

УДК 631.531.1:635.13

Вміст сухої речовини в сортах цибулі городньої (*Allium cepa* L.)

І. В. Безпрозвана*, А. М. Кирильчук

Український інститут експертизи сортів рослин, вул. Горіхуватський шлях, 15, м. Київ, 03041, Україна,
*e-mail: trigub-ira91@ukr.net

Мета. На основі всебічного дослідження показників якості цибулі городньої (*Allium cepa* L.), визначити вміст сухої речовини у різних сортах з метою їх придатності до подальшого використання у селекції, виробництві та зберіганні. **Методи.** Польовий, лабораторний, порівняння, узагальнення та математичної статистики. **Результати.** Подано результати вивчення 5 сортів цибулі городньої, а саме 'СГ 8444', 'Презо', 'Редеско', 'Редфлеш' та 'Айсберг'. Дослідження проводили на двох пунктах випробування сортів (ВОС-тест): у Полтавській філії (Решетилівський ВПД) та Київській спеціалізованій філії (Гостомельський ВПД). Вміст сухої речовини визначали термографічним методом, що дозволяє точно встановити рівень вологості та сухих речовин у продукції. Статистичні показники включали мінімальні, максимальні значення та середні арифметичні ($\bar{Sx}$) по кожному пункту дослідження. За даними 2024 року встановлено, що вміст сухої речовини в зразках із Решетилівського ВПД коливався від 6,6% до 11,8%, за середнього значення 10,5%. У зразках із Гостомельського

ВПД вміст сухої речовини варіював у межах 7,2–13,2%, а середній показник становив 11,0%. Результати свідчать про відносно вищу якість сортів, вирощених у Гостомельському ВПД. Такий рівень варіації пояснюється як генетичним потенціалом сортів, так і ґрунтово-кліматичними умовами регіону вирощування. Високий вміст сухої речовини вказує на потенційно кращу лежкість, транспортність і харчову цінність продукції. **Висновки.** Дослідженням встановлено, що вміст сухої речовини у зразках цибулі городньої (*Allium cepa* L.) суттєво варіює залежно від сорту та умов вирощування. Зразки, вирощені в Гостомельському ВПД, мають вищий середній вміст сухої речовини у порівнянні з Решетилівським ВПД, а також ширший діапазон значень. Це вказує на кращу адаптацію окремих сортів до умов північного регіону та вищу потенційну продуктивність. Високий вміст сухої речовини є важливою ознакою технологічної якості цибулі, що впливає на її лежкість, транспортність і поживну цінність. Визначені відмінності між пунктами свідчать про значну роль генетичних особливостей сортів і ґрунтово-кліматичних умов вирощування у формуванні даного показника.

Ключові слова: цибуля городня; вміст сухої речовини; сорти; якість; агрохімічний аналіз; термографічний метод.

Iryna Bezprozvana
<https://orcid.org/0000-0002-4240-7605>
Anzhela Kyrylchuk
<https://orcid.org/0000-0003-3948-5810>

УДК 633.584.3

Відростання вегетативної маси верби залежно від сортових особливостей, виду садивного матеріалу та умов його зберігання

В. О. Данюк*, В. А. Доронін

Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН України, вул. Клінічна, 25, м. Київ, 03110, Україна, *e-mail: vikaropelna@ukr.net

Мета. Встановити закономірності формування садивного матеріалу, структури наземної фітомаси при проведенні оцінки якісних та кількісних показників компонентів фітомаси залежно від сортових особливостей, використання різних видів садивного матеріалу, способів його зберігання та підживлення рослин мінеральними добривами в другому циклі росту і розвитку енергетичної верби. **Методи.** Польовий – визначення взаємодії

об'єкта досліджень з погодними й агротехнічними чинниками залежно від елементів технології; вимірювально-ваговий – дослідження особливостей росту енергетичних плантацій та динаміки накопичення ними біоенергетичної сировини. **Результати.** Вивчення відростання енергетичної верби в другому циклі після зрізування пагонів проводили на дослідному полі Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків упродовж 2023–2024 рр. Дослідження проводили з двома видами енергетичної верби тритичинкової сорт 'Панфільська' та прутковидної сорт 'Збруч'. Встановлено, що станом на 01.05., інтенсивність відростання стебел рослин, отриманих з пагонів сорту 'Збруч' була достовірно більшою, ніж сорту

Viktoriia Daniuk
<https://orcid.org/0009-0004-0985-4480>
Volodymyr Doronin
<https://orcid.org/0000-0002-8387-2992>