

ІНСТРУКЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА №28

Професія: 8229«Лаборант хіміко-бактеріологічного аналізу»

Кваліфікація: Лаборант хіміко-бактеріологічного аналізу, кваліфікація 2 розряду

Тема модуля: Модуль ЛХБА 2. 3. -60 год.

Тема уроку: Правила відбирання проб ґрунту.

Час виконання: 6 годин

№ з/п	Зміст завдання та послідовність виконання	Обладнання, механізми, інструмент, матеріали, захисні засоби	Вказівки щодо виконання завдання
1	2	4	5
1.	Інструктаж з охорони праці та організації робочого місця за змістом занять	Інструкція з охорони праці та організації робочого місця за змістом занять	1. Отримати інструктаж з охорони праці та організації робочого місця за змістом занять 2. Дати відповіді на отримані питання щодо інструктажу
2.	Правила відбирання проб ґрунту.	мішечок або коробка, обов'язково з ярликом-етикеткою,	Правила відбору проб ґрунту для хімічного аналізу Дослідження ґрунту проводять так. Площа, на якій проводиться дослідження, розбивається на так звані елементарні ділянки. На них визначаються проміжки між точковими пробами для аналізу ґрунту. Розташування цих точок безпосередньо залежить від форми поля. На довгій і вузькій ділянці точки розміщуються уздовж поля. Якщо поле за своєю формою нагадує квадрат, то найоптимальнішим буде нанесення точок відбору зразків ґрунту в шаховому порядку. На ділянках дуже великої площі точки для відбору проб розміщують по діагоналі. Послідовність дій така: В намічених точках перед відбором проби потрібно ретельно видалити всі рослини. Це зручно робити за допомогою лопатки. Саму точкову пробу беруть за допомогою бура на всю необхідну глибину. Також пробу можна взяти з прикопки. Звертикальної стінки вирізують прямокутну пластину так, щоб відібрати зріз ґрунту знизу вгору. Це зручно робити лопаткою або ножем. Після взяття всіх точкових проб з них складають об'єднану пробу, яка складається з декількох первинних проб (мінімум п'ять). Для проведення хімічного аналізу ґрунту об'єднану пробу добре перемішують. Маса об'єднаної проби повинна бути не менше 400 г. Об'єднану пробу поміщають в мішечок або коробку, обов'язково забезпечивши ярликом-етикеткою. На ньому обов'язково має бути зазначено:

			назва організації, місце розташування поля (ділянки) номер поля номер проби дату відбору виконавця, який проводить хімічний аналіз ґрунту. Щоб результати аналізу відображали об'єктивну картину, точкові проби не можна відбирати в безпосередній близькості від доріг, складів з добривами, з дна борозен, на ділянках, де стан рослин різко відрізняється від решти території ділянки (в кращу або гіршу сторону). У межах кожної елементарної ділянки відбір точкових проб для аналізу проводиться рівномірно через рівні інтервали. В лісових розсадниках – на територіях, зайнятих саджанцями і сіянцями, проби потрібно відбирати між рядами посадки саджанців. Якщо площа ділянки менше 10 га, то її ділять на 3 елементарних ділянки. На територіях, зайнятих переважно овочевими культурами, ділянку для відбору однієї проби становить 3 га.
3.	Прибрати робоче місце		

Майстер в/н

Л.А.Савчук