

Таблиця 2 – Практична цінність сортів і ліній вівса голозерного

Сорт, лінія	E i	Ранг	R i	Ранг	Сума рангів
Скарб України	-0,34	3	0,59	1	4
Гольз	-0,37	3	0,74	1	4
Abel	0,08	2	0,88	2	4
Вандроуник	-0,22	2	0,73	1	3
ОМ 2803 inermis	-0,19	2	1,03	2	4
АС Ernie	-0,45	3	0,84	1	4
Сибирский голозерний	-0,03	2	0,97	2	4
-3007/ ОМ 113 inermis	0,72	1	1,33	3	4
Инермис	0,19	2	1,07	2	4
Белорусский	0,12	2	1,08	2	4
ТР 12-115	-0,12	2	1,16	3	5
Пушкинский	-0,17	2	0,80	1	3
Самуель	-0,02	2	1,12	2	4
АС Percy	0,36	1	1,28	3	4
Boudrais	0,99	1	1,77	3	4
Вятский	0,21	2	1,41	3	5
Соломон	0,25	2	0,55	1	3
Б/н РЕН nuda 039605	-1,06	3	0,78	1	4
Марафон	0,08	2	0,75	1	3

За практичною цінністю виділились сорти білоруської селекції Вандроуник і, Марафон, російської селекції Пушкинский та німецький сорт Соломон, які за сумою рангів переважали інші сорти, в той час як сорт Boudrais і лінія ОМ високу урожайність в середньому за чотири роки серед даної групи сортів та ліній вівса голозерного, характеризувалися низькою стабільністю її реалізації. Високий рівень стабільності реалізації генетичного потенціалу мали сорти: Скарб України, Гольз, АС Ernie, лінія Б/н РЕН nuda 039605, однак поступалися за генетичним потенціалом.

УДК 634.11

**Красуля Т. І.**, канд. с.-г. наук

*Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М. Ф. Сидоренка ІС НААН*

e-mail: [t.krasulia@ukr.net](mailto:t.krasulia@ukr.net)

### **ЗРАЗКИ ГЕНОФОНДУ ЯБЛУНІ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ НА КОМПЛЕКС ОЗНАК**

Ефективність роботи садівничої галузі значною мірою визначається вдало підібраним сортиментом. Особливо роль сорту зроста останнім часом, коли негативний вплив зміни клімату на сільськогосподарське виробництво став відчутним. З'явилась потреба у сортах, що здатні забезпечити одержання високого врожаю якісної продукції за несприятливих погодних умов. У зв'язку з цим актуальним питанням є створення нових сортів, які відповідатимуть сучасним вимогам. З метою виявлення зразків-джерел комплексу ознак адаптивності і високих господарських показників проводили вивчення

генофонду яблуні. У МДСС імені М.Ф. Сидоренка ІС НААН він складається із 199 зразків, зібраних з 24 країн світу.

За комплексом господарських ознак виділилися зразки Мінкар, Малахит, Вогник, Гала, Галина Яблонська, Коллет. Вони формували врожайність у середньому до 22 т/га і відзначалися привабливим зовнішнім виглядом плодів (по 8-9 балів). Високу дегустаційну оцінку смаку (8-9 балів) одержали яблука зразків Мінкар, Гала, Галина Яблонська, Коллет. Лабораторним методом визначено, що зразок Вогник характеризувався високими показниками посухостійкості дерев.

За комплексом ознак адаптивності виділилися зразки Каховське, Скіф'янка і Старт. Зразок Каховське проявляв високу морозостійкість дерев (9 балів), високу стійкість маточок до весняного приморозку (підмерзання 1%), а Скіф'янка і Старт - високу польову стійкість до парші і борошнистої роси (по 7 і 9 балів), високу посухостійкість (визначено лабораторним методом). Зразок Скіф'янка також відзначався високою товарною сортністю плодів (75-96%), а Старт – високою врожайністю, на рівні 28 т/га.

Поєднують ознаки адаптивності з високими господарськими показниками зразки Прима, Флоріна, Редфрі, Ліберті, Вільямс Прайд, Топаз. Вони характеризуються імунітетом до парші (ген  $V_f$ ), високою посухостійкістю (визначено лабораторним та польовим методом), високою врожайністю, до 28 т/га, привабливим зовнішнім виглядом плодів (8-9 балів). Зразки Флоріна, Редфрі, Вільямс Прайд також мають високі смакові якості плодів (8-9 балів).

На зразки генофонду яблуні Мінкар, Прима, Малахит, Вогник, Каховське, Флоріна, Редфрі, Скіф'янка, Галина Яблонська одержано «Свідоцтво про реєстрацію зразків генофонду рослин в Україні».

Таким чином, виділено зразки-джерела комплексу господарських та адаптивних ознак. Використання їх у селекції дозволить одержати нові сорти, які поєднують максимальну кількість бажаних ознак в одному генотипі.

**УДК 631.527.8:633.111.1**

**Криворученко В. В.**, аспірантка, **Рожков Р. В.**, канд. біол. наук, доцент,  
**Криворученко Р. В.**, канд. с.-г. наук, доцент  
*Державний біотехнологічний університет*  
e-mail: [roman.kryvoruchenko@gmail.com](mailto:roman.kryvoruchenko@gmail.com)

## **МІНЛИВІСТЬ І УСПАДКУВАННЯ ОЗЕРНЕНОСТІ КОЛОСА В ГІБРИДІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ОЗИМОЇ**

Формування продуктивності рослин пшениці м'якої надзвичайно складний процес, який залежить від багатьох факторів. Урожай зерна пшениці складається з трьох основних компонентів: кількості колосів на рослину, кількості зерен і маси зерна з колоса. В свою чергу кількість зерен на рослину може бути розділена на два субкомпоненти: кількість колосків на колос та кількість зерен колоска. Зростання будь-якого з цих компонентів, очевидно, буде