



III МІЖНАРОДНА НАУКОВА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ
**ТЕНДЕНЦІЇ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ І
ПРАКТИКА**

III INTERNATIONAL SCIENTIFIC INTERNET CONFERENCE
**TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL
SCIENCE: THEORY AND PRACTICE**

м. Київ, 2021

УДК 633.522: 631.5

**ВИЖИВАННЯ РОСЛИН КОНОПЕЛЬ ТЕХНІЧНИХ ЗАЛЕЖНО ВІД
НОРМ ВИСІВУ НАСІННЯ**

Сучек В.М., аспірант

E-mail: SuchekVM2021@gmail.com

Подільський державний аграрно-технічний університет

В оцінці технології вирощування сільськогосподарських культур виживання рослин є досить важливим показником. Він характеризує передусім ступінь досконалості розвитку технології тієї чи іншої культури. Від виживання рослин залежить структура агрофітоценозу, а саме його фізіологічна функція зокрема, фотосинтетична. Від виживання рослин також залежить і рівномірність розміщення їх уздовж рядка та напруженість конкурентної взаємодії між рослинами, тобто це ценотична реакція головних компонентів, або культурних рослин.

Вживання рослин конопель, як і всіх інших сільськогосподарських культур залежить від глибини загортання насіння, від рівномірності їх

розміщення в рядку під час сівби, від передпосівної підготовки ґрунту, від сформованого насіннєвого ложе.

Високий рівень виживання рослин з самого початку забезпечує основи майбутньої продуктивності рослин в посівах, стійкість до хвороб і стресових факторів.

В технології вирощування конопель формування посівів, як щодо урожайності насіння, так і урожайності соломи має важливе значення. Зокрема, рівномірне розміщення рослин в результаті високого виживання рослин забезпечує процес управління розвитком, відповідно і якістю вирощеної продукції особливо волокнистої.

З метою забезпечення вимог водночас отримувати в процесі вирощування як високоякісний насіннєвий матеріал, так і волокнисту продукцію необхідний диференційований підхід. У вирішенні цього завдання важливою складовою є необхідність забезпечення високого виживання рослин. Не маловажну роль в технології вирощування конопель надають нормам висіву насіння за різної ширини міжрядь. Відповідно актуальною є інформація щодо залежності виживання рослин конопель від норми висіву насіння.

В процесі вирощування конопель на чорноземах в умовах західного Лісостепу України розходжень даних щодо виживання рослин залежно від сорту, як біологічного фактора не виявлено. Щодо норм висіву насіння за ширини міжрядь 15 см виявлено, що із збільшенням норм висіву виживання рослин із кількості тих, що зійшли, тобто сформували сходи поступово зменшувалось.

Зокрема, в середньому за три роки досліджень в 2018-2020 рр. виживання становило за умови норми висіву 1,2 млн. шт. га – 92,4%; 1,8 – 90,2%; 2,4 – 86,8%; 3,0 – 83,6%; 3,6 млн. шт. га – 78,6%. Вплив кожної норми висіву насіння на цей показник був істотним щорічно (тест Дункана).

За умови ширини міжрядь 45 см закономірність зниження виживання рослин відповідно до впливу норм висіву насіння була подібною, як при ширині міжрядь 15 см.

Відповідно встановлені в середньому за 2018-2020 рр. дані становили 91,6%; 89,8; 88,0; 86,0; 82,4% відповідно до норм висіву насіння 0,6 млн. шт. га; 0,9; 1,2; 1,5 та 1,8 млн. шт. га. Закономірність впливу норм висіву насіння на виживання рослин сортів коноплі була щорічною.

Отже, виживання рослин конопель залежить від норми висіву насіння. За умови збільшення висіву насіння на одиницю площі виживання рослин зменшувалося.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Вировець В.Г., Баранник В.Г., Гілязетдінов Р.Н. та ін. Коноплі: монографія; за ред. М.Д. Мигалю, В.М. Кабанця. Суми: видавничий будинок «Еллада», 2011. 384 с.

2. Кабанець В.М. Формування параметрів посівів рослин конопель сорту Гляна залежно від технологічних заходів. *Вісник Уманського національного університету садівництва: науково-виробничий журнал*. 2017. №2. С. 36-40.

3. Кабанець В.М. Вплив добрив і норм висіву насіння на продуктивність рослин конопель сорту Гляна. *Агропромислове виробництво Полісся: збірник наукових праць*. 2017. №10. С. 42-45.