

кальної частини пагона 3–5-річних маточних рослин і оброблених β -індолилмасляною кислотою в концентрації водного розчину 10-25 мг/л. Застосування вивчених агротехнічних заходів дозволяє значно підвищувати регенераційну здатність живців, скоротити строки вирощування і на 35,2-41,6% збільшити вихід саджанців товарних гатунків.



УДК 633.16:631.563.9/.58.006.83

Бобер А.В., кандидат сільськогосподарських наук

Національний університет біоресурсів і природокористування України

ВПЛИВ ФАКТОРІВ ВИРОЩУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ НА ВМІСТ БІЛКА В ЗЕРНІ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО СОРТУ СКАРЛЕТ

У сучасних умовах господарювання ставляться вимоги до сільськогосподарського виробництва щодо підвищення врожайності і покращення якості зерна, зокрема його білковості. Крім забезпечення внутрішніх потреб високобілкове зерно є бажаною статтею експорту – як продовольчого, так і фуражного призначення.

Впровадження екологічно безпечних технологій із застосуванням біологічних заходів, що сприяє отриманню гарантовано стабільних урожаїв, потребує високої професійної підготовки і досвіду, критичного підходу до будь-якого агротехнічного прийому.

Зерно, що надходить на зберігання, досить різноманітне за якістю і іншими властивостями. Завдання полягає в тому, щоб правильно визначити його стан і ні в якому разі не допустити зниження його якості в процесі зберігання. В той час досить важливо зберегти високі технологічні властивості зерна ячме-

ню на період використання. Це можливо лише за умови, застосування оптимальних режимів зберігання.

Метою дослідження було вивчення впливу режимів та тривалості зберігання на вміст білка в зерні ячменю ярого сорту Скарлет, вирощеного за різних систем землеробства та основного обробітку ґрунту.

Проведеними дослідженнями встановлено, що за зберігання зерна ячменю сорту Скарлет як в нерегульованих умовах (сховище) так і в регульованих умовах протягом одного року не відбулося погіршення його якості – негативного збільшення чи зменшення вмісту білка. Коливання відносно початкової якості за вмістом білка були на рівні, такі коливання не є суттєвими, а отже можна констатувати, що білок у процесі зберігання зерна ячменю за різних систем землеробства та різних систем основного обробітку ґрунту не змінювався.

Суттєвих відмінностей у зміні вмісту білка в зерні ячменю сорту Скарлет вирощеного за різних систем землеробства та різних систем основного обробітку ґрунту у процесі зберігання не встановлено. Однак, найвищим вмістом білка у процесі зберігання характеризувалося зерно ячменю вирощене за промислової системи землеробства та диференційованого і полицево-безполіцевого обробітку ґрунту. Не набагато менші показники вмісту білка у процесі зберігання мало зерно ячменю, яке вирощувалося за екологічної системи землеробства та диференційованого і полицево-безполіцевого обробітку ґрунту. Нижчими показниками вмісту білка під час зберігання характеризувалося зерно вирощене за біологічної системи землеробства та диференційованого і полицево-безполіцевого обробітку ґрунту.

