

показник їх маси в середньому досягав 227,9 г/м², за промислової та екологічної системи - відповідно 72,5 г/м² та 125,2 г/м² бур'янів. Екологічна система за диференційованого та полицево-безполицевого обробітків ґрунту показала ефективність на рівні контролю, порівнюючи ефекти взаємодії факторів що досліджувались.

Висновки. Екологічна система забезпечує проміжний результат за показником зменшення чисельності бур'янів між промисловою та біологічною системами та дозволяє отримати урожай на рівні контролю.

Ключові слова: *забур'яненість, система землеробства, обробіток ґрунту, пшениця озима.*

УДК 631.53.02:633.854.78

Вплив фракційного складу та терміну зберігання на показники якості насіння соняшника (*Helianthus L.*)

Ящук, Н. О.

Національний університет біоресурсів і природокористування України, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, 03041, Україна, e-mail: yazchsuk@gmail.com

Мета. Встановити вплив фракційного складу на динаміку фізико-технологічні, посівних та біохімічних показників насіння соняшника під час зберігання. **Методи.** Лабораторний, порівняння, узагальнення та математичної статистики. **Результати.** Упродовж перших трьох місяців зберігання відбувалося більш помітне зростання маси 1000 насінин у сорту 'Сур' (0,4-0,7 г) та менш – у гібриду 'НК Неома' (0,2-0,3 г), а далі поступове зменшення. Істотно вищими показники натури були у фракції насіння соняшника 3,5-4,5 мм у порівнянні з контроль-

ним варіантом та фракцією 5,0-5,5 мм. Суттєві зміни досліджуваного показника відбувалися у початковий період – у сторону зростання, та після шести-дванадцяти місяців – у сторону зменшення. Найвищими показниками вмісту олії з постійним зростанням значень протягом усього періоду зберігання характеризувалася фракція насіння 5,0-5,5 мм. Одночасно фракція насіння 3,5-4,5 мм мала найнижчі показники вмісту олії та характеризувалася помітним його зменшенням після 12 місяців зберігання. Свого найвищого значення вміст олії досягав після шести місяців зберігання, потім він поступово зменшувався у контрольному варіанті (уся маса насіння) та фракції насіння 3,5-4,5 мм. Показники кислотного числа олії у досліджуваних зразках

Nadiia Yashchuk
<https://orcid.org/0000-0002-5819-2813>