

2.Шевчук В.К. Видовий склад забрудників хвороб культивованих видів рослин НПП «Подільські Товтри»- Кам'янець-Подільський: «Абетка»-2008 р.

ЧУЙКО Віталій, здобувач 2-го курсу другого (магістерського) рівня освіти,
спеціальності 201 Агрономія

ЧАПАЙ Валерій Олександрович, асистент кафедри землеробства,
грунтознавства та захисту рослин

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

м. Кам'янець-Подільський

ВПЛИВ СПОСОБІВ ТА ГЛИБИНИ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА ЗАБУР'ЯНЕНІСТЬ ПОСІВІВ ПШЕНИЦЯ ЯРОЇ

Вступ. Основним завданням технології вирощування пшениці ярої є забезпечення реалізації продуктивності сорту, поряд з цим через значний ріст мінеральних добрив, паливно-мастильних матеріалів та засобів захисту рослин та значне зниження закупівельних цін на зерно, що спостерігається з початком військової агресії російської федерації сільськогосподарський виробник змушений зменшити витрати на вирощування культури [1]. Одним з способом досягнення цієї мети є мінімізація зяблевого обробітку ґрунту. Проте зменшення глибини основного обробітку ґрунту може негативно вплинути на фітосанітарний стан посівів, зокрема присутність бур'янів та в свою чергу знизити урожайність культури [1, 2, 3].

Метою досліджень було експериментальним шляхом встановити вплив різної глибини основного зяблевого обробітку ґрунту на забур'яненість посівів пшениці ярої.

Методика досліджень. Дослідження проводили в умовах НДЦ «Поділля» закладу вищої освіти Подільський державний університет.

Закладали дослід, що включав оранку та плоскорізний обробіток ґрунту на глибину 15 – 18 см та 25 – 28 см. Засміченість ґрунту насінням бур'янів визначали шляхом відбору зразків ґрунту навесні з наступним промиванням насіння з різних шарів ґрунту [4].

Результати досліджень. Забур'яненість посівів пшениці ярої визначали підрахунком кількості рослин бур'янів на постійно зафіксованих майданчиках розміром 1 м². Єдиної думки щодо впливу основного обробітку ґрунту на забур'яненість посівів не існує, частина вчених переконані, що заміна полицевого обробітку безполицевим зменшує кількість бур'янів інші з цим не погоджуються.

Більшість насіння бур'янів дає сходи, проростаючи з верхнього 10-сантиметрового шару і тому цей шар є потенційно небезпечним. В наших дослідженнях кількість насіння бур'янів значно залежала від інтенсивності основного обробітку ґрунту.

Перед сівбою пшениці ярої в середньому за 2022, 2023 рр. на контролі нараховувалось 204 млн шт/га. При оранці на глибину 15–18 см кількість насіння бур'янів у верхньому 10-сантиметровому шарі ґрунту становила 212 млн шт/га, а у варіанті з оранкою на глибину 25–28 см – 208 млн шт/га. За безполицевого розпушування кількість бур'янів, зростала в порівнянні з оранкою, 246 млн. шт/га та 252 млн. шт/га, відповідно.

На фоні оранки більша частина насіння бур'янів знаходиться у шарі ґрунту від 5 до 10 см, а на фоні плоскорізного – в поверхневому 5-сантиметровому шарі, що на нашу думку в подальшому вплинуло на зростання рівня присутності бур'янів за плоскорізного обробітку.

Забур'яненість посівів пшениці ярої на період повних сходів на фоні оранки за глибини 15–18 см була на та 124 шт/м² тоді як за безполицевого обробітку за цієї глибини – 160 шт/м².

Із збільшенням глибини оранки і безполицевого обробітку з 15–20 до 25–

28 см середня забур'яненість посівів на початок вегетації зменшилась до 126 шт/м², та 146 шт/м², відповідно.

Видовий склад бур'янів в 2022, 2023 році представлений: мишій сизий і зелений та куряче просо, осот рожевий, триреберник непахучий, лобода біла, щириця звичайна та ін. Основна кількість бур'янів була представлена мало річними видами.

Висновки:

1. За плоскорізного розпушення збільшується кількість насіння бур'янів в шарі 0–10 см порівняно з полицевим обробітком. На фоні оранки більша частина насіння бур'янів знаходиться у шарі ґрунту від 5 до 10 см, тоді як на фоні плоскорізного – в поверхневому 5-сантиметровому шарі.

2. За зменшення глибини обробітку перед сівбою ярих культур кількість насіння бур'янів в шарі 0–10 см зростає.

3. Основну кількість видового складу бур'янів представляють малорічні види. Серед малорічних бур'янів найбільше злакових видів. Загальна кількість бур'янів була більшою за плоскорізного розпушення.

Список використаних джерел:

1. Коваль Галина Володимирівна. Рівень інтенсивності зяблевого обробітку ґрунту та фітосанітарний стан посівів короткоротаційної сівозміни правобережного Лісостепу України: автореф. дис. ... канд. с-г. наук: 06.01.01 / Коваль Галина Володимирівна ; Уманському нац. ун-т садівництва. – Умань, 2019, – 21 с.

2. Ображій С. В. Забур'яненість посівів залежно від системи основного обробітку і рівнів удобрення ґрунту в зерно просапній сівозміні центрального лісостепу України. Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. 2014. Вип. 85. С. 84–92.

3. Єщенко В. О. Мінімізація механічного обробітку. Забур'яненість посівів ярих культур залежно від системи підготовки ґрунту. Карантин і захист рослин. 2008. № 10. С. 15–17.

4. Трибель С. О., Сігарьова Д. Д., Секун М. П. та ін. Методики випробування і застосування пестицидів; за ред. С. О. Трибеля. Київ: Світ. 2001. 428 с.

ШЕВЦОВ Дмитро, здобувач 2-го курсу другого (магістерського) рівня освіти спеціальності 193 Геодезія та землеустрій

Науковий керівник: **КУШНІРУК Тетяна Миколаївна**, к. с.-г. наук, доцент кафедри «Садово-паркового господарства, геодезії і землеустрою»

Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»

м. Кам'янець-Подільський

РОЗВИТК ОЦІНКИ НЕРУХОМОСТІ В СИСТЕМІ КАДАСТРУ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ УКРАЇНИ

Створення ефективної кадастрової системи нерухомості належить до визначальних передумов сталого розвитку ринкових відносин, адже саме на систему кадастру покладається вирішення завдання обліку всіх одиниць нерухомої власності, лише на його основі здійснюється реальне гарантування прав на нерухомість, саме у складі кадастру здійснюється оцінювання нерухомості для фіскальних і регуляторних цілей [1].

Сучасний кадастр України характеризується значною кількістю проблем, що пов'язані із невизначеністю правового статусу кадастрових відомостей та порядку ведення кадастру, недостатньою достовірністю та повнотою наявної кадастрової інформації, недостатністю реєстраційних даних щодо обмежень у використанні нерухомості, автоматизацією та інформатизацією кадастрово-облікових процедур [1]. Недосконалість чинної кадастрової системи істотно