

Практическое занятие №28

Тема: Технология производства кормов.

Наименование работы: Выбор комплекса машин для заготовки сена прессованием.

Цель: Произвести комплектование машинно-тракторными агрегатами подразделение хозяйства для заготовки кормов.

Норма времени: 2 часа.

Материально-техническое оснащение рабочего места:

Инструкционная карта №27, набор тракторов и СХМ

Литература:

1. Ю. Бутько. «Эксплуатация сельскохозяйственной техники». М., 2006
2. А. А. Зангиев. «Эксплуатация машинно-тракторного парка». – М.; КолосС, 2007.
3. Н.И. Верещагин. Организация и технология механизированных работ в растениеводстве. – М.: ИРПО; Изд. Центр «Академия», 2000

Вступительный инструктаж:

Основой снижения затрат труда и средств на единицу обработанной площади и продукции в полеводстве является внедрение комплексной механизации процессов возделывания сельскохозяйственных культур и повышение урожайности.

Материально-технической базой комплексной механизации является система машин.

Система машин состоит из системы энергетических средств, системы машин общего назначения, системы специальных машин и системы транспортных средств и погрузочно-разгрузочных устройств.

При возделывании сельскохозяйственных культур приходится выполнять ряд процессов специальными машинами, предназначенными только для данной культуры. Поэтому систему специальных машин в растениеводстве устанавливают, исходя из требований возделывания и уборки отдельных сельскохозяйственных культур. Машины системы для возделывания пропашных культур должны быть согласованы между собой по ширине захвата, по ширине и количеству обрабатываемых междурядий.

Основным документом, отражающим технологию возделывания отдельных сельскохозяйственных культур, систему машин, состав машинно-тракторных агрегатов и показатели их работы, является технологическая карта. Технологические карты по отдельным сельскохозяйственным культурам разрабатывают после выбора необходимых марок тракторов и сельскохозяйственных машин. При выборе систем машин прежде всего необходимо определить типы и марки тракторов. Практика показывает, что в производственном подразделении хозяйства достаточно иметь две-три марки тракторов. Типы и марки тракторов выбирают с учетом их назначения, условий работы и требований, предъявляемых технологией возделываемых сельскохозяйственных культур.

Правила техники безопасности:

Соблюдать правила техники безопасности при выполнении практических работ в условиях лаборатории и учебного полигона.

Содержание и последовательность выполнения задания, текущий инструктаж:

Задание №1 Разрабатывать технологию заготовки сена прессованием.

Для этого в тетрадь записать операции по заготовке сена прессованием по календарным срокам.

Задание №2.

Из наличия состава машинно-тракторного парка хозяйства выбирать марки тракторов и сельскохозяйственных машин для каждой выбранной операции, которые отвечают выбранной технологии.

Задание для отчета.

1. Определить перечень операций по заготовке сена прессованием..
2. Произвести выбор МТА для каждой операций по выбранной технологии.

После выполнения задания студент должен знать: основные операции, агротехнические требования к ним, календарные сроки выполнения работ при заготовке сена прессованием.

Должен уметь: выбирать марки тракторов и сельскохозяйственных машин с учетом их назначения.

Заключительный инструктаж.

1. Уборка рабочего места

Контрольные вопросы.

1. Какие технологии возделывания сена вы знаете?
2. Какие способы заготовки сена вы знаете?

Состав машинно-тракторного парка хозяйства

№п/п	Наименование тракторов и СХМ, марки
1	Тракторы колесные К-700А, Т-150К, Джон-Дир, МТЗ-80, МТЗ-82, МТЗ-1221. Т-40, МТЗ-2522
2	Тракторы гусеничные Т-150, ДТ-75М, Т-70С, Т-74, Т-4А
3	Плуги: ППШ-10-35, ПН-8-35У, ПНЛ-8-40, ПЛН-5-35, ПЛН-4-35, ПЛН-3-35
4	Плоскорезы: КПГ-2-150, КПГ-250, КПШ-9; КПГ-2,2
5	Культиваторы: КПС-4, КПГ-4, КСП-4, КПЭ-3,8, КПО-6, РВК-3,6, АКП-2,5, ЗОР-0,7
6	Транспортировщики тюков и рулонов: ГКБ-887Б,
7	Погрузчики , укладчики тюков и рулонов: ПФ-0,75, ПФП- 1,2, ПЭ-0,8Б, ПТФ-500, ПГУ-0,5
8	Машины для внесения удобрений: МВУ-6, МВУ-8, РМГ- 4, КСА-3, НРУ-0,5, РОУ-6, ПРТ-10, РЖТ-4, РТТ-4,2
9	Прицепы тракторные: 1ПТС-9, 3ПТС-12, 2ПТС-6, 2ПТС-4
10	Машины для скашивания трав: ДОН-680, Полесье, КПС- 5Г, Кейс-304, КПРН-3, КС-2,1, КФ-2,1, КРН-2,1
12	Грабли валкообразователи:ГВР-6, ГВР-630, КПС-5,70, ГПП-6, ГП-2-14А
13	Пресс-подборщики: ППЛ-Ф-1,6, К-454, ПКТ-Ф-2, ПРП- 1,6, ПР-Ф-750, ПР-Ф-180, ППР-120 «Пеликан»
14	Погрузчики тюков и рулонов: ПТФ-500, ППУ-0,5