

УДК 634.25: 631.52

Оцінка зимостійкості інтродукованих сортів персика (*Prunus persica* (L.) Batsch) у розсаднику в умовах Правобережного Лісостепу України

Д. Ю. Натальчук*, В. А. Соболев

Інститут садівництва Національної академії аграрних наук України, Київ-27, вул. Садова, 23, 03027, Україна,
*e-mail: Natalman@meta.ua

Мета. Оцінити зимостійкість інтродукованих сортів персика, нектарина та інжирних сортів персика за показником перезимівлі вічок у другому полі розсадника в умовах Правобережного Лісостепу України та виділити перспективні генотипи для подальшого виробничого використання. **Методи.** Дослідження проводили в Інституті садівництва НААН протягом 2025–2026 рр. Об'єктами досліджень були 29 сортів персика (*Prunus persica* (L.) Batsch), нектарина та інжирних сортів персика вітчизняної і зарубіжної селекції різного географічного походження з України, США, Канади, Італії, Іспанії, Франції та Німеччини. Як підщепу використовували сіянці аличі (*Prunus cerasifera* Ehrh.). Оцінювали стан перезимівлі вічок після проходження зимового періоду шляхом обліку життєздатних бруньок навесні та визначення відсотка їх збереження. **Результати.** Встановлено значну варіабельність досліджуваних сортів за рівнем збереження вічок після перезимівлі в умовах розсадника. Найвищий рівень збереження вічок після перезимівлі (100%) відзначено у сортів 'Sugar Time', 'Sweet Ring', 'Ufo-4', 'Boreal', 'Rose Diamond', 'Ice Peach', 'Fidelia', 'Symphonie' та 'Осінній сюрприз'. Високий рівень перезимівлі вічок також відзначено

у сортів 'Білий Лебедев' (90,0%), 'Harrow Beauty' (88,2%), 'Saturn' (86,7%), 'Hard Blaze' (85,7%) і 'Top Sweet T5' (84,2%). Аналіз сортів за групами стиглості показав відсутність прямої залежності між строком досягання плодів та рівнем збереження вічок після перезимівлі. Високі показники перезимівлі були характерні як для ранньостиглих сортів ('Sugar Time', 'Sweet Ring', 'Ufo-4'), так і для середньо-пізніх ('Ice Peach', 'Fidelia', 'Symphonie') та пізньостиглих ('Осінній сюрприз') генотипів. Водночас інтродуковані інжирні сорти персика та нектарина в більшості випадків не поступалися за зимостійкістю традиційним сортам справжнього персика. **Висновки.** В умовах Правобережного Лісостепу України більшість інтродукованих сортів персика, нектарина та інжирного персика характеризуються високим рівнем збереження вічок після перезимівлі та придатністю до вирощування у другому полі розсадника. Найперспективнішими для подальшого виробничого випробування та використання у селекційних програмах є сорти 'Sugar Time', 'Sweet Ring', 'Ufo-4', 'Boreal', 'Rose Diamond', 'Ice Peach', 'Fidelia', 'Symphonie' та 'Осінній сюрприз', у яких не виявлено пошкодження вічок після перезимівлі. Отримані результати свідчать про доцільність розширення сортименту персика за рахунок високозимостійких інтродукованих генотипів різного еколого-географічного походження.

Ключові слова: персик; нектарин; інжирний персик; інтродукція; сорт; розсадник; зимостійкість; перезимівля вічок.

Дмитро Натальчук

<http://orcid.org/0009-0004-9941-9166>

Віктор Соболев

<http://orcid.org/0009-0004-8762-8198>