

Тема: «КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ»

1. Післяжнивне лушення і дискування ґрунту.

1. Післяжнивне лушення і дискування ґрунту.

Агротехнічні вимоги . Обробляти ґрунт треба услід за збиранням врожаю на задану глибину. При обробітці дисковими лущильниками потрібно добиватися дрібногрудочкуватого розпушування поверхні ґрунту без надмірного його розпилення. Глибина розгінної борозни в стику середніх батарей дисків лущильника не повинна перевищувати глибину лушення. Бур'яни мають бути повністю підрізані, а поля, засмічені злісними бур'янами, з появою їх сходів слід повторно лущити на більшу глибину. Під час обробітці ґрунту не повинно бути огріхів та пропусків.

Показниками якості є: строки виконання роботи; глибина обробітці та її рівномірність; ступінь підрізання і подрібнення кореневищ бур'янів; гребеневість обробленого поля; бриластість і кришіння обробленого шару ґрунту; наявність огріхів та пропусків, необроблених країв поля.

Оцінка якості лушення, дискування. Глибину лушення визначають замірами лінійкою від поверхні необробленого поля до дна борозни, яка утворилася від проходу робочого органу лущильника. Для цього на обробленому полі вирівнюють поверхню ґрунту і лінійкою замірюють відстань від поверхні поля до дна борозни.

Цей метод дає трохи завищені результати внаслідок розпушеності ґрунту, тому визначену величину потрібно зменшити на 10-15

%. На площі, яку має обробити механізатор за зміну, потрібно робити не менше 25 замірів глибини обробітці.

Про рівномірність глибини обробітку роблять висновки за відхиленням середньої глибини від заданої, яке може становити не більше 10 %.

Ступінь підрізання бур'янів. Підраховують кількість непідрізаних рослин на одиницю площі відповідно до вимог і методики, викладених у розділі «Контроль якості передпосівного обробітку ґрунту». Ступінь підрізання бур'янів визначають за п'ятибальною шкалою, наведеною у цьому розділі.

Бриластість, гребенястість і кришіння обробленого шару ґрунту визначають відповідно до вимог і методики, викладених в розділі “Оранка”.

Наявність огріхів і необроблених розораних смуг виявляють візуально, тобто оглядаючи ділянку. Огріхи треба усунути, розворотні смуги обробити. Загальна оцінка якості лушення стерні та дискування ґрунту (у балах), здійснена інструментальними і статистичними методами, складається з таких показників: глибина лушення та її рівномірність 5 балів; бриластість 5; гребенястість 5; кришіння ґрунту 5; ступінь підрізання бур'янів 5; всього 25 балів.

Зазначена максимальна загальна оцінка може бути зменшена на 1-5 балів, якщо лушення чи дискування проведено не в оптимальні агротехнічні строки, з огріхами чи необробленими смугами. У такому разі якість лушення, наприклад, бриластість, гребенястість і кришіння обробленого шару ґрунту можна визначити за такими критеріями (табл. 68).

Таблиця 68. Показники оцінки якості лушенні стерні

Показники	Оцінка			с
	добре задові	но незадовільно		
Строки Одночасно із збиранням		Через 2-5 днів після збирання	Більш як 5 днів після збирання	с
Відхилення від глибини, см	До 1	До 2	Більше 2	с
Підрізання бур'янів	Повне	Неповне	Більш як 50% непідрізаних	с
Вирівняність поля, %	3-Більш як 3	Більш як 5		с
Наявність огріхів Немає	Одиничні Трапляються		часто	с