

Модуль 3Змістовий модуль 2.

Тема: 2.2 Машини для роботи в садах і виноградниках.

Питання: Машини для транспортування і товарної обробки плодів.

Мета: Засвоїти основні поняття з теми. Розглянути практичне застосування матеріалу. Розвинути навички самостійної роботи з навчальною літературою.

Література та ресурси мережі Інтернет:

1. Сільськогосподарські та меліоративні машини / За ред. Д.Г. Войтюка. – К.: Вища освіта, 2004, стор. 265 – 274.
2. <http://www.bibliotekar.ru>
3. <http://idc.kiev.ua>
4. <http://emiopv.ho.ua>

Методичні вказівки до самостійної роботи

Вивчаючи матеріал необхідно насамперед зрозуміти, що для транспортування плодів застосовують фронтальні та кранові навантажувачі, транспортні засоби загального призначення та спеціальні саморозвантажувальні візки. Необхідно запам'ятати, що саморозвантажувальними візками є тракторна платформа ПТ-3,5 і віброущільнювач контейнерів ВУК-3.

Треба звернути увагу на те, що для перевезення плодів у садах із плоскими кронами та малими міжряддями використовують навантажувально-транспортний агрегат, що складається з причепа-контейнеровоза ПК-4 і нормального навантажувача контейнерів ППК-0,5. Далі необхідно вивчити будову і роботу навантажувача ПВСВ-0,5 за такою схемою:

1. Марка машини;
2. Призначення машини;
3. Будова машини;
4. Агрегатування машини.

Необхідно також розглянути схему агрегату ВУК-3 1. рис. 12.8 стор.484 і вивчити його будову і роботу за схемою:

1. Марка машини;
2. Призначення машини

3. Будова машини;
4. Технологічний процес;
5. Агрегатування машини.

Зібрані плоди зазнають товарної обробки, яка передбачає вивантаження плодів із тари, сортування за розмірами та якістю й пакування у тару. Необхідно звернути увагу на машини, що застосовуються для виконання цих операцій – випорожнювач ОКП-6 і лінію для товарної обробки плодів ЛТО-6. Користуючись схемою 1. рис. 12.9 стор.485 треба вивчити будову і роботу лінії ЛТО-6 звертаючи особливу увагу на технологічний процес роботи лінії.

Контрольні запитання:

1. Які машини застосовуються для транспортування плодів?
2. Які машини застосовуються для товарної обробки плодів?
3. Яку будову має агрегат ПВСВ-0,5?
4. Як працює віброущільнювач контейнерів ВУК-3?
5. Яку будову має лінія товарної обробки плодів ЛТО-6?
6. Опишіть технологічний процес роботи лінії ЛТО-6.