

Інструкційна карта практичного заняття №3

Дисципліна: Плодівництво

Тема 1. Складання плану окулірування і зимового щеплення.

Мета заняття: Закріпити знання з організації окулірувальної кампанії і зимового щеплення. Набути практичних навичок з складання планів їх проведення.

Матеріали і обладнання: підручники, довідники і таблиці нормативів по розсадництву.

Завдання 1. Скласти план окулірування і розрахувати потребу в робочій силі, інвентарі, матеріалах.

Завдання 2. Скласти план зимового щеплення.

Методичні вказівки. Кожен учень одержує конкретне завдання з вирощування садивного матеріалу, де зазначається лише, скільки саджанців кожної породи і в якій ґрунтово - кліматичній зоні треба виростити. Сортний склад учень визначає сам, беручи до уваги сортове районування. Потім визначають строки окулірування порід і сортів. Виходячи з строків окулірування та норм виробітку, учні розраховують потребу в робочій силі, зокрема в окулірувальниках, обв'язувальниках, підсобниках, і комплектують робочі ланки. За кожною ланкою закріплюють ділянку в межах кварталів або певну кількість рядків для окулірування. Потім розраховують потребу в інвентарі і матеріалах, керуючись такими нормативами: кожний окулірувальник повинен мати два окулірувальних ножі, брусочок, пасок, відро для живців і секатор; вічок для окулірування беруть на 20—30 % більше потреби (з одного живця беруть 6—8 бруньок); обв'язувальних полімерних стрічок розраховують з 20 % запасом (з 1 кг плівки виготовляють близько 2 тис. стрічок).

Майже за такою самою схемою розробляється план зимових щеплень, але з деякими особливостями. Один живець (однорічний приріст) можна використати для щеплення лише 2—3 підщеп (по 2—3 вічка на прищеплюваному живці). Додатково розраховують потребу в субстраті і тарі для зберігання живців, підщеп, а потім і щеплених рослин. На 1 тис. щеп орієнтовно потрібно: річкового піску для перешаровування підщеп і живців при зберіганні до щеплення — 0,05—0,1 м³; деревної тирси — 35—40 кг; ящиків для яблук — 3—4 шт.; паперового шпагату—200—250 г; парафіну— 150— 200 г; підщеп

— на 5 % більше за встановлене завдання по зимовому щепленню; живців клонових карликових форм яблуні для проміжної вставки (якщо такий вид щеплення передбачено) — 800—1000 шт.

Тема 2. Складання календарного агротехнічного плану робіт у розсаднику.

Мета заняття: Закріпити знання з технології вирощування садивного матеріалу. Освоїти принципи складання виробничих планів догляду за розсадником.

Матеріали і обладнання: підручники, технологічні карти, довідники з розсадництва.

Завдання 1. Складання плану робіт у шкілці сіянців.

Завдання 2. Складання плану робіт у маточнику клонових підщеп.

Завдання 3. Складання плану робіт у школі саджанців (у першому, другому і третьому полях).

Методичні вказівки. По кожному з зазначених відділень розсадника учні одержують індивідуальні завдання. Назви робіт записують за послідовністю їх виконання. Послідовність робіт в усіх зонах практично однакова, а строки виконання можуть бути різними і залежать насамперед від ґрунтово-кліматичних умов у розсадницькому господарстві.

Перед складанням плану по кожному завданню учні, користуючись підручником і спеціальною довідковою літературою, вивчають агротехнічні заходи, які застосовуються при вирощуванні сіянцевих і клонових підщеп та в окремих полях відділення формування о кожній роботі визначають затрати праці. Записи робіт і розрахунки ведуть за такою формою:

Назва роботи	Одиниця виміру	Обсяг роботи	Строки виконання	Норма виробітку	Кількість нормозмін	Затрати праці, людино-днів	Основні агротехнічні вимоги до роботи
1	2	3	4	5	6	7	8

По закінченню завдання студент повинен:

Знати:

1. Як організувати окулірувальну кампанію і зимове щеплення.
2. Технологію вирощування садивного матеріалу.

Вміти:

1. Скласти план окулірування і зимового щеплення.
2. Скласти план робіт у шкілці сіянців.

Питання для самоперевірки:

1. Набір робіт при окуліруванні.
2. Набір робіт при зимовому щепленні.
3. Основні роботи у шкілці сіянців.

Література:

1. Плодовые, ягодные культуры и технология их возделывания/ Под редакцией В.И.Якушева – М.: Агропромиздат, 1988. – 543 с.
2. Власюк С.Г., Бондаренко А.О. Садівництво і виноградарство. – К.: Вища школа, 1990.

Викладач

Коваленко В.Г.