

Практичне заняття №5

Тема: Розрахунок потреби в насінні і площ розсадників у сортовипробуванні. Складання схеми розміщення селекційного матеріалу в розсадниках.

Мета: Навчитись розраховувати розміщення селекційних посівів у селекційних сівозмінах та розраховувати потребу в насінні і площу розсадників.

Матеріально - технічне обладнання: лінійки, індивідуальні завдання.

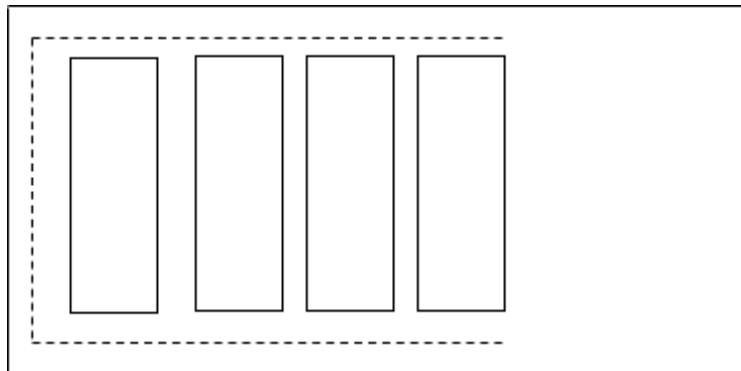
Література: М.Я.Молоцький. Селекція та насінництво польових культур. -К.: Вища школа, 1995. - 39с.

Методичні вказівки.

Умови розміщення селекційних посівів у полях сівозміни.

У розсадниках вихідний і селекційний матеріал висівають під маркер, або дошку на смугах шириною 1м. Смуги відділяють доріжкою шириною 0,5м, ширина доріжки між сусідніми розсадниками їм. В кінці смуги півметра займають під захисні смуги. Ділянку від ділянки відокремлюють одним незасіяним рядком. Ширина міжрядь 15см, відстань між окремими насінинами в рядку 4см, у гібридному розсаднику 10-15см. Сіють рядками. Рядки розміщують паралельно до смуги. Кількість рядків визначають за кількістю зерен у номері. Навколо селекційних посівів залишають захисну смугу шириною 1-2м.

План розміщення номерів колекційного і гібридного розсадників можна показати так:



При розміщенні селекційних посівів, обчислювати потрібну для розсадників площу треба врахувати;

- 1) обрамлювальні захисні смуги;

- 2) доріжка між смугами і обрамлювальними захисними смугами;
- 3) кількість зразків, враховуючи кількість стандартів, які будуть висіяні в розсаднику;
- 4) площу кожної ділянки;

Сіють 7-10-рядковою кінною сівалкою.

У контрольному розсаднику по сортовипробовуваннях селекційні номери висівають сівалкою. Ширина ділянки повинна дорівнювати одному захвату сівалки:

$$10 \text{ сошників} \times 15 \text{ см} = 150 \text{ см}$$

В кінці кожної смуги залишають захисну ділянку, крім того в кожній повторності повинні бути дві додаткові ділянки: одна з них засівається перед першим номером (сортом) і служить для проходу збиральної машини при збиранні першої ділянки (номера); друга запасна для випадку пересівання сорту, в якому допустили помилку під час сівби. При розміщенні повторностей у кілька смуг, треба розміщувати ділянки так, щоб відстань між ними з однаковими номерами була найбільша. Облікову довжину ділянки визначають шляхом поділу площі ділянки на облікову ширину її.

$$\text{Наприклад: } 50 \text{ м}^2 : 1,5 \text{ м} = 33,3 \text{ м.}$$

Загальна довжина ділянки буде дорівнювати сумі облікової довжини і двох кінцевих захисних смуг по 1-2м. Поміж смугами залишають дороги шириною 5м, які після сівби засівають господарським насінням.

При сівбі селекційних номерів у контрольному розсаднику, попередньому (малому) і конкурсному (великому) сортовипробуваннях треба старанно перевірити сівалку, встановити її на норму висіву для кожного сорту, вести точний облік висіяного насіння.

Хід заняття

Завдання 1. Обчислити необхідну площу та скласти план розміщення номерів у колекційному розсаднику.

[illegible]

Завдання 2. Накреслити схему розміщення номерів в колекційному розсаднику.

Контрольні запитання.

1.Що таке точність досліду?

Відповідь: _____

2. Які є способи розміщення ділянок у сортовипробуванні?

Відповідь: _____

3. З якою метою проводять рекогносцирувальні посіви?

Відповідь: _____

4. Мета проведення зрівняльних посівів.

Відповідь: _____

Висновок: _____

Оцінка _____ Дата _____
(підпис викладача)