

ИНСТРУКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6

Тема	Изучение технологии подготовки сооружений защищенного грунта к эксплуатации.
Цель	Сформировать умение характеризовать технологию подготовки сооружений защищённого грунта к эксплуатации.
Материалы и оборудование	ИТК.

Ход работы.**Теоретическая часть.****Общие подготовительные работы в теплицах**

Во время эксплуатации сооружений защищенного грунта необходимо следить за целостностью покрытий, исправностью оборудования. Рамы и форточки для вентиляции следует открывать с подветренной стороны. В пленочных теплицах периодически при поливах моют пленку, мелкие повреждения заклеивают липкой лентой.

Особое внимание в защищенном грунте уделяют профилактике распространения вредителей и болезней. Наиболее опасные вредители — белокрылка, паутинный клещ, бахчевая тля, галловая нематода; болезни — пятнистости листьев, корневые гнили, вирусные болезни. В первую очередь необходимо содержать в чистоте культивационные сооружения, тару, оборудование, территорию. Доступ посторонних лиц по возможности ограничивают. Удаленные с растений листья, пасынки, другие отходы сразу убирают из теплиц.

После уборки последнего урожая стебли растений срезают вместе со шпагатом, а затем выдергивают корни. Следует внимательно осмотреть корневую систему, чтобы уточнить наличие галловой нематоды. Убранные растительные остатки вывозят из теплиц и складывают в компостные кучи.

Если в теплице наблюдались вредители и болезни, то перед уборкой растительные остатки обрабатывают растворами пестицидов повышенной концентрации и оставляют на 1—2 суток.

В это же время в зимних теплицах реконструируют поврежденные части, оборудование, отопительную систему. Остекленную кровлю моют, замазывают щели, используя герметизирующие мастики «Гелан», «Гемаст», МГТ-80.

Металлические части конструкций, оборудование красят светлой краской, а трубы надпочвенного обогрева — суриком (для защиты от коррозии).

Обязательная работа в теплицах — дезинфекция. Инвентарь, тару, оборудование, внутренние элементы конструкций обрабатывают 2%-ным раствором формалина с инсектицидами, раствором гипохлорида натрия. Грунт в современных теплицах обязательно пропаривают. Герметически закрываемые помещения можно дезинфицировать сернистым газом. Для этого на противнях сжигают серу (50—100 г на 10 м³ помещения). Однако при газовой дезинфекции металлические части повреждаются сернистым газом.

Минеральные субстраты дезинфицируют до укладки в теплицы. В пленочных теплицах фунты обеззараживаются естественным путем — они промерзают зимой. Если возникает необходимость дополнительной дезинфекции, грунт можно обработать 10%-ным раствором карбатиона.

Задания:

1. Изучить технологию подготовки сооружений защищенного грунта к эксплуатации.
2. Составить перечень технологических операций по подготовке сооружений защищенного грунта к эксплуатации.

№	Задание	Порядок выполнения
1	Ознакомление с требованиями по охране труда.	1. Соблюдать требования по охране труда при выполнении работ колющим и режущим инструментами. 2. Соблюдать требования по охране труда при выполнении работ, с использованием формалина и серы.
2	Фитосанитарные мероприятия.	
3	Дезинфекция.	
4	Пропаривание грунта.	

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Как подготовить теплицу к выращиванию растений?
2. Как проводят дезинфекцию в теплице?