

Испытания в тепличном комбинате Ждановский с 2016 по 2018 г

Директор Кисляков Вячеслав Геннадьевич

Агроном Широкова Любовь Алексеевна

Агроном Горяйнов Денис (вел все испытания)

Проводились испытания:

1. 2016г с 1.01.2016

«Оценка воздействия светодиодных светильников на рост и развитие огурцов и томатов в закрытом грунте»

По результатам опытов прирост урожайности огурца к среднему ежемесячному составил 3,775кг с 1 м.кв.

Томаты собрали раньше(человеческий фактор) , конечные результаты отследить не удалось, хотя цветение и образование плодов под светодиодами было раньше на 2 недели , чем в контрольном варианте.

2. 2017 г с 09.01.2017 г

«Оценка воздействия светодиодного светильника на рост и развитие рассады декоративных культур в защищенном грунте» (Цветы, рассада)

Стандартная рассада пеларгонии (герани) для продажи должна иметь компактное растение, раскрывшееся соцветие (цветок).

Появление бутонов, освещаемых светильниками , было отмечено на 28-29 дней раньше, чем у контрольной группы.

3. 2018 год с 18.01.2018 г

«Оценка воздействия светодиодного светильника на рост , развитие рассады огурцов и редиса в защищенном грунте»

«Экономическое обоснование применения светодиодных светильников в производственных условиях»

В результате испытаний и после экономических обоснований

- обоснована возможность получения под светодиодными светильниками до 5 -7 урожаев редиса в год

- при выращивании огурцов под светодиодными светильниками было получено выручки от продажи продукции с 1 м.кв на 54,3% больше, чем при традиционной системе досвечивания.

4. 2019 год

Хозяйство выващивает под светодиодными светильниками редис по своей технологии. Без участия НГСХА .