

Тема: Обробіток ґрунту під озимі культури

1. Обробіток ґрунту під озимі культури значно відрізняється від обробітку під ярі культури. Складність його полягає в тому, що озимі висівають восени, їх сівбі здебільшого передуює тривалий жаркий посушливий період, що ускладнює розробку ґрунту і появу сходів. Тому основними завданнями обробітку ґрунту є такі:

1) ґрунт слід розробити до дрібногрудочкуватого стану, щоб насіння потрапило на вирівняне, ущільнене, вологе ложе і загорнулося дрібногрудочкуватим шаром, який забезпечує добрий доступ повітря до насіння і появу сходів;

2) на час сівби треба нагромадити в ґрунті достатню кількість вологи, особливо у посівному шарі (для своєчасної появи сходів і розвитку їх восени);

3) під час підготовки ґрунту до сівби необхідно максимально очистити поле від бур'янів, хвороб і шкідників, нагромадити в ґрунті достатню кількість поживних речовин у доступних для рослин формах.

2. Завдання і особливості передпосівного обробітку ґрунту під озимі культури

Від своєчасної і якісної передпосівної підготовки ґрунту залежить глибина загортання насіння, дружність і рівномірність появи сходів озимої пшениці, ріст, розвиток і продуктивність рослин.

Поверхня ґрунту має бути добре вирівняною. Різниця у висоті гребенів, утворених робочими органами культиватора чи зубами борін, повинна становити не більше 2 см.

Передпосівний обробіток ґрунту і сівба – це єдиний технологічний процес. Розрив між ними повинен бути мінімальним – не більше 0,5–1 год. Поле при цьому не встигає пересохнути і насіння лягає у вологий ґрунт.

Щоб краще було видно слід маркера, передпосівний обробіток проводять під невеликим кутом до напрямку сівби

Останній обробіток ґрунту проводять на глибину сівби 2–3 см. Відхилення глибини обробки від заданої не повинно перевищувати 0,5 см. Найкраще для цієї мети використовувати ґрунтооброблювальні агрегати РВК-3,6; РВК-5,4; РВК-7,2; ВІП-5,6 та ін.

Питання для самоконтролю

1. Яке основне завдання обробітку ґрунту під озимі культури?
2. Який обробіток чистих парів?
3. Які культури висівають у кулісних посівах?
4. Яке значення сидерального пару?
5. Назвіть особливості передпосівного обробітку ґрунту під озимі культури.
6. Який обробіток ґрунту після непарових культур?