

Тематика лекций Андре Куула

26 января 2017 г.

Заседание 59

1	Свет как энергия для растений. Светозависимые процессы в растении. Влияние спектра ламп на фотосинтез и морфогенез.
2	Выращивание огурца с досвечиванием. Адаптационная реакция огурца на высокий и низкий свет.
3	Выращивание томата с досвечиванием. Адаптационная реакция томата на высокий и низкий свет.
4	Причины и визуальные признаки генеративного и вегетативного развития огурца и томата и связанные с этим физиологические нарушения у растений и плодов. Слишком слабые и сильные цветки.
5	Выращивание рассады огурца и томата – заложение генеративных органов. Возможные проблемы у листьев и цветков при нарушении режима температуры, влажности воздуха, полива, питания и пути исправления последствий.

28 февраля 2017 г.

Заседание 60

1	Создание однородного микроклимата в старых и новых теплицах. Основные источники неоднородности микроклимата.
2	Влажность воздуха в теплице. Регулирование влажности на огурце и томате с досвечиванием и без.
3	Температура в теплице. Температурные оптимумы частей растения огурца и томата. Регулирование температуры в старых и новых теплицах.
4	Компьютерные установки микроклимата: коррекция и взаимовлияние параметров.
5	Качество плодов томата от развития до сбора, хранения, транспортировки и продажи.

30 марта 2017 г.

Заседание 61

1	Современная технология выращивания привитых и не привитых растений баклажана в старых и новых теплицах. Формировки в 2-4 стебля. Физиологические нарушения и болезни.
2	Технология выращивания перцев в высоких теплицах с досвечиванием и без. Качество цветков. Физиологические нарушения и болезни.
3	Газовый режим в теплице. Подкормка CO ₂ . Токсичные газы для растений и людей. Применение в теплицах этилена для ускорения созревания плодов томата.
4	Проблемы при выращивании крупноплодных томатов в продлённом и осеннем оборотах. Качество рассады, растений, цветков и плодов в течение сезона.
5	Вершинная гниль у томатов и перцев: физиологические причины появления в течение сезона. Влияние микроклимата, полива и питания на её проявление.