

**Інструкційна картка
для проведення навчальної практики з дисципліни
«Рослинництво»»**

Тема: *Визначення густоти рослин, врожайності.*

Мета: Навчитись практично в польових умовах визначати густоту рослин різних сільськогосподарських культур.

Робоче місце: Дослідне поле МАКу.

Оснащення робочого місця: Робочі зошити, лінійки, мірна стрічка, калькулятори, лопати, ваги, ножі.

Література: Технологія в галузях рослинництва: Навчальний посібник Бадьорна Л.Ю., Бадьорний О.П., Стасів О.Ф. – К.: Аграрна освіта, 2009.

Майсурян М.А. «Рослинництво» Лабораторно-практичні заняття.

Технологія виробництва продукції рослинництва. Практикум: Навчальний посібник. – К.: Вища школа., 287ст.: іл.

Правила техніки безпеки: типові для роботи на дослідних ділянках.

Контрольні запитання для допуску до роботи:

1. Що впливає на густоту стеблостою рослин?
2. Яка оптимальна густота стояння стебел озимої пшениці, жита, вівса, озимого і ярого ячменю, кукурудзи на зерно і зелену масу?
3. Яка повинна бути густота рослин цукрових буряків на період збирання?
4. Яка оптимальна густота рослин картоплі?

Завдання:

1. На дослідних ділянках визначити густоту рослин 2-3 культур суцільного способу сівби.
2. На дослідних ділянках визначити густоту рослин 2-3 культур широкорядного способу сівби.

Методичні вказівки щодо виконання завдань:

1. Вивчити методику відбирання проб для визначення густоти рослин, у змісті даної роботи.
2. Взяти завдання у викладача.
3. Оцінити візуально стан посіву на ділянці і запланувати метод визначення густоти і кількість проб.
4. Відібрати проби і підрахувати кількість рослин у них.
5. Розрахувати густоту рослин і зробити висновок.

Густота рослин на посівах (густина посівів) є основним показником їх продуктивності. Тому визначення її має безпосереднє виробниче значення для оцінки якості посівів. Густина рослин виражають у тисячах або мільйонах штук рослин на 1 га. Визначати її слід у динаміці, починаючи з масової появи сходів (польову схожість і повноту сходів) до повної стиглості (визначають біологічну врожайність та її структуру).

Кількість проб повинна бути мінімальною, яка б дала можливість мати об'єктивну характеристику стану посіву. Мінімальна кількість проб, яка дає змогу об'єктивно охарактеризувати стан посіву на полі площею до 10 га, має бути не менше 8. На площі від 11 до 50 га на кожні 10 га береться додаткова проба, від 51

Висновок: _____

Після виконання роботи студенти повинні:

знати:

1. Методику відбирання проби для визначення густоти рослин.
2. Види формування проб.
3. Оптимальну густоту культурних рослин.

вміти:

1. Відбирати проби для визначення густоти.
2. Візуально оцінювати стан посівів.
3. Розраховувати густоту рослин