



ІНСТРУКЦІЯ ВІДБОРУ ЗРАЗКА ҐРУНТУ для фітопатологічного аналізу

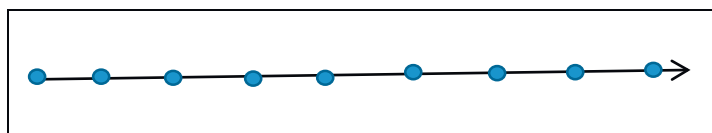
Відбір зразків ґрунту проводиться згідно ДСТУ 4287:2004 Якість ґрунту, який передбачає дотримання певних правил:

1. Площа із якої відбирають проби ґрунту повинна характеризуватися:

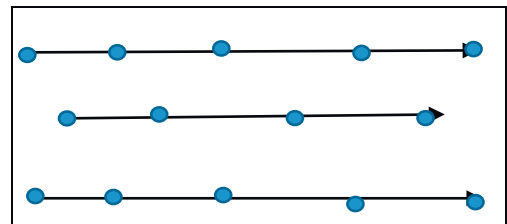
- вирівняною поверхнею із однаковими ґрунтовими характеристиками та приблизно однаковою морфологією профілю;
- рівномірним рослинним покривом.

Розподіл місць відбору точкових проб ґрунту на робочому майданчику мусить бути рівномірним, але слід уникати краї полів (не ближче ніж 50 метрів), нетипових елементів мікрорельєфу ("блюдця"). Не можна відбирати ґрунт на площі із нерівномірним розвитком рослин, у цьому випадку окремі ділянки можуть відрізнятися вмістом поживних речовин, фізичними або хімічними властивостями.

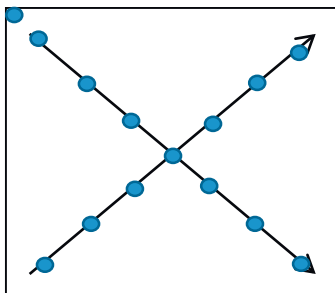
2. Розміщення точок для відбирання індивідуальних проб залежить від конфігурації поля. Якщо воно довге і вузьке, зручно брати проби по середній лінії вздовж поля через певну віддадь. При формі поля, близькій до квадрата, проби беруть в точках розміщення по діагоналях (Мал.). При прямокутній формі поля доцільно використовувати шахове або зигзагоподібне розміщення взяття проб ґрунту. На схилових землях відбір проводиться у верхній, середній і нижній частинах ділянки.



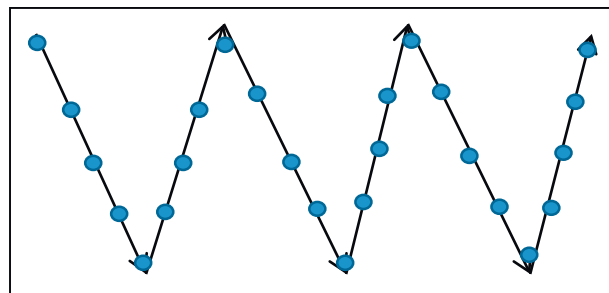
а)



б)



г)



в)

Мал. – Маршрути відбору проб а) по середній лінії, б) по діагоналях, в) шахове розміщення, г) зигзагоподібне розміщення.



3. Кількість точок для взяття проб ґрунту, залежить від розмірів і однорідності площі, яка досліджується. Для проведення фітопатологічного аналізу ґрунту з території досліджуваної площі, відбирають не менше ніж 25 проб ґрунту, причому робити це необхідно стерильним інструментом. Відбір проводиться із шару ґрунту 15 ~ 25 см (глибина орного шару). Вважають, що на цій глибині і міститься максимальна кількість видів грибів.

5. Відбір проб проводиться тільки штиковою лопатою (не буром). У певному місці викопують ямку. Стінку ямки зачищають стерильною лопаткою під кутом 90° до поверхні ґрунту, яку попередньо обробляли над полум'ям спиртівки або факелу. Потім стерильним ножом відшаровують шар ґрунту 1-2 см на всю глибину ямки і стерильною лопаткою переносять у стерильний посуд. Перед кожним відбором наступної проби всі інструменти стерилізують. Зібрані проби ретельно перемішують розминаючи великі грудки землі (ні в якому разі не можна їх відкидати). Формують середню пробу масою приблизно 250-300 г вологого ґрунту, поміщають її у пакет. Заповнюємо супровідну етикетку. Забороняється класти етикетку разом із ґрунтом.

ОБОВ'ЯЗКОВО!!! На кожен зразок ґрунту повинна бути етикетка.

Етикетка зразка ґрунту №_____

Місце відбору проб _____

(назва господарства, адреса).

Дата відбору зразків _____

Тип ґрунту _____

Номер поля _____

Культура, попередник _____

Назва варіанту _____

(якщо варіант із внесення препарату – дата внесення препарату)

Прізвище виконавця _____