

ІНСТРУКЦІЙНА КАРТА ЗАНЯТТЯ № 9

для проведення практичного заняття № 8

Навчальна дисципліна: Насінництво і селекції.

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

Час проведення : 90 хв.

Аудиторія № 31

Тема заняття: Розробка технологічних карт вирощування високоякісного насіннєвого матеріалу зернових та зернобобових культур

Оснащення робочого місця: зразки технологічних карт вирощування польових культур у конкретних господарствах, картки індивідуального завдання.

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. Скласти агротехнічну частину технологічної карти інтенсивної технології вирощування польових культур у конкретних умовах Півдня України. (Додаток 1.)

Агротехнічна частина технологічної карти технології вирощування на насінницькі цілі: _____ в господарстві _____

Попередник _____ Площа _____

Сорт _____ Доза органічних добрив _____, мінеральних N-____, P-____, K-_____

Забур'яненість _____

Назва робіт.	Агротехнічні показники.	Одиниці виміру.	Склад агрегату, марка трактора, с-г. машини, знаряддя.
1.	2.	3.	4.

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ.

Технологічна карта – це проект комплексу заходів, що забезпечують одержання високих запрограмованих урожаїв. Основою її є послідовний

перелік науково обґрунтованих, 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 граfi. 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 граfi 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 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 (граfi 2).

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

У граfi 4 проти кожної роботи вказати марку сільськогосподарських машин, тракторів, автомобілів, що виконуватимуть дану роботу.

Описані вище положення є загальноприйнятими при складанні технологічної карти.

Контрольні питання для перевірки засвоєння матеріалу.

Перевірка агротехнічної частини технологічної карти конкретного господарства Півдня України

Знати : методику складання агротехнічної частини технологічної карти вирощування польових культур на насінницькі цілі.

Вміти : складати агротехнічну частину технологічної карти вирощування польових культур на насінницькі цілі.

Домашнє завдання : Л-5, с. 162-322.

Додаток 1.

Завдання до практичного заняття № 9

Розробка технологічних карт вирощування високоякісного насіннєвого і посадкового матеріалу

№ Завдання	Культура	Попередник	Площа, га	Орган. добра	N добра	P добра	K добра	Забур'яненість
1.	Озима пшениця	Чорний пар.	100	-	60 кг. Д.р.	60 кг. Д.р.	60 кг. Д.р.	Однорічні.
2.	Озиме жито	Горох.	95	-	35 кг. Д.р.	45 кг. Д.р.	45 кг. Л.р.	Кореневищні
3.	Озимий ячмінь	Кукурудза на силос.	85	-	40 кг. Л.р.	50 кг. Д.р.	45 кг. д.р.	Однорічні.
4.	Тритикале	Зернобобові	89	-	36 кг. Д.р.	45 кг.д.р.	45 кг.д.р.	Однорічні.
5.	Яровий ячмінь.	Кукурудза на зерно	70	-	45 кг.д.р.	45 кг.д.р.	45 кг.д.р.	Коренепаросткові.
6.	Овес	Горох.	66	-	35 кг.д.р.	40 кг.д.р.	45 кг.д.р.	Кореневищні.
7.	Просо.	Люцерна	70	-	40 кг.д.р.	35 кг.д.р.	35 кг.д.р.	Однорічні.
8.	Гречки.	Озима пшениця	35	-	30 кг.д.р.	25 кг.д.р.	30 кг.д.р.	Однорічні.
9.	Кукурудза	Горох	99	40 т/га	60 кг.д.р.	80 кг.д.р.	90 кг. Д.р.	Коренепаросткові.
10.	Горох.	Кукурудза	67	-	45 кг.д.р.	45 кг.д.р.	45 кг.д.р.	Кореневищні.
11.	Соя.	Озима пшениця	70	-	30 кг.др.	55 кг.д.р.	55 кг.д.р.	Коренепаросткові.
12.	Озима пшениця	горох	129	-	60 кг. Д.р.	60 кг. Д.р.	60 кг. Д.р.	Коренепаросткові.
13.	Озиме жито	Горох.	95	-	35 кг. Д.р.	45 кг. Д.р.	45 кг. Л.р.	Однорічні.
14.	Озимий ячмінь	Кукурудза на з/к	80	-	40 кг. Л.р.	50 кг. Д.р.	45 кг. д.р.	Коренепаросткові.
15.	Тритикале	Соя.	79	-	36 кг. Д.р.	45 кг.д.р.	45 кг.д.р.	Кореневищні.
16.	Яровий ячмінь.	Люцерна	75	-	45 кг.д.р.	45 кг.д.р.	45 кг.д.р.	Однорічні.

17.	Овес.	Кукурудза на з/к	86	-	35 кг.д.р.	40 кг.д.р.	45 кг.д.р.	Кореневищні.
18.	Просо.	Озима пшениця	50	-	40 кг.д.р.	35 кг.д.р.	35 кг.д.р.	Однорічні.
19.	Гречки.	Озима ячмінь	45	-	30 кг.д.р.	25 кг.д.р.	30 кг.д.р.	Коренепаростк ові.
20.	Кукуруд за	Озима пшениця	79	30 т/га	60 кг.д.р.	80 кг.д.р.	90 кг. Д.р.	Кореневищні.
21.	Горох	Кукурудза	77	-	45 кг.д.р.	45 кг.д.р.	45 кг.д.р.	Коренепаростк ові.