

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**



**«СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ
РЕСУРСООЩАДНИХ, ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ
ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР»**



УДК 338.43

ББК 65.9 (4 Укр) 321–49

С – 76

Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції «Стан і перспективи розробки та впровадження ресурсощадних, енергозберігаючих технологій вирощування сільськогосподарських культур» (м. Дніпро, 26 листопада 2020 р.). – Дніпро: ДДАЕУ, 2020. – 220 с.

Посвідчення УкрІНТЕІ № 678 від 06.11.2020 р.

Збірник містить матеріали за науковими напрямками: інноваційні розробки в технологіях вирощування сільськогосподарських культур; сучасні досягнення в селекції і насінництві сільськогосподарських рослин; енергозберігаючі технології у землеробстві; новітні технології у захисті рослин; перспективи розвитку природного агровиробництва.

УДК 338.43

ББК 65.9 (4 Укр) 321–49

© Дніпровський державний
аграрно-економічний університет, 2020

5 шт. Решта досліджуваних сортів формують від 7 до 16 плодових гілочок, що є в межах контролю.

Таким чином, серед досліджуваного асортименту ожини найвищими адаптивними властивостями характеризуються напівпряморослі сорти, які здатні сформувати оптимальні параметри кущів та забезпечити високий рівень урожайності в умовах Західного Лісостепу України. Рослини сланких сортів забезпечують дещо нижчу врожайність з куща, проте параметри їхніх кущів дають змогу застосовувати густішу схему садіння для збільшення врожаю з одиниці площі. Рослини пряморослих сортів ожини характеризувалися нижчим адаптивним потенціалом за врожайністю, окрім ‘Chester’.

ОЦІНКА СІЯНЦІВ ГРУШІ У ГІБРИДНОМУ РОЗСАДНИКУ І СЕЛЕКЦІЙНОМУ САДУ

Л.М. ТОЛСТОЛІК, *кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник*

Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М.Ф. Сидоренка ІС НААН, Україна

E-mail: l.tolstolik@ukr.net

Селекція груші ведеться у Мелітопольській дослідній станції садівництва імені М.Ф. Сидоренка ІС НААН з 1938 року. За більш, ніж 80 років селекціонерами П.В. Гроздицьким, І.М. Бойко, Є.М. Авраменко, Г.І. Куліковим, І.М. Максимовою, Л. М. Толстолік отримано 14 сортів, що у різний час були районовані та занесені до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні. Зараз гібридний фонд складає 4758 сіянців груші, з яких у гібридному розсаднику – 4329, у селекційному саду – 429.

У гібридному розсаднику було проведено гібридологічний аналіз сіянців груші різного віку. Загальні тенденції, визначені у попередні шість років, підтвердилися й у 2020 році. Аналіз стану 165 сіянців від схрещувань 2008 року показав, що найбільше слаборослих було у комбінації Пектораль х Весільна (76,5%), стійких до філостікти і з високою культурністю – в сім'ї Веста х Кандидатка (63,4%). Оцінювання 1866 сіянців схрещування 2010 року з виявило значну їх варіабельність за силою росту, посухостійкістю, стійкістю до філостікти та культурністю. Найбільша кількість стійких до філостікти сіянців була у гібридній сім'ї Вікторія х М-13354 (56,1%), слаборослих – у сім'ї Конференція х Весільна (48,0%). Гібридологічний аналіз 2252 семи-восьмирічних сіянців показав, що найбільша частка стійких до філостікти сіянців також була у гібридній сім'ї Вікторія х М-13354 (28,7,%). Сіянців з ознаками високої культурності серед оцінюваних гібридів було в середньому близько 3,0 %. Найбільша їх частка – 7,2 % – відмічена у сім'ї, де батьківською була форма М-14495 (Яскрава). Підтверджено, що сорт Конференція, використаний в якості материнського, у сухому Степу не сприяв отриманню адаптованих сіянців. Найбільше перспективних гібридів виділено з сім'ї Вікторія х М-13354.

У селекційному саду, де ростуть сіянці 2002 - 2005 років садіння з 17-ти гібридних сімей, через мінімальний агрогляд протягом останніх 9 років, у 2019-2020 роках утворився певний біоагортенос. Стан насаджень не дозволив у повній мірі оцінити урожайність сіянців, але відносно більшою вона була у гібридів з сімей Доктор Тіль х Таюша, Вікторія х Доктор Тіль. Внаслідок відсутності обрізування та через ураження плодів плодохжеркою, оцінити