



## Відбір зразків рослинного матеріалу для діагностики

**Інструменти:** ножиці канцелярські, ніж, картонна коробка, кулькова ручка, маркер, скотч, стікери, пакети.

**Вимога** до відбору зразків - рекомендовано проводити в гумових рукавичках, які треба протирати етиловим/метиловим спиртом перед кожним відбором. Спиртом обробляються також інструменти в разі їх застосування при відборі (ножиці, ніж). Відбір прив'язується до фази розвитку рослин (Додаток 1).

### Пакування зразка:

1. поліетиленові пакети (за умови доставки проб в лабораторію до 3 годин після відбору)
2. паперові/крафтові пакети (за умови доставки більше 3 годин).

### Методика відбору:

1. Слід ретельно оглянути поле з метою визначити наявність відхилень від нормально розвинутих рослин. Якщо на різних частинах поля спостерігаються рослини в різному стані, то бажано відібрати 2 і більше окремих об'єднаних зразка (кількість точкових проб може змінюватися в залежності від розмірів поля та наявних відхилень) (Додаток 2).
2. Рівномірно з усією площі поля/чи його частини беруться поодинокі зразки рослин, які змішуються в одну об'єднану пробу. Об'єднана проба має містити рослини як з нормальним розвитком так і недорозвинуті (якщо такі є в посіві/насадженні).
3. У випадку, якщо для рослини час/фазу відбору не визначено, головне правило – відбирати верхні повністю розвинені листки.

### Інформація на етикетці:

1. назва та місцезнаходження господарства;
2. культура;
3. фаза розвитку культури;
4. сорт;
5. індикаторний орган;
6. дата відбору проби;
7. відповідальна особа за відбір проб та її контакти;
8. вміст яких елементів живлення необхідно визначити;
9. примітка.

### Заборонено відбирати зразки рослин:

- в спекотну погоду;
- під час і відразу після дощу;
- після кореневих і позакорневих підживлень;
- з пошкоджених шкідниками і хворих рослин;
- з крайніх рядів.

### Доставка в лабораторію:

1. Відділення Нової пошти № 100 м. Київ  
На представника ТОВ «ФАРМЕР.УА», ЄДРПОУ 41422583  
Тел. 067 407 97 85

2. У разі адресної доставки кур'єром:  
На представника ТОВ «ФАРМЕР.УА», ЄДРПОУ 41422583  
Тел. (067)407-97-85  
м. Київ, вул. Деревообробна, 7

3. У разі особистої доставки представником Замовника  
м. Київ, вул. Деревообробна, 7  
Попередньо зв'язавшись з представником ВЛ  
за тел.: (067)178-88-49 або (044)228-88-47

При пересиланні службами доставки паперові пакети зі зразками упаковують в картонну коробку яка відповідно маркується, і в якій робиться кілька отворів.





**Схема відбору проб рослинного матеріалу для аналізу  
(Вага зразка рослинного матеріалу повинна становити 150-200 грам.)**

| Рослина                     | Фаза розвитку  | Частина рослини  | Кількість рослин для аналізу |
|-----------------------------|--|--|------------------------------|
| Кукурудза                   | Сходи (менше 20 см)  | Надземна частина   | 20-30                        |
|                             | Рання вегетація  | Надземна частина   | 20-30                        |
|                             | До викидання волоті  | Верхній, повністю розвинутий лист                          | 15-25                        |
|                             | Від стадії викидання волоті до стадії, коли пестичні (рильця) стовпчики стають коричневими | Весь лист біля качана                                      | 15-25                        |
|                             | Молочна стиглість зерна  | 5-й лист зверху  | 15-25                        |
|                             | Достигання   | Листя біля качана  | 15-25                        |
| Соя та інші бобові          | Сходи (менше 10 см)  | Надземна частина   | 20-30                        |
|                             | Утворення трійчастих листків   | Самий молодий, розвинутий трійчастий листок                | 20-30                        |
|                             | Початкова стадія цвітіння  | Самий молодий, розвинутий трійчастий листок зверху рослини | 20-30                        |
|                             | Утворення насіння в бобах середнього яруса - достигання                                    | Самий молодий, розвинутий трійчастий листок зверху рослини | 20-30                        |
| Пшениця, жито, овес, ячмінь | Сходи - кущіння  | Надземна частина   | 50-100                       |
|                             | Вихід в трубку   | Надземна частина   | 20-50                        |
|                             | Колосіння  | 2 верхні листки  | 20-50                        |
|                             | Вихід колоса   | Ціла верхівка рослини                                      | 20-50                        |
|                             | Цвітіння   | Флаговий лист  | 20-50                        |
| Соняшник                    | Сходи (4-6-й лист)   | Надземна частина   | 15-20                        |
|                             | Бутонізація  | Самі молоді повністю розвинені листки                      | 25-30                        |
|                             | Веgetативні стадії до стадії повного цвітіння  | Самі молоді повністю розвинені листки                      | 25-30                        |
|                             | Повіне цвітіння  | Самі молоді повністю розвинені листки                      | 25-30                        |
|                             | Дозрівання   | Самі молоді повністю розвинені листки                      | 25-30                        |
| Картопля                    | Фаза проростання   | Все, що над ґрунтом  | 20-25                        |
|                             | До стадії повного цвітіння   | Самі молоді повністю розвинені листки                      | 25-30                        |
|                             | Поява бульб (аналіз на нітратний азот)   | Черешок  | 25-30                        |
| Ріпак озимий                | 4-6 листок – фаза розетки  | Надземна частина   | 20-25                        |
|                             | Весняне відростання  | Надземна частина   | 20-25                        |
|                             | Бутонізація  | Повністю розвинуте листя (без черешків)                    | 25-50                        |
|                             | Утворення стручків   | Повністю розвинуте листя (без черешків)                    | 25-50                        |
| Цукровий буряк              | 2-3 пара листків   | Самі молоді повністю розвинені листки                      | 25                           |
|                             | 3-5 пара листків   | Самі молоді повністю розвинені листки                      | 25                           |
|                             | Змикання міжрядь   | Самі молоді повністю розвинені листки                      | 25                           |





|                 |   |   |    |
|-----------------|---|---|----|
| Помідор, перець | 5-й листок  | Самий молодий повністю розвинутий листок з черешком     | 25 |
|                 | Початок цвітіння  | Самий молодий повністю розвинутий листок з черешком     | 25 |
|                 | Формування плодів   | Самий молодий повністю розвинутий листок з черешком     | 25 |
|                 | Перший дозрілий плід  | Самий молодий повністю розвинутий листок з черешком     | 25 |
|                 | Збір врожаю   | Самий молодий повністю розвинутий листок з черешком     | 25 |
| Цибуля          | Початок вегетації – середина вегетації                      | Надземна частина  | 20 |
|                 | Перед досяганням цибулин                                    | Надземна частина  | 20 |
| Часник          | Початок вегетаційного росту                                 | Самий молодий розвинутий листок (тільки зелена частина) | 20 |
|                 | Розростання цибулини  | Самий молодий розвинутий листок (тільки зелена частина) | 20 |
|                 | Завершення росту цибулини                                   | Самий молодий розвинутий листок (тільки зелена частина) | 20 |
| Огірок          | До цвітіння   | Самий молодий розвинутий листок з черешком              | 20 |
|                 | Початок цвітіння – утворення плодів                         | Самий молодий розвинутий листок                         | 15 |
|                 | Утворення плодів – збір врожаю                              | Самий молодий розвинутий листок                         | 15 |
| Морква          | Сходи (висота понад 15 см) – середина вегетаційного періоду | Самий молодий розвинутий листок                         | 20 |
|                 | Середина вегетаційного періоду - досягання                  | Старе листя   | 20 |
| Суниця, Лохина  | Пересадка   | Самий молодий розвинутий листок з черешком              | 25 |
|                 | Початок цвітіння  | Самий молодий розвинутий листок з черешком              | 25 |
|                 | Повне цвітіння  | Самий молодий розвинутий листок з черешком              | 25 |
|                 | Початок збирання врожаю                                     | Самий молодий розвинутий листок з черешком              | 25 |
|                 | Середина сезону   | Самий молодий розвинутий листок з черешком              | 25 |
|                 | Кінець сезону   | Самий молодий розвинутий листок з черешком              | 25 |
| Фундук          | На протязі вегетації  | Самий молодий розвинутий листок з черешком              | 15 |



Схема відбору проб рослинного матеріалу для аналізу в полі

Схема 1 Стан посіву однорідний

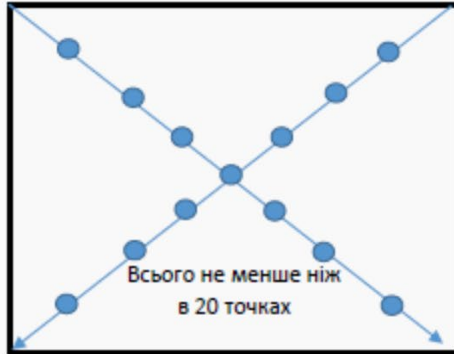


Схема 2 Стан посіву неоднорідний

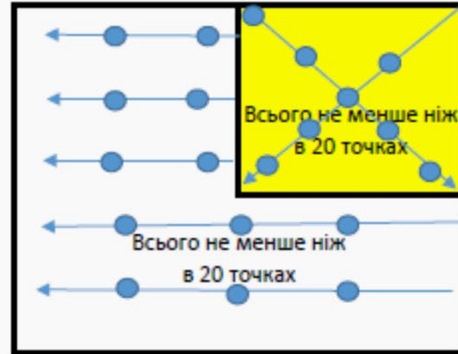


Схема 3 Стан посіву однорідний

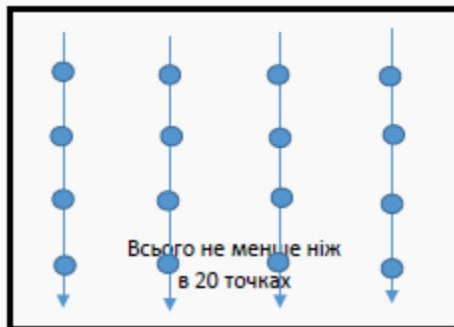


Схема 4 Стан посіву неоднорідний

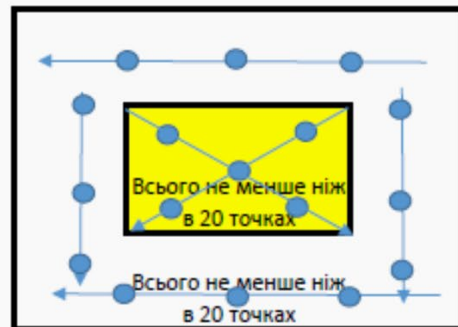


Схема 5 Стан посіву однорідний

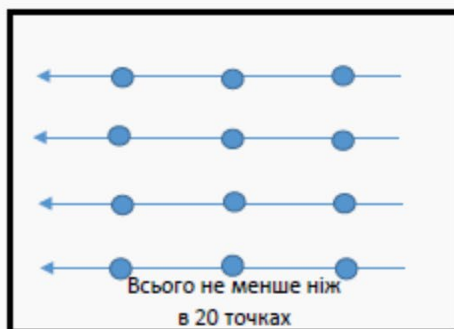


Схема 6 Стан посіву неоднорідний

