

ВПЛИВ СПОСОБІВ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ В УМОВАХ ДОСЛІДНОГО ПОЛЯ ПДАТУ

О.В. Ємець, студент 4-го курсу інституту агротехнологій ПДАТУ
Науковий керівник – асистент В.М. Маковецький
Кафедра землеробства

У складному комплексі агротехнічних заходів по вирощуванню озимої пшениці одне з головних місць належить обробітку ґрунту. Адже саме від способу і часу його проведення залежить водний, повітряний, поживний режими ґрунту, забур'яненість посівів, глибина заробки насіння культурних рослин, що в кінцевому результаті відбивається на величині та якості одержаного урожаю.

Останнім часом одержали поширення ідеї мінімалізації обробітку, основним завданням яких є збереження та покращення родючості ґрунту, зменшення ущільнення його машинно-тракторними агрегатами, зниження матеріальних затрат шляхом скорочення зайвих виробничих операцій.

Метою наших досліджень було вивчення і обґрунтування різних способів основного обробітку ґрунту, які, в поєднанні з іншими агротехнічними заходами, забезпечили б щорічне одержання високих і стійких врожаїв з високою якістю.

Відмінності між способами обробітку ґрунту, що вивчалися, полягали в застосуванні різних знарядь, поєднанні їх, а також глибині обробітку.

Після збирання попередника (вико-вівсяна сумішка) було проведено лущення ґрунту і закладені слідуєчі варіанти досліду:

- 1) обробіток ПН- 4-35 на 20...22 см + ККШ-6;
- 2) обробіток БДТ-7 на 8-10 см;
- 3) обробіток РВК-3,6 на 5-6 см.

В день сівби на всіх варіантах проводили передпосівну культивуацію на глибину 3-4 см. Сівбу проводили сівалкою СЗ-3,6 з нормою висіву 5 млн. схожих насінин на 1 га. Сорт - Миронівська-65.

Результати наших досліджень, які характеризують продуктивність озимої пшениці, яка вирощувалася після вико-вівсяної сумішки, залежно від способів основного обробітку ґрунту, свідчать про те, що найвищий урожай зерна отримано при дисковому та комбінованому обробітках, де надбавка становила, відповідно, 0,29 т/га та 0,47 т/га при урожайності на оранці (контрольний варіант) – 3,88 т/га.

Істотного впливу прийомів основного обробітку ґрунту на показники якості зерна не виявлено. Коливання їх знаходилося в межах 0,2-0,4%, що не перевищує помилки досліду.

Отже, в умовах південної частини Західного Лісостепу України в ланці сівозміни вико-вівсяна сумішка – озима пшениця, з метою одержання високих врожаїв озимої пшениці, доцільно застосовувати обробіток ґрунту комбінованим агрегатом РВК-3,6 на глибину 5-6 см.