводство данной культуры имеет свои сложности, обусловленные двухлетним циклом развития. В первый год мы получаем маточный материал, который необходимо хранить в течение 7 месяцев. А ведь это дополнительные затраты и как результат повышение себестоимости семян. Цель исследований – изучить возможность получения семян при подзимней посадке корнеплодов пастернака. Для данного способа необходимо было подобрать оптимальные сроки и схему посадки обеспечивающие получение кондиционных семян. Кроме того, этот способ подходит для получения семян высоких категорий (элита и суперэлита) благодаря тому, что после уборки есть возможность провести оценку сортовых признаков корнеплода и на посадку отобрать лучшие корнеплоды. Беспосадочный способ это не позволяет, и он оправдан лишь при однократном репродукционном семеноводстве при использовании для посева элитных семян.

Экспериментальные исследования проводили в РУП «Институт овощеводства» в 2020-2021 гг. методами лабораторно-полевых опытов, постановку которых осуществляли по общепринятой методике полевого опыта Б. А. Доспехова. Почва участка – дерново-подзолистая легкосуглинистая. Исследования выполняли в соответствии с общепринятыми рекомендациями [1]. Посадку корнеплодов пастернака проводили клоновой сажалкой по гребневой технологии возделывания однострочным способом с междурядьем 70 см. Повторность опыта – четырехкратная, расположение делянок рандомизированное. Посевная площадь делянки – 10,5 м², учетная – 10 м². Подзимний срок посева – 2-3 декада ноября, до наступления заморозков и начала промерзания почвы. Весенний срок посева – 3 декада апреля - 1 декада мая.

Учеты по фазам роста и развития семенных растений пастернака проводили по общепринятым методикам. Опережение по отрастанию розетки корнеплода и формированию цветоноса у семенников подзим-

него срока высадки составило 15-20 дней в сравнении с весенней посадкой. Происходит более эффективное использование запаса весенней влаги. Растения в фазе цветения имели более развитый габитус семенного куста: на 20-25 см выше. Все превосходство по росту и развитию растений подзимнего срока посадки в итоге позволили получить больший урожай семян пастернака на 37,8 %. Семена пастернака, полученные от весеннего срока посадки корнеплодов, уступали по показателю масса тысячи семян на 0,98 г. Кроме того, раннее вступление в фазу формирования семян позволяет завершить процесс дозаривания без применения дополнительной десикации.

Закключение. Полученные результаты показывают преимущество использования подзимнего способа высадки маточных корнеплодов пастернака перед весенним: более ранний рост с опережением на 15-20 дней и интенсивное развитие семенных растений; большая урожайность семян на 37,8 %; большая масса тысячи семян на 0,98 г; возможность отказаться от применения десикантов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Методы селекции и семеноводства овощных корнеплодных растений: морковь, свекла, редис, редька, дайкон, репа, брюква, пастернак / Всерос. науч.-исслед. ин-т селекции и семеноводства овощ. культур; под ред. В. Ф. Пивоварова, М. С. Бунина. – М.: Колос, 2003. – 284 с.

УДК 634.1/7

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕСТНЫЕ СОРТА ЧЕРЕШНИ В ДЖУЛЬФИНСКОМ РАЙОНЕ

Орхан Рза оглы Багиров

Нахчыванское отделение национальной академии наук Азербайджана

Местные сорта черешни в Нахчыванской Автономной Республике, расположенной на Великом шелковом пути, народные специалисты по селекции получили из существующих в регионе дикорастущих видов методом простого отбора и, постоянно совершенствуя их, вывели новые полезные сорта. Основной целью наших исследований было выявление и изучение генотипического разнообразия черешни в различных экологических зонах Нахчыванской АР, отбор наиболее ценных сортов селекции для размножения.

Путем наблюдений выявлено, что биоэкологические особенности выращиваемых меняются в зависимости от их происхождения и эволюции. На протяжении веков сформировался территориальный сорти-