

Практичне заняття №9

Тема: Розробка технологічних карт вирощування високоякісного насіннєвого і посадкового матеріалу.

Мета: засвоїти послідовність та строки виконання агротехнічних прийомів вирощування польових культур на насіння.

Матеріально - технічне обладнання: зразки технологічних карт вирощування польових культур у конкретних господарствах, картки індивідуального завдання.

Література: Алімов Т.М., Шелестов Ю.В. Технологія вирощування продукції, рослинництва. Практикум. - К.: Вища школа, 1994-100с.
Білоножко М.А., Шевченко В.П., Алімов Д.М., Скрипльов О.Л., Шевчук О.Я., Куценко О.М. Рослинництво. Інтенсивна технологія вирощування польових та кормових культур. - К.: Вища школа, 1990. -13с.

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 і

цілому і змістом кожної графі. Скласти агротехнічну частину карти потрібно за формою, прийнятою на даний період у виробництві в зоні діяльності навчального закладу. Агротехнічну частину слід скласти 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 1 "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 2).

У графі 2 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 графі 4 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 польових культур в конкретних умовах.

Агротехнічна частина технологічної карти інтенсивної технології
вирощування_____в господарстві_____Попередник
_____Площа_____

Сорт _____

Доза органічних добрив _____, мінеральних _____

Урожайність

[illegible]