

ПРО ПІДГОТОВКУ ҐРУНТУ ПІД ПОСІВИ ОЗИМИХ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Сорока О.В.

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. Ярошенко П.М.
Сумський національний аграрний університет
(40021, Суми, Герасима Кондратьєва 160, каф. «Експлуатації техніки»,
тел. +38-0542-62-78-30, www.sau.sumy.ua)

Головною умовою в передпосівний період є обробіток ґрунту в найбільш ранні строки зі створенням оптимальних умов для збереження та накопичення ґрунтової вологи. Дотримання цих вимог забезпечить проведення сівби озимих в оптимальні строки з подальшим нормальним ростом і розвитком рослин у початковий період.

Основна мета передпосівного обробітку – створити посівний шар зі сприятливими умовами для проростання насіння, подальшого росту і розвитку культурних рослин.

Лущення стерні впоперек обов'язкове після стерньових попередників. За умов недостатнього зволоження агротехнічні вимоги до лущіння повніше задовольняють протиерозійні культиватори і плоскорізи, які зберігають на поверхні поля до 70% стерні. На полях, засмічених коренепаростковими бур'янами, після рано зібраних зернових культур перший раз лущать на глибину 8-10 см, вдруге – після відростання розеток бур'янів на 2-3 см глибше протиерозійними знаряддями типу КПШ-5, ОПТ-3-5, КТС-10-1 тощо. Після пізно зібраних культур (сорго, кукурудза, соняшник, суданська трава на насіння) лущать дисковими бородами або лущильниками.

Для глибокої культивації використовують важкі протиерозійні КРГ-3,6, КТС-10-1, або широкозахватні універсальні культиватори типу КШУ-12, для мілкої – парові КПС-4 чи бурякові УСМК-5,4 з робочими органами плоскорізного типу.

При визначенні заходів основного обробітку ґрунту після збирання парозаймаючих культур враховують строки їх збирання, гранулометричний склад і вологість верхнього шару ґрунту, тип і ступінь забур'яненості та сортові особливості озимих культур. Чим раніше збирають парозаймаючу культуру, тим вологіший ґрунт і чим більше він засмічений багаторічними бур'янами, тим глибшим повинен бути основний обробіток. Після непросапних парозаймаючих культур за наявності багаторічних бур'янів і недостатнього зволоження орного шару відразу ж після скошування ґрунт обробляють дисковими лущильниками, через 8-10 днів – орють на глибину 20-22 см плугом з передплужниками в агрегаті з бородами або кільчасто-шпоровими котками.

За посушливих років замість оранки виконують поверхневий обробіток на 8-12 см. Оскільки за мілкого безполицевого обробітку інтенсивніше відростають пагони коренепаросткових бур'янів, то поле необхідно обробляти через кожні 8-10 днів. Завдяки таким заходам буде проведено якісна підготовка ґрунту під посів озимих зернових культур в господарстві.