

ВПЛИВ ПРИЙОМІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ В УМОВАХ ПІВДЕННО-ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

В.В. Миронюк, студент 2 СТН курсу інституту агротехнологій
Науковий керівник – асистент Г.Й. Галицька
Кафедра землеробства

Ґрунтово-кліматичні умови південно-західного Лісостепу України дозволяють вирощувати високі врожаї озимої пшениці. Проте у сучасних умовах господарювання це питання залишається науковою і практичною проблемою, оскільки лімітується забезпечення рослин елементами живлення протягом вегетації культури та значним їх виносом бур'янами. Тому контроль шкодочинності бур'янів у посівах озимої пшениці, залежно від способів основного обробітку ґрунту повинен займати провідне місце в технології вирощування. Особливо актуально ці питання постають у зв'язку зі скороченням площі традиційних попередників озимої пшениці (гороху, багаторічних бобових трав, кукурудзи на силос) та вирощуванням цієї культури після озимого ріпаку.

Метою досліджень було виявити особливості формування продуктивності озимої пшениці залежно від способів основного обробітку ґрунту.

Нашими спостереженнями встановлено, що забур'яненість посівів в значній мірі залежить від умов формування фітоценозу пшеничного поля і в першу чергу від перезимівлі рослин та погодних умов періоду вегетації.

Дані динаміки забур'яненості посівів залежно від способів обробітку що більш напружені умови конкуренції між культурними рослинами та бур'янами створюються при поверхневому та плоскорізному обробітках в порівнянні з оранкою. В середньому кількість та повітряно-суха маса бур'янів на час збирання врожаю на варіанті, де застосовували оранку була майже в 2 рази меншою порівняно з безполицевими обробітками і становила відповідно 22 шт./м², тоді як при дискуванні ґрунту цей показник був найвищий і становив 43 шт./м², що на 21 шт./м² більше, порівняно з проведенням оранки на глибину 20-22 см. При проведенні плоскорізного розпушування кількість малорічних та багаторічних бур'янів складала 38 шт./м², що на 16 шт./м² більше, порівняно з оранкою. Характеризуючи повітряно-суху масу бур'янів можна зробити висновок, що найбільшою вона була при проведенні плоскорізного розпушування ґрунту на 20-22 см - 87,9 г/м², а найменшим цей показник залишався у варіанті з проведенням оранки ґрунту на 20-22 см і становив 47,0 г/м². Отже, при вирощуванні озимої пшениці після озимого ріпаку за мало річно-багаторічного типу забур'яненості полів найбільш ефективними шляхами контролю шкодочинності бур'янів в агрофітоценозі є застосування оранки на глибину 20-22 см.