

Ім'я користувача:  
Ніна ПІТЕЛЬ

Дата перевірки:  
13.06.2023 10:48:06 EEST

Дата звіту:  
13.06.2023 10:54:27 EEST

ID перевірки:  
1015579356

Тип перевірки:  
Doc vs Internet

ID користувача:  
33892

Назва документа: Стаття Рассадіна І.Ю

Кількість сторінок: 11 Кількість слів: 2966 Кількість символів: 22088 Розмір файлу: 42.67 KB ID файлу: 1015229424

## 16.9% Схожість

Найбільша схожість: 6.07% з Інтернет-джерелом ([http://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle/123456789/154780/192\\_18\\_1\\_%.d](http://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle/123456789/154780/192_18_1_%.d)).

100% Джерела з Інтернету 207

Сторінка 13

Пошук збігів з Бібліотекою не проводиться

## 0% Цитат

Вилучення цитат вимкнено

Вилучення списку бібліографічних посилань вимкнено

## 0% Вилучень

Немає вилучених джерел

## Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Вилучені секції

УДК: 001.891 : 631.4

### ОСОБЛИВОСТІ МЕТОДИК БОНІТУВАННЯ ҐРУНТІВ

Г. М. ГОСПОДАРЕНКО, доктор сільськогосподарських наук  
І. Ю. РАССАДІНА, кандидат сільськогосподарських наук  
О. Ю. СТАСІНСВИЧ, кандидат сільськогосподарських наук

*У статті розглянуто і проаналізовано існуючі методики бонітування ґрунтів в Україні для вдосконалення методики оцінювання продуктивності ґрунтів, розробленої А. І. Сірим.*

*Ключові слова: бонітування ґрунтів, методика А. І. Сірого, властивості ґрунтів, поправкові коефіцієнти, концепції бонітування*

Вступ. Земельний фонд – найцінніше багатство України. Від його раціонального та ефективного використання залежить добробут народу. Основою успішного господарювання, беззаперечно є родючий ґрунт. З огляду на багатофункціональність ґрунту, важливо правильно оцінити його значення в суспільстві. Передусім не повинно бути нерозуміння й применшення значення ґрунтів в економіці країни на всіх рівнях керування, нерационального його використання, допущення розвитку деградаційних процесів. В Україні ґрунт повинен насамперед стати об'єктом охорони, а не тільки використання. Ґрунт має одержати відповідну порівняльну оцінку, а не тільки як ресурс родючості й місце розміщення господарських об'єктів.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Основи бонітування ґрунтів були закладені В. В. Докучасвим. Він зазначав, що бонітування повинно базуватися на правильному розподілі ґрунтів за класами, природними типами і їх агрогосподарськими групами.

Перші спроби вирішення питань бонітування ґрунтів в Україні пов'язані з дослідженнями С. С. Соболева, В. П. Кузьмичова, І. І. Карманова, О. І. Зражевського, а в подальшому його суттєво удосконалили А. І. Сірий, Л. Я. Новаківський, В. В. Медведєв, М. Г. Ступень, О. П. Канащ та ін.[1–5].

Нині в Україні поширено декілька методик і підходів щодо бонітування ґрунтів. Донедавна найоб'єктивнішою вважали методику А. І. Сірого, в якій за

Ім'я користувача:  
Ніна ПІТЕЛЬID перевірки:  
1015494525Дата перевірки:  
08.06.2023 08:50:52 EESTТип перевірки:  
Doc vs InternetДата звіту:  
08.06.2023 11:23:14 EESTID користувача:  
33892

Назва документа: Новак, Любченко

Кількість сторінок: 10 Кількість слів: 3494 Кількість символів: 24689 Розмір файлу: 69.55 KB ID файлу: 1015151055

## 21.2% Схожість

Найбільша схожість: 4.75% з Інтернет-джерелом ([https://journal.udau.edu.ua/assets/files/97/97\\_1/6.pdf](https://journal.udau.edu.ua/assets/files/97/97_1/6.pdf))

3/24 Джерела з інтернету 2/9

Сторінка 12

Пошук збігів з Бібліотекою не проводився

## 0% Цитат

Вилучення цитат вимкнено

Вилучення списку бібліографічних посилань вимкнено

## 0% Вилучень

Немає вилучених джерел

## Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи 1/1

УДК 632.112-021.484:575.827:581.14|633.112

### ДІАГНОСТИКА ПОСУХОСТІЙКОСТІ ТЕТРАПЛОЇДНИХ ВИДІВ TRITICUM ЗА ПОСІВНИМИ ПОКАЗНИКАМИ НАСІННЯ

А. І. Любченко, кандидат сільськогосподарських наук  
І. О. Любченко, кандидат сільськогосподарських наук  
Ж. М. Новак, кандидат сільськогосподарських наук  
Уманський національний університет садівництва

У статті наведено результати оцінки шести тетраплоїдних видів пшениці (*Triticum aethiopicum*, *Triticum dicoccum*, *Triticum durum*, *Triticum ispathanicum*, *Triticum persicum*, *Triticum polonicum*) на посухостійкість методом пророщування насіння у розчинах осмотичноактивних речовин. Як селективний чинник використовували маніт у концентраціях 4, 6, 8, 10, 12 %. Граничною концентрацією маніту, за якої відмічено проростання насіння досліджуваних видів пшениці, була 10 %. Найвищу схожість насіння зафіксовано у *Triticum ispathanicum* та *Triticum aethiopicum*.

**Ключові слова:** *Triticum*, маніт, осмотичний стрес, схожість, посухостійкість

Глобальні кліматичні зміни є одними з основних проблем сучасного аграрного виробництва. Останнім часом ці зміни носять екстремальний характер. Поряд з підвищенням температур спостерігається висока амплітуда їхніх коливань, мінливість режиму опадів, виникнення ґрунтових та повітряних посух, повеней, штормів, ураганів, зміни у характері сезонності. Аномальні кліматичні чинники призводять до засолення ґрунтів та опустелювання територій [1–3].

Для сталого виробництва рослинницької продукції у несприятливих регіонах слід застосовувати комплекс організаційних, агротехнічних і меліоративних заходів. Важливим напрямком є збільшення в структурі посівних площ питомої ваги посухо-, соле- і жаростійких сільськогосподарських культур та їхніх сортів і гібридів, що мають відповідний потенціал та генетично обумовлені властивості пристосування до конкретних природнокліматичних умов [4].

Ведення адаптивної селекції вимагає розробки нових та удосконалення існуючих методів діагностики вихідного матеріалу до стресових чинників. Одним з найефективніших є методи ранньої діагностики за посівними якістьми насіння, оскільки вони відносно прості і дешеві, дають змогу проводити оцінку незалежно від погодних умов та пори року, аналізувати велику кількість селекційного матеріалу [5, 6].

Для скринінгу генотипів на посухостійкість використовують різноманітні осмотичноактивні речовини, які здійснюють специфічний стресовий вплив на біоб'єкт. Тому методика виконання досліджень потребує конкретизації

Ім'я користувача:  
Ніна ПІТЕЛЬID перевірки:  
1015494532Дата перевірки:  
08.06.2023 08:49:47 EESTТип перевірки:  
Doc vs InternetДата звіту:  
08.06.2023 11:23:33 EESTID користувача:  
33892УДК: 631.527.5  
DOI:

Назва документа: Коцюба, Білокур

Кількість сторінок: 6 Кількість слів: 1848 Кількість символів: 13047 Розмір файлу: 33.25 KB ID файлу: 1015151047

6.71%  
СхожістьНайбільша схожість: 3.3% з Інтернет-джерелом (<http://journals.urau.ua/pbsd/article/download/77045/72773/162081>)

3.3% Джерела в Інтернеті 3.3 Сторінка 8

Пошук збігів з Бібліотекою не проводився

0% Цитат

Вилучення цитат вимкнено

Вилучення списку бібліографічних посилань вимкнено

0%  
Вилучень

Немає вилучених джерел

Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Замінені символи 3

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ РІЗНИХ КРИТЕРІЇВ  
ОЦІНЮВАННЯ ШКОРОСТИГЛОСТІ ГЕТЕРОЗИСНИХ ГІБРИДІВ  
КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУС. П. КОЦЮБА, кандидат сільськогосподарських наук  
Ю. В. БІЛОКУР, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої  
освіти (доктор філософії)  
Уманський національний університет садівництва

У статті представлено результати двохрічного випробування гетерозисних гібридів кукурудзи в контрольному сортовипробуванні, проведено аналіз: урожайності, вологості зерна до збирання що визначали у відсотковому співвідношенні, стійкості до шкідників, а також визначено кореляційний зв'язок між урожайністю та основними показниками структури врожаю.

**Ключові слова:** гетерозисні гібриди, кукурудза, вологість зерна, урожайність.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Кукурудза в Україні та світі посідає перше місце за показниками валових зборів та врожайності зерна. Стрімкі темпи росту виробництва культури обумовлено високими кормовими, харчовими та технічними якістьми, а також надзвичайно високою позитивною реакцією на нові технологічні розробки. Якщо поєднувати вплив достатньої кількості опадів на суми активних температур, кукурудза має найвищу продуктивність у порівнянні з іншими зерновими культурами. Крім того, кукурудза здатна за високої культури землеробства витратити найменшу кількість вологи на отримання додаткової кількості зерна, що надважливо в посушливі роки, а також зі зміною клімату.

**Методика досліджень.** Дослідження було проведено за загальноприйнятими методиками, що використовуються у селекції кукурудзи в селекційних установах України [1, 2, 3].

Для обрахунку експериментальних даних використовували методи дисперсійного аналізу [4] за використання комп'ютерних програм.

**Результати досліджень.** Контрольне сортовипробування, яке є продовженням попереднього, дає нам можливість досконаліше оцінити селекційний матеріал та вибрати серед отриманого всього різноманіття кращі гібриди (табл 1). За даними двохрічних досліджень найвищий врожай серед генотипів показав гібрид 344 × 433 – 19,1 т/га, що на 2,8 т/га перевищував значення стандарту МАН 23М. Дещо меншим показником (18,3 т/га) характеризувався гібрид 294 × 331, що також порівняно зі стандартом мав на 2,0 т/га вищі покази.

Табл. 1. Урожайність середньоранніх гібридів кукурудзи в контрольному сортовипробуванні за 2021–2022 рр., т/га

Ім'я користувача:  
Ніна ППЕЛЬID перевірки:  
1015494527Дата перевірки:  
08.06.2023 08:49:26 EESTТип перевірки:  
Doc vs InternetДата звіту:  
08.06.2023 11:23:20 EESTID користувача:  
33892

Назва документа: Я. С. Рябовол, Л.О. Рябовол, О. В. Ненька

Кількість сторінок: 10 Кількість слів: 2237 Кількість символів: 16378 Розмір файлу: 123.00 KB ID файлу: 1015151053

## 16.6% Схожість

Найбільша схожість: 3.76% з Інтернет-джерелом (<http://np.bio.gov.ua/article/download/249934/248502>)

100% Джерела Інтернету 202

Сторінка 12

Пошук збігів з Бібліотекою не проводився

## 0% Цитат

Вилучення цитат вимкнено

Вилучення списку бібліографічних посилань вимкнено

## 0% Вилучень

Немає вилучених джерел

## Модифікації

Виявлено модифікації тексту. Детальна інформація доступна в онлайн-звіті.

Виявлені символи 1

УДК 631.52:581.143.5:633:78

### ВПЛИВ ГЕНОТИПУ НА МІКРОКЛОНУВАННЯ РОСЛИН БУРЯКУ ЦУКРОВОГО В ІЗОЛЬОВАНІЙ КУЛЬТУРІ

Л. О. РЯБОВОЛІ, доктор сільськогосподарських наук, професор  
E-mail: [liudmila1511@ukr.net](mailto:liudmila1511@ukr.net)Я. С. РЯБОВОЛІ, доктор сільськогосподарських наук, доцент  
E-mail: [iaroslav.riabovol@ukr.net](mailto:iaroslav.riabovol@ukr.net)О. В. НЕНЬКА, кандидат сільськогосподарських наук  
E-mail: [Oleksandra.nenka@gmail.com](mailto:Oleksandra.nenka@gmail.com)

Уманський національний університет садівництва

У статті проаналізовано вплив генотипу на процес мікроклонального розмноження різних селекційних форм буряку цукрового. Підтверджено, що індукція розвитку первинного експланту; інтенсивність розвитку та наростання біоматеріалу, вкорінення рослин є генетично зумовленим чинником. Доведено, що відновлювачі фертильності в ізолюваній культурі характеризуються вищою регенераційною здатністю порівняно з ЧС-лініями. Найкращі показники фіксували за культивування експлантів зразка ММ 2 x 105, які індукували інтенсивне закладання адвентивних меристематичних бруньок на рівні 90,2%.

**Ключові слова:** буряк цукровий, генотип, мікроклональне розмноження, регенерація, адвентивні бруньки.

**Актуальність теми.** Збереження генотипів перехреснозапилених культур, зокрема буряку цукрового, є важливим питанням селекційного процесу. Використання біотехнологічних методів забезпечує збереження і розмноження необхідної кількості створеного матеріалу та використання його в селекції з метою отримання нових сортів та гібридів сільськогосподарських культур.

**Аналіз основних досліджень і публікацій.** Одним з найважливіших чинників, що визначають успіх клонального мікророзмноження, є генотип вихідної рослини. Це пов'язано з тим, що основним процесом диференціювання в клітині рослин є механізм дерепресії генів, який проходить у три етапи: набуття компетенції – коли кілька різних блоків генів готуються перейти до наступної фази; детермінація – коли один із блоків