

78. Рекомендации для органов управления АПК субъектов Российской Федерации сельскохозяйственных товаропроизводителей по использованию наиболее передовых проектов современных теплиц для разных зон с максимальным замещением импортных материалов и оборудования отечественными //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева»)

РАЗРАБОТЧИК: ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА имени академика Д.К. Беляева» (Российская Федерация, 153012, Ивановская обл., Иваново г, ул. Советская, 45. Тел/факс +7 (4932) 328604. E-mail: ivgsha-torgi@yandex.ru)

В рекомендациях для органов управления АПК субъектов Российской Федерации описаны отечественные проекты теплиц, инженерно-технические системы промышленных теплиц, энергосбережение, даны риски при строительстве теплиц.

Проведена классификация теплиц по ряду эксплуатационных и строительных признаков: назначению, сезонности, технологии выращивания растений, видам светопрозрачного ограждения, способам обогрева, конструктивно-планировочным решениям, профилю поперечного сечения.

При характеристике инженерно-технологических систем и оборудования промышленных теплиц особое внимание уделялось: системе вентиляции, горизонтального и вертикального зашторивания, водяного трубного обогрева, водоснабжения и канализации, капельного полива с повторным использованием дренажных стоков, рециркуляции воздуха подачи, распределения и управление концентрацией CO₂ в объеме теплиц, а также системам электрооборудования, электроосвещения, электродосвечивания и автоматизированной системе управления микроклиматом.

Важной составляющей рекомендаций стал анализ энергосберегающих мероприятий в тепличных хозяйствах, т.к. вопросы энергосбережения для российских теплиц, особенно с солидным стажем, идущим с советских времен, являются ключевыми. Очень часто именно с них и начинается модернизация тепличных комплексов.

Проведенный анализ рисков при строительстве теплиц – не менее важная составляющая данных рекомендаций, т.к. тепличный комплекс сегодня представляет собой достаточно сложное дорогостоящее сооружение, поэтому без правильной оценки рисков весьма вероятно наступление негативных последствий, которые могут свести к минимуму ожидаемую прибыль.

Значимое место в рекомендациях занимает технология производства продукта в теплицах. В частности, проанализирована технология выращивания культуры огурца, томатов, салата.

В целом, настоящие рекомендации позволят получить оперативную информацию об отечественных производителях теплиц и необходимом инженерном оборудовании при строительстве теплиц.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА»)

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Ивановская ГСХА») За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mcx-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.