

Інструкційна картка для проведення практичного заняття

з навчальної дисципліни «Рослинництво» №35,36,37

Тема: Складання агротехнічної частини технологічної карти вирощування ярого ячменю за інтенсивною технологією.

Мета: засвоїти послідовність та строки виконання агротехнічних прийомів вирощування ярого ячменю.

Матеріально - технічне обладнання: зразки технологічних карт вирощування ярого ячменю, картки індивідуального завдання, довідкова література.

Література: Підручник Бадьорна Л.Ю., Бадьорний О.П. Технологія в галузях рослинництва. – К.:Аграрна освіта, 2009.-с.158-192.

Методичні вказівки

Технологічна карта - це проект комплексу заходів, що забезпечують одержання високих запрограмованих урожаїв. Основою її є послідовний перелік науково обгрунтованих, агротехнічних операцій у конкретних ґрунтово-кліматичних та організаційно-господарських умовах.

У технологічній карті умовно можна виділити технологічну, технічну і розрахунково-економічну частину. Технологічна частина включає перелік операцій, характеристику агротехнічних вимог до них, об'єм та строки виконання робіт. Технічна частина передбачає склад машинно-тракторних агрегатів, кількість обслуговуючого персоналу, у розрахунково-технічній частині визначаються потреби в робочій силі, техніці, матеріально-грошові витрати за видами робіт і в цілому щодо культури, а також собівартість продукції за прямими витратами. Технологічна та технічна частини складають агротехнічний розділ карт. Спочатку потрібно ознайомитися з формами технологічної карти в цілому і змістом кожної графи. Скласти агротехнічну частину карти потрібно за формою, прийнятою на даний період у виробництві в зоні діяльності навчального закладу. Агротехнічну частину слід складати за схемою, наведеною нижче.

У заголовку зазначають: область, район, господарство, бригаду, сівозміну,

культуру, сорт, площу, попередник, норму висіву насіння (кг/га); заплановані дози органічних і мінеральних добрив, урожайність основної та побічної продукції.

У графі 2 "Назва робіт" послідовно перелічують агротехнічні прийоми та допоміжні технічні операції за порядком їх виконання.

Щоб правильно розробити технологічну карту, спочатку окремо складають перелік необхідних агротехнічних прийомів. Крім агротехнічних прийомів, у технологічну карту доводиться включати багато операцій, які не мають зв'язку з вимогами культур, сорту. Наприклад, навантаження та розвантаження, транспортування насіння, добрив тощо. Ці операції нерідко вимагають досить значних витрат робочої сили, техніки, коштів і значною мірою впливають на матеріальні, трудові та грошові витрати технології тобто і на собівартість продукції, розрахунками якої підсумовується розробка технологічної карти.

Описуючи технологічні вимоги до технічних операцій, слід звернути увагу на агротехнічні вимоги до глибини обробітку ґрунту, норм висівання, норми внесення препарату, рівномірність розподілу по площі, крупність розпилення, тощо (граф 5).

У графі 4 зазначають агротехнічні, а не календарні строки виконання робіт. Звичайна технологічна карта має окрему графу "строки виконання", де зазначають календарні строки виконання робіт (початок, кінець, кількість, днів). Ці показники необхідні для складання графіка зайнятості машинно-тракторного парку.

У графі 3 вказати одиниці виміру, га, т, ц, т/км (насіння, добрива, отрутохімікати, площа тощо).

У графах 6,7 проти кожної роботи вказати марку сільськогосподарських машин, тракторів, автомобілів, що виконуватимуть дану роботу.

Описані вище положення є загальноприйнятими при складанні технологічної карти.

Хід заняття

Завдання 1. Скласти агротехнічну частину технологічної карти інтенсивної технології вирощування ярого ячменю в конкретних умовах згідно індивідуального завдання.

Агротехнічна частина технологічної карти інтенсивної технології вирощування

_____ в господарстві _____ Попередник _____

Площа _____

Сорт _____

Доза органічних добрив _____, мінеральних _____

Урожайність

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--

Питання для самоконтролю

1. Що таке технологічна карта?
2. Як розрахувати дози добрив на запрограмований урожай?
3. Що потрібно врахувати при складанні системи удобрення?
4. Як розраховується норма висіву ярого ячменю?

Після виконання роботи здобувач освіти повинен знати:

1. Основні елементи технологічної карти.
2. Строки і способи внесення добрив.
3. Послідовність виконання робіт при вирощуванні ярого ячменю.
4. Систему захисту ярого ячменю при вирощуванні за інтенсивною технологією.

Після виконання роботи здобувач освіти повинен вміти:

1. Розрахувати норми добрив на запрограмований урожай.
2. Підібрати набір робіт при вирощуванні ярого ячменю.
3. Розрахувати норму висіву ярого ячменю.
4. Скласти агротехнічну частину технологічної карти вирощування ярого ячменю при вирощуванні за інтенсивною технологією.

Висновок: _____

Оцінка _____ Дата _____

(підпис викладача)