

ІНСТРУКЦІЙНА КАРТА ЗАНЯТТЯ № 11

для проведення навчальної практики

Навчальна дисципліна: Насінництво і селекції. Робоча професія «Насіння».

Місце проведення заняття: Лабораторія «Технологія виробництва продукції рослинництва з кормовиробництвом та насінництвом».

Час проведення : 6 годин.

Аудиторія № 31

Тема заняття: Інспектування (апробація) зернових колосових культур.

Мета заняття: формування у студентів знань заходів щодо інспектування (апробації) зернових колосових культур. Навчитися планувати і проводити заходи інспектування зернових культур.

Оснащення робочого місця: довідники.

Правила з техніки безпеки на робочому місці:

1. До виконання практичних робіт допускаються студенти, які ознайомились з правилами техніки безпеки.
2. Перед початком занять підготувати своє робоче місце.
3. На занятті виконувати тільки ту роботу, яка доручена викладачем.
4. При вивченні інструкційного матеріалу треба обережно відноситись з ним.
5. По закінченню занять навести порядок на робочих місцях, віддати викладачу інструкційні карти, додаткову літературу.
6. Студенти несуть відповідальність за порушення правил охорони праці.

Хід заняття.

Завдання 1. Ознайомитися з методикою проведення інспектування посівів зернових колосових культур.

Завдання 2. Зробити розрахунки результатів інспектування.

Варіант 1. Розрахувати сортову чистоту, засміченість важковідокремлюваними бур'янами, ураженість хворобами та заселеність шкідниками насіннєвого посіву озимої пшениці сорту Овідій на площі 60 га. Сівозміна зернопросапна польова № 2, поле № 5. Посів проведено насінням завезеним із Інституту Зрошеного землеробства, еліта. Документація: Атестат на насіння. Сортowa чистота – 100, схожість – 98, чистота – 99,5. За результатами інспектування: середня кількість продуктивних стебел на одному погонному метрі рядка – 75 шт.; площа пробної ділянки, - 22 м² ; ширина міжряддя - 15 см; кількість продуктивних стебел основної культури, що є нетиповими для даного сорту - 4 шт.; кількість стебел важковідокремлюваних культурних рослин - 1 шт.; кількість важковідокремлюваних бур'янів (в)- 0 шт.; кількість уражених рослин основної культури (г)- 1 шт.; кількість пошкоджених (заселених) шкідниками рослин основної культури (д)- 2 шт.

Варіант 2. Розрахувати сортову чистоту, засміченість важковідокремлюваними бур'янами, ураженість хворобами та заселеність

шкідниками насіннєвого посіву ячменю сорту Водограй на площі 95 га. Сівозміна зернопросапна польова № 1, поле № 7. Посів проведено насінням завезеним із Інституту Зрошуваного землеробства, 1 генерація. Документація: Акт інспектування. Атестат на насіння. Сортова чистота – 100, схожість – 98, чистота – 99. За результатами інспектування: середня кількість продуктивних стебел на одному погонному метрі рядка – 64 шт.; площа пробної ділянки, - 20 м² ; ширина міжряддя - 15 см; кількість продуктивних стебел основної культури, що є нетиповими для даного сорту - 3 шт.; кількість стебел важковідокремлюваних культурних рослин - 6 шт.; кількість важковідокремлюваних бур'янів (в)- 4 шт.; кількість уражених рослин основної культури (г)- 1 шт.; кількість пошкоджених (заселених) шкідниками рослин основної культури (д)- 1 шт.

Завдання 3. Ознайомитися з прикладом правильного заповнення акту апробації сортових посівів зернових культур (Додаток Е, Методика проведення апробації сортових посівів).

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ.

Польове оцінювання насінницького посіву - один із найважливіших заходів сортового контролю, яке проводять з метою визначення сортової чистоти або типовості рослин, забур'яненості, ураженості хворобами та пошкодженості шкідниками.

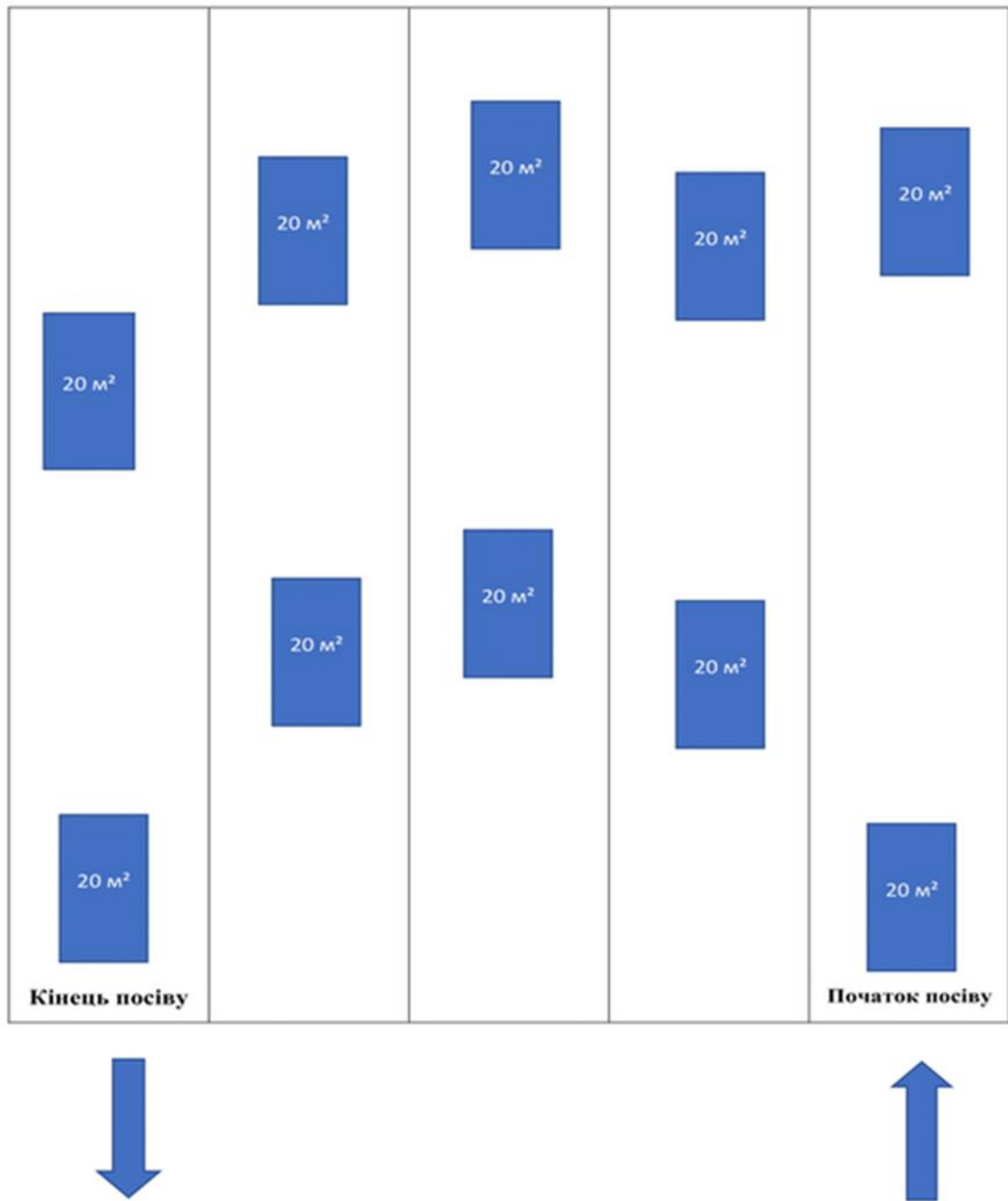
Остаточне інспектування посівів проводять у фазі розвитку рослин, коли проявляється найбільше сортовирізняльних ознак. Для оцінювання рослин на ділянках використовують офіційний опис сорту, а також результати ґрунтового контролю насіння, яким засіяно даний посів (якщо такі дані існують). Під час остаточного польового інспектування насінницьких посівів результати оцінювання та підрахунків на кожній пробній ділянці заносять у Журнал польового інспектування насінницького посіву встановленої форми.

Журнал інспектування – документ визначеної форми, куди заносять первинні дані результатів польової оцінки сортового посіву.

Проводячи оцінювання рослин, кожну пробну ділянку обходять по периметру, ретельно оглядають і підраховують окремо продуктивні стебла: інших сортів та різновидів основної культури; інших видів культурних рослин, насіння яких важко відокремлюється за очищення; бур'янів, насіння яких важко відокремлюється від насіння основної культури за очищення; основної культури, уражених хворобами; основної культури, ушкоджених (заселених) шкідниками.

Для встановлення загальної кількості продуктивних стебел на пробній ділянці їх підраховують на одному погонному метрі рядка (типового для ділянки), враховуючи, крім основної культури, важковідокремлювану домішку.

ПРИМІРНА СХЕМА
проведення остаточного польового оцінювання насінницького
посіву пшениці м'якої (озимої) площею до 50 га.
методом пробних ділянок.



Користуючись Методикою проведення польового інспектування насінницьких посівів зернових культур опрацюйте результати польового інспектування насінницьких посівів (завдання 2, Методика проведення апробації сортових посівів зернових культур, с. 14-16).

Контрольні питання для перевірки засвоєння матеріалу.

1. З якою метою проводять польове оцінювання насінницьких посівів?
2. В який документ заносять первинні дані результатів польової оцінки сортового посіву?
3. Назвіть бур'яни, насіння яких важко відокремлюється у пшениці.
4. Насіння яких культурних рослин важко відокремлюється від насіння пшениці (за очищення)?
5. За якою формулою визначають сортову чистоту насінницьких посівів зернових культур.
6. За якою формулою визначають ушкодженість (заселеність) посіву шкідниками.
7. За якою формулою визначають засміченість посіву важковідокремлюваними бур'янами.
8. Як підрахувати кількість продуктивних стебел на пробній ділянці?

Після виконання завдання студент повинен:

Знати	Вміти
методику проведення інспектування посівів зернових колосових культур.	провести інспектування посівів зернових колосових культур; опрацювати результати польового інспектування насінницьких посівів; заповнити документи про результати інспектування насінницьких посівів.

Домашнє завдання : Методика проведення апробації сортових посівів зернових культур, Одеса-Київ:2009, с.32.