

ВПЛИВ СОРТОВОГО СКЛАДУ ТА УМОВ ЗБЕРІГАННЯ НА ЯКІСТЬ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ

Кремінський В.А. *магістр 2 року навчання*

*Науковий керівник Гунько С.М., кандидат технічних наук, доцент
Національний університет біоресурсів і природокористування України*

У роботі було проаналізовано важливість якості насіння соняшнику, яка є ключовим фактором для досягнення високої продуктивності та врожайності. Вибір гібриду та умови зберігання відіграють вирішальну роль у збереженні таких характеристик насіння, як вміст олії, білка, енергія проростання та життєздатність насіння.

Для сучасного вирощування соняшнику важливо застосовувати комплексний підхід, який включає вибір правильного гібриду та оптимальні умови зберігання, щоб забезпечити високу якість насіння. Соняшник походить з південно-західної Північної Америки і був введений в Європу на початку XVI століття. Сьогодні Україна є одним із найбільших виробників насіння соняшнику в світі.

Соняшник є олійною культурою з високою врожайністю, що потребує великої кількості сонячного світла та тепла (оптимальна температура 20-25°C) для правильного росту. Він має глибоку кореневу систему та великі, серцеподібні листки, що сприяють ефективному фотосинтезу.

Вибір гібриду соняшнику визначає кілька важливих факторів, таких як стійкість до хвороб, вміст олії, якість насіння та стійкість до стресових умов. Високий вміст олії та стійкість до шкідників і хвороб є важливими аспектами для досягнення високих врожаїв.

Умови зберігання насіння соняшнику, зокрема температура та вологість, є важливими для збереження його якості. Ідеальні умови для зберігання насіння передбачають температуру від +5°C до +15°C та вологість не більше 7-8%. Правильна вентиляція допомагає запобігти появі плісняви та зберегти властивості насіння.

Під час зберігання насіння зазнає фізіологічних та біохімічних змін, таких як дихання, поглинання вологи та окислення ліпідів, що можуть знижувати енергію проростання та життєздатність насіння. Підтримка низької температури уповільнює ці процеси.

Екологічні стреси, такі як посуха, високі температури та надмірна вологість, можуть негативно впливати на якість насіння, знижуючи вміст олії та білка. З правильним вибором гібриду та умовами зберігання можна значно підвищити економічну ефективність вирощування соняшнику та виробництва олії.