

СУЧАСНІ ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ УРОЖАЙНОСТІ

Кулігіна Катерина

здобувач вищої освіти групи ГЗ/1

Миколаївський національний аграрний університет

Основною метою будь-якої сільськогосподарської діяльності, пов'язаної з вирощуванням рослин, є одержання гарного врожаю. Висока врожайність залежить від безлічі факторів: властивостей ґрунту, оптимального вибору сортів рослин, догляду за посівами, правильного застосування технологій при вирощуванні культур та ін. Тому для того, щоб значно підвищити врожайність, необхідно провести удобрення землі, тим самим підвищуючи родючість ґрунту. Таким чином, гарний врожай можливо отримати різноманітними шляхами.

Одним із них є підвищення родючості ґрунту за рахунок:

- внесення добрив (додаткові поживні речовини сприятимуть зростанню плодів та рослин, нормалізують баланс мікроелементів у ґрунті та збільшать опірність культур до мінливих погодних умов та різних захворювань);
- застосування передових технологій та сучасної сільськогосподарської техніки в системі обробки ґрунтів (різні прийоми дозволять зберегти верхній шар ґрунту родючим більш тривалий час);
- широка меліорація земель (сюди входить осушення та зрошення ґрунтів, їх гіпсування та вапнування, зміцнення сипких пісків та ін.);
- проведення протиерозійних заходів щодо боротьби з руйнуванням верхніх шарів ґрунту.

По-друге, потрібно дотримуватися термінів посіву культур. Результатом вибору оптимальних термінів посіву стане формування витривалих та конкурентоспроможних по відношенню до шкідників культур, а також зниження ймовірності розвитку хвороб рослин та висока врожайність. Для визначення оптимального часу сівби необхідно:

- знати загальну тривалість вегетації рослини та її відповідність кліматичній зоні;

- дотримуватись вимог оброблюваних культур до температури ґрунту та споживання вологи;

- враховувати засміченість посівів.

Варто також використовувати насіння високої якості, найбільш урожайних сортів та гібридів. Від цього залежить реалізація потенціалу того чи іншого гатунку сільгоспкультур. Купувати насіння потрібно виключно у перевірених виробників, які користуються гарною репутацією, таке насіння забезпечить гарну схожість.

Дуже важливим є правильний догляд, який включає доволі багато аспектів. Важливим фактором підвищення врожайності є передпосівна обробка ґрунту, боронування, оранка, своєчасне проведення посівної, захист рослин від хвороб, шкідників та бур'янів, регулярні роботи щодо покращення родючості ґрунтів. Підвищити врожайність також здатна обробка сходів рослин ретардантами, здатними як прискорити зростання, а й значно полегшити збирання.

Однією з найважливіших умов покращення врожайності є дотримання сівозміни. Грамотна сівозміна сприятиме поповненню поживних речовин ґрунту, кращому використанню добрив, захисту ґрунту від ерозії, попередженню поширення шкідників, бур'янів та хвороб.

Агрономи знають, які культури слід чергувати одну за одною, щоб у ґрунті було створено оптимальний баланс елементів живлення, отже, збільшиться врожайність наступних культур.

Прогнозування кліматичних факторів також суттєво впливає на покращення врожаю. Знаючи особливості кліматичної зони та час, настання «критичних фаз» періоду вегетації, можна вжити необхідних заходів щодо захисту рослин. Наприклад, низка сільськогосподарських культур потребує перезимівлі, тому їх висівають восени. До них відносяться озимі сорти пшениці, жита, ячменю тощо.

Якість сільськогосподарської техніки також займає неабияке місце. Продуктивність праці на полі безпосередньо залежить від кількості та якості сільгосптехніки. Варто своєчасно оновлювати елементи, що зносилися, для того, щоб уникнути поломок в непотрібний момент. Тільки за допомогою безперебійно працюючого обладнання можна підвищити врожайність посівів. Нерівномірна та несвоєчасна обробка веде не тільки до простою техніки та зайвих часових витрат, але і до втрати відчутної частини рослинницької продукції.

Таким чином, збільшення врожайності – це контрольований процес, яким можна самостійно керувати та, за необхідності, коригувати. При дотриманні основних рекомендацій, використанні лише перевірених засобів та препаратів, і по закінченні сезону можна зібрати багатий урожай.

Список використаних джерел

1. Головіна А. О. Збалансоване використання ґрунтових ресурсів та управління відтворення родючості ґрунтів. Можемо змінити? 2018. № 9. С. 117.
2. Appropriate nonmycorrhizal controls in arbuscular mycorrhiza research: a microbiome perspective / Gryndler M., Šmilauer P., Püschel D. et al. *Mycorrhiza*. 2018. No. 28 (5). P. 435–450.

*Науковий керівник: канд. екон. наук, доцент кафедри економіки підприємств
Табацкова Г.В.*