

(32,4%), 'Аспект' (33,5%), 'Торілд' (33,0%), 'Миронівська ранньостигла' (32,2%) та 'Altigo' (32,0%). Найменше вуглеводів накопичили сорти 'Світанок Миронівський' (26,2%), 'КВС Ронін' (27,1%), 'КВС Джерсі' (27,7%) та 'Урбанус' (27,9%). На час відновлення вегетації рослин найменше цукрів за період зимового спокою використали лінії 'Лютесценс 60049' (18,1%), 'Еритроспермум 55023' (17,5%), найбільше – сорти 'Світанок Миронівський' (7,1%), 'КВС Джерсі' (7,8%) та 'Урбанус' (8,5%). **Висновки.** Встановлено, що рослини

ліній пшениці м'якої озимої 'Лютесценс 60049' (середньостигла), 'Еритроспермум 55023' (ранньостигла) найбільше накопичили та більш економно витрачали розчинні вуглеводи, ніж решта генотипів. Найвищі витрати розчинних цукрів впродовж зимового періоду виявлено в сортів 'Світанок Миронівський' (ранньостиглий), 'КВС Джерсі', 'Урбанус' (середньостиглі).

**Ключові слова:** пшениця м'яка озима; генотип; вміст цукрів; період вегетації; загартування.

УДК 631.526.3.631.53.338.73.01

## Підтвердження сортових якостей насіння ділянковим (ґрунтовим) сортовим контролем

Гринів С. М.\*, Таганцова М. М.

Український інститут експертизи сортів рослин, вул. Горіхуватський шлях, 15 м. Київ, 03041, Україна,  
\*e-mail: griniv@ukr.net

**Мета.** Встановлення достовірності сортової чистоти відповідного сорту (гібриду, лінії) на всіх етапах розмноження насіння для забезпечення гарантії, що якість виробленого насіння відповідає встановленому стандарту та зберігає високий рівень відповідності визначеному сорту. **Методи.** Польовий, лабораторний, візуальний, порівняльний. **Результати.** Україна, як активний учасник міжнародної спільноти, продовжує розвивати ефективну співпрацю з Організацією економічного співробітництва та розвитку (ОЕСР), зокрема у стратегічних галузях, спрямованих на покращення сільськогосподарського сектору. Однією з ключових сфер співпраці є насінництво, яке займає важливе місце в агропромисловому комплексі країни.

Ділянковий (ґрунтовий) сортовий контроль є важливим етапом у визначенні якості насіння рослин і гарантує його відповідність стандартам та сортовим властивостям. У цьому контексті, ми провели комплексні дослідження на шести визначених пунктах, з метою оцінки сортової чистоти та якості насінневого матеріалу під урожай 2023 року.

Проведено науково-дослідні роботи ділянкового (ґрунтового) сортового контролю на 6 пунктах дослідження Українського інституту експертизи сортів рослин на 13 ботанічних таксонах: кукурудза, соняшник, пшениця, ячмінь, жито, тритикале, овес, ріпак, гречка, фацелія пижмолиста, коноплі посівні, льон, гірчиця сарептська. Вивчено 1743 сортодосліди, з них 803 контрольні

проби на ботанічні таксони озимого типу розвитку, 940 – ярого типу розвитку. Найбільшу кількість досліджених контрольних проб складає пшениця – 686 проб, а також кукурудза – 467. Дещо менше зразків досліджено по ячменю – 145, соняшнику – 124, та ячменю озимого – 88.

Серед інших ботанічних таксонів варто виділити такі: гречка – 42 проби, овес посівний – 29, коноплі посівні – 14, жито – 15, льон – 11, гірчиця сарептська – 8, тритикале яре та тритикале озиме – по 7 зразків, ріпак озимий – 7 зразків, фацелія пижмолиста – 1 зразок.

Загалом було проведено комплекс польових та лабораторних досліджень, проаналізовано 1743 контрольні проби та 839 стандартних проб 13 ботанічних таксонів. Виявлено невідповідність у прояві морфологічних ознак у 17 контрольних пробах насінневого матеріалу, що становить менше 1% від загальної кількості вивчених проб. Це свідчить про ефективний контроль якості насіння, але також вказує на потребу в подальших дослідженнях.

Серед контрольних проб найбільша кількість нетипових рослин виявлена у кукурудзи звичайної та соняшнику однорічного, що може вказувати на потенційні проблеми в якості ведення насінництва вищезазначених ботанічних таксонів. **Висновки.** Проведені дослідження ділянкового (ґрунтового) сортового контролю підтвердили високий рівень контролю та якості насінневого матеріалу, але також вказали на потребу в подальшому удосконаленні цього процесу, особливо з урахуванням виявлених невідповідностей контрольних проб у здійсненні польових та лабораторних досліджень.

**Ключові слова:** контрольна проба; стандартна проба; ділянковий (ґрунтовий) сортовий контроль; лабораторний сортовий контроль.

Світлана Гринів

<https://orcid.org/0000-0002-2044-4528>

Марина Таганцова

<https://orcid.org/0000-0003-3737-6477>