

УДК 634.25

**Красуля Т. І.**, кандидат с.-г. наук, с.н.с. сектору селекції та сортостворення  
Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М.Ф. Сидоренка ІС НААН  
e-mail: t.krasulia@ukr.net

## ЗРАЗКИ ГЕНОФОНДУ ПЕРСИКА ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ НА ЯКІСТЬ ПЛОДІВ

Персики є одним з найулюбленіших фруктів серед населення України. Вітчизняні виробники через ряд причин не можуть у повній мірі забезпечити потребу споживачів у свіжій продукції. Підвищений попит на ринку значною мірою задовольняється завдяки імпорту з європейських країн. В умовах конкуренції виробник має запропонувати продукт, який би відрізнявся за зовнішнім виглядом та смаком від вже існуючого. Тому актуальним є питання створення нових сортів персика з підвищеною якістю плодів. З метою виявлення зразків-носіїв селекційно цінних ознак вивчали генофонд персика за такими показниками якості плодів, як величина, привабливість зовнішнього вигляду, смак.

В результаті вивчення виявлено, що зразки 'Дар Степу', 'Достойний', 'Ласунець', 'Редхавен', 'Сяйво', 'Темісовський', 'Урожайний жовтий', 'Harrow Diamond', 'Benedicte', 'Montar', 'Summer Lady', 'T-4', 'T-5' відзначаються плодами вище середньої величини, масою 150,1–200,0 г. Великі плоди, на рівні 207,8–242,8 г формували зразки 'Іван Тупіцин', 'Ювілейний Сидоренка', 'Waclaw', 'T-3'.

Наявність покривного забарвлення різної інтенсивності була відмічена на плодах всіх зразків, що вивчались. Розмитим темно-карміновим або бордовим рум'янцем майже на всій поверхні характеризуються плоди зразків 'Любимий', 'Нарядний нікитський', 'Azurite', 'Gold Line'. Значна кількість зразків, у тому числі 'Дар Степу', 'Згода', 'Молдавський жовтий', 'Мечта', 'Редхавен', 'Урожайний жовтий', 'Harbinger', 'Harnas', 'Montar', 'Summer Lady'

має яскраве рожево-червоне, червоне або кармінове покривне забарвлення плоду, що охоплює 0,5–0,75 поверхні. Плоди зразків 'Гранатовий', 'Лакомий', 'Чарівник', 'Benedicte', 'Harrow Beauty', 'Harrow Diamond', 'Waclaw', 'T-3', 'T-4' до половини вкриті червоним або карміновим рум'янцем. Високу оцінку привабливості зовнішнього вигляду плодів (8 балів) одержали зразки великоплідні з рівною поверхнею, а також вище середньої та середньої величини з яскравим покривним забарвленням, що охоплює не менше половини поверхні. Це 'Дар Степу', 'Іван Тупіцин', 'Ласунець', 'Любимий', 'Мечта', 'Молдавський жовтий', 'Урожайний жовтий', 'Ювілейний Сидоренка', 'Редхавен', 'Чарівник', 'Azurite', 'Benedicte', 'Gold Line', 'Harnas', 'Harrow Diamond', 'Montar', 'Summer Lady', 'T-3', 'T-4'.

Високими смаковими якостями плодів відзначилися зразки 'Іван Тупіцин', 'Ласунець', 'Редхавен' (9 балів), 'Дар Степу', 'Молдавський жовтий', 'Сяйво', 'Harrow Diamond', 'Harnas', 'Montar', 'Summer Lady', 'T-3', 'T-4', 'T-5' (8 балів).

Таким чином, за комплексом ознак якості плодів виділилися зразки 'Дар Степу', 'Іван Тупіцин', 'Ласунець', 'Редхавен', 'Harrow Diamond', 'Montar', 'Summer Lady', 'T-3', 'T-4'. Використання у схрещуваннях цих зразків та зразків-носіїв окремих ознак дозволить одержати нові сорти, які за величиною, забарвленням та смаковими якостями плодів будуть з успіхом конкурувати з кращими вітчизняними та зарубіжними сортами.

УДК 634.2:631.526.32:631.541.1:632.111.5

**Кривошопка В.А.**, кандидат с.-г. наук, ст. науковий співробітник, лабораторії фізіології рослин і мікробіології  
Інститут садівництва  
e-mail: v.kryvoshapka@ukr.net

## ОЦІНКА МОРОЗОСТІЙКОСТІ СОРТО-ПІДЩЕПНИХ КОМБІНУВАНЬ АБРИКОСА (*PRUNUS ARMENIACA* L.) І СЛИВИ (*PRUNUS DOMESTICA* L.)

Морозостійкість є однією з найважливіших господарсько-біологічних ознак плодівих культур, що визначає ареал їх поширення. Низькі температури повітря більшою мірою впливають на надземну частину дерева, однак за відсутності снігового покриву значно підвищується ризик пошкодження і кореневої системи. Тому актуальною є перевірка цієї властивості сорто-підщепних комбінувань абрикоса та сливи.

В холодові періоди у фазі глибокого та вимушеного спокою було проведено лабораторні дослідження пошкодження тканин приростів і бруньок низькими температурами сортів абри-

коса 'Київський красень', 'Ветеран Севастополя', 'Поліський крупноплідний' та 'Мелітопольський ранній', щеплених на підщепи сіянці жерделі, Весняне полум'я, Дружба та СВГ 11-19, та сортів сливи 'Ода', 'Стенлей', 'Богатирська', щеплених на підщепи алича, ВВА-1 та Евріка.

Потенційну морозостійкість визначали методом проморожування в лабораторії фізіології рослин і мікробіології Інституту садівництва НААН. Однорічні прирости з бруньками проморожували в холодильній камері CRO/400/40. Проморожування виконували шляхом поступового зниження температури (5 °C на годину) до