**Уважаемые коллеги!**

ООО «НИИ Селекции овощных культур» совместно с компанией «ТЕХНОНИКОЛЬ» проводит

**курсы** повышения квалификации для специалистов защищённого грунта

**Тема: «Gavrish Club:** Томат. Гибриды, технологии выращивания. Питание, субстраты. Заболевания, вредители, средства защиты.

Современные технологии в производстве свежей зелени на рассадно-салатных линиях.

Свет. Инженерные решения по выращиванию овощных культур в защищенном грунте.»

**Место проведения обучения**: г. Анапа

**Время обучения**: 9 – 17 ноября 2024 г.

**ВНИМАНИЕ! Просьба подать заявки на участие в 1 -2 блоках до 4 ноября 2024 г. , 3 блоке - до 9 ноября**

**БЛОК I**

**Gavrish Club: Томат. Гибриды, технологии выращивания. Питание, субстраты. Заболевания, вредители, средства защиты.**

**Даты:** 9 – 13 ноября

**Программа курса\*:**

|  |
| --- |
| **9 ноября (суббота)** |
| **14:00** Заезд слушателей курсов и размещение в гостинице  **18:00** Приветственный ужин, знакомство слушателей курсов с регламентом работы |
| **10 ноября (воскресенье)** |
| **Тема дня:** Выращивание культуры томата в современных теплицах. Основные аспекты. Способы питания и расчет питательных растворов |
| **9:00 – 13:00** Выращивание культуры томата в современных теплицах. Основные аспекты, требующие внимания: |
| - Вершинная гниль |
| - Завязываемость плодов |
| - Осыпаемость |
| - Пустотелость плодов |
| *Науменко Татьяна Анатольевна, руководитель отдела сортоиспытания компании «ГАВРИШ»* |
| **13:00 – 14:00** Обед |
| **14:00 – 17:00** Способы питания и расчет питательных растворов |
| *Науменко Татьяна Анатольевна, руководитель отдела сортоиспытания компании «ГАВРИШ».*  Консультационный круглый стол |
|  |
| **18:00** Ужин |
| **11 ноября (понедельник)** |
| **Тема дня:** Устойчивость томата к вирусу ТoBRFV. Комплексная защита томата от заболеваний. Стратегия поливов. Формирование корневой системы после высадки. |
| **9:00 – 10:00** Устойчивость томата к вирусу ТoBRFV - одно из основополагающих направлений селекции компании "ГАВРИШ". *Буц Алексей*. *К.б.н., заведующий лабораторией молекулярной диагностики растений Крымского СЦ* |
| **10:00 – 11:00** Безопасность поливной и дренажной воды на томатах: применение УФ-обеззараживания для защиты от ToBRFV и других вирусов*. Козлов Виталий Сергеевич, директор проектов НПО «ЛИТ».* |
| **11:00 -12:30** Комплексная защита томата от бактериальных, вирусных заболеваний и вредителей. На что обратить внимание агроному. *Пьянов Максим Сергеевич, агроном- консультант по ЮФО компании «Фармбиомед»* |
| **Тестирование.** |
| **13:00 – 14:00** Обед |
| **14:00 – 18:00** |
| - Суточная стратегия поливов на субстратах Гродан (с разбором примеров) |
| - Рецепты питательных растворов. Корректировки по результатам анализов |
| - Формирование корневой системы растений после высадки |
| - Параметры контроля корневой среды |
| *Федоров Даниил, технический консультант Гродан, к.с.-х.н* |
| **18:00** – Ужин |
| **12 ноября (вторник)** |
| **Тема дня**: Практические занятия в селекционном центре компании ГАВРИШ (г. Крымск) |
| **8:00** – выезд в селекционный центр |
| **10:00 – 16:30** Занятия в селекционном центре |
| **10:00 – 12:00** |
| Интегрированная защита томата от бактериальных и грибных болезней. Биологическая защита салата и зелёных культур от болезней и вредителей. |
| *Гришин Алексей, агроном-консультант компании «Агробиотехнология»* |
| **Тестирование** |
| **12:00 -12:30**Результаты селекции зеленных и салата для проточной культуры. *Циунель Михаил Мячиславович, заместитель директора НИИ селекции овощных культур* |
| **12:30 – 13:30**Ассимиляционное досвечивание салата. *Пивкин Александр, директор по развитию «Тепличное освещение», компания «Светогор»* |
| **13:30 – 14:30** – обед |
| **14:30 -16:00** Практические занятия в селекционном центре |
| **16:30** Выезд из селекционного центра |
| **13 ноября (среда)** |
| **12:00** Выезд из отеля |

**БЛОК II**

**Современные технологии в производстве свежей зелени на рассадно-салатных линиях. Защита. Свет**

**Даты поведения:** 11 -14 ноября

**Программа курса\*:**

|  |
| --- |
| **11 ноября (понедельник)** |
| **14:00** Заезд слушателей курсов и размещение в гостинице |
| **19:00** Приветственный ужин, знакомство слушателей курсов с регламентом работы |
| **12 ноября (вторник)** |
| **Тема дня**: Практические занятия в селекционном центре компании ГАВРИШ (г. Крымск) |
| **8:00** – выезд в селекционный центр |
| **10:00 – 12:00 Занятия в селекционном центре** |
| - Интегрированная защита томата от бактериальных и грибных болезней. |
| - Биологическая защита салата и зелёных культур от болезней и вредителей. |
| *Гришин Алексей, агроном-консультант компании «Агробиотехнология»* |
| **Тестирование** |
| **12:00 -12:30**Результаты селекции зеленных и салата для проточной культуры. *Циунель Михаил Мячиславович, заместитель директора НИИ селекции овощных культур* |
| **1230 – 13.30**Ассимиляционное досвечивание салата. *Пивкин Александр, директор по развитию «Тепличное освещение», компания «Светогор»* |
| **13:30 – 14:30** – Обед |
| **14:30 -16.30** Практические занятия в селекционном центре. Посещение и занятия в теплицах где выращиваются томаты на светокультуре, зеленные культуры |
| **16:30** Выезд из селекционного центра |
| **18:.00** Ужин |
| **13 ноября (среда)** |
| **Тема :** Питание и расчеты питательных растворов для зеленных культур. Кассеты и кассеты-вкладыши для салатных линий |
| **9:00-10:00** Безопасность поливной и дренажной воды для зеленных культур: применение УФ-обеззараживания. *Козлов Виталий Сергеевич, директор проектов НПО «ЛИТ».* |
| **10:00 – 13:00**Растворы для выращивания салатов, зеленных культур. Проблемы при выращивании и их возможные причины. Расчеты питательных растворов. *Ладогина Мария Павловна, к.б.н., агроном-консультант* |
| **13:00 – 14:00** – Обед |
| **15:00-17:00** Кассеты и кассеты-вкладыши для салатных линий. Виды и характеристики. На что следует обращать внимание при выборе кассет. Горшки для салатных линий - сравнение, плюсы и минусы горшков от разных производителей. Анализ развития отрасли производства салатных горшков в 2024 году. *Никифоренков Михаил, генеральный директор компании ABS LLC* |
| **17:00** Торжественный ужин. Вручение свидетельства об окончании курсов |
| **14 ноября (четверг)** |
| **12:00** Выезд из отеля |

**БЛОК III**

**Инженерные курсы**

**Даты проведения: 13-17 ноября**

**Программа курса\*:**

|  |
| --- |
| **13 ноября (среда)** |
| **14:00** Заезд слушателей курсов и размещение в гостинице |
| **19:00**  Приветственный ужин, знакомство слушателей курсов с регламентом работы |
| **14 ноября (четверг)** |
| **Тема дня**: Теоретические, практические занятия в селекционном центре «ГАВРИШ» . Микроклимат и его составляющие. Проектирование ассимиляционного досвечивания. |
| **8:.00** Выезд из гостиницы в селекционный центр |
| **10:00 – 13:00** |
| * Взаимосвязь агрономической и инженерной службы... боль и трепет |
| * Полив для инженера |
| * Микроклимат и его составляющие |
| *Садовский Виктор, технический директор ТК «Раменское».* |
| **13:00 – 14:00** Обед |
| **14:00 – 15:00** Проектирование системы ассимиляционного досвечивания современного тепличного комплекса. *Глушков Антон, инженер-проектировщик проектного отдела «Тепличное освещение», компания «СВЕТОГОР»* |
| **15:00 - 16:30** Практические занятия в селекционном центре |
| **16:30** Выезд из селекционного центра |
| **18:00** Ужин |
| **15 ноября (пятница)** |
| **Тема дня**: Современные технологические решения. Инструменты и методы снижения стоимости электроэнергии. Автоматизированные системы управления PRIVA |
| **9:00 – 11:00** Инструменты и методы снижения стоимости электроэнергии  *Березуцкий Константин Михайлович , начальник отдела анализа и расчета эффективности*  Инструменты и методы работы с приборами учета электроэнергии  *Юрченки Иван Владимирович, руководитель обособленного подразделения Юг*  **11.00 -13.00**Поставка, установка и сервисное обслуживание автоматизированных систем управления PRIVA (Нидерланды) для типичных комплексов. *Козлов Илья, ведущий инженер ГК Югполив Королев Агро, официальный дилер компании PRIVA в России.* |
| **13:00 -14:00** Обед |
| **14:00 - 16:00** Облучательные установки ассимиляционного освещения.  Выбор, проверка характеристик, эксплуатация и оценка их эффективности.   * оценка влияния света для растений; * технологии досветки - натриевые и светодиодные системы освещения; * испытание и анализ световых приборов и облучательных установок; * оценка экономической эффективности выбранных решений ассимиляционного освещения.   *Емелин Андрей*, *инженер, специалист в области ассимиляционного освещения* |
| **Тестирование** |
| **16:00 – 18:00** Выступление представителя компании ПКФ Тепличные Технологии |
| **18:00**Ужин |
| **16 ноября (суббота)** |
| **Тема дня:** Оборудование для теплиц. Проекты для теплиц. Аккумуляторы |
| **9:00 – 10:00** Аккумуляторы - взгляд в будущее или шаг в прошлое   * устройство и принцип работы АБ * типы АБ * правильная эксплуатация, как основа для продления срока службы АБ * применяемые типы АБ для тележек ТК * применяемые типы АБ для поломоечных машин, погрузчиков и другой складской техники * применяемые типы АБ для источников бесперебойного электропитания * типы ЗУ и методы заряда АБ * источники бесперебойного электропитания (инверторы, солнечные станции и пр.) * перспективы применения АБ в оборудовании ТК .   *Близнюк Борис Юрьевич , директор филиала «Северо-Кавказский» , ООО «Акку-Фертриб»*  **10.00 – 13.00** Европейское оборудование для теплиц в условиях жёстких санкций: особенности поставки и реальные возможности. Подбор аналогов, все «за» и «против». *Алексеев Роман Александрович, коммерческий директор ООО «Экспресс-Агро»* |
| **13:00-14:00** Обед |
| **14:00 -16:00** Экскурсия |
| **18:00** Торжественный ужин. Вручение свидетельств об окончании курса |
| **17 ноября (воскресенье)** |
| **12:00** Выезд из гостиницы |

**\*В программе возможны изменения.**

**Стоимость обучения**

***Включает: обучение, согласно программе дополнительного профессионального образования, проживание, питание (обеды, ужины), экскурсии***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Курс | Размещение в гостинице, руб. | | |
| **Блок I**  **9-13 ноября**  Gavrish Club: Томат. Гибриды, технологии выращивания. Питание, субстраты. Заболевания, вредители, средства защиты. | Одноместное | Двухместное | Без проживания |
| 89 000 | 77 000 | 66 000 |
| **Блок II**  **11-14 ноября**  Современные технологии в производстве свежей зелени на рассадно-салатных линиях. Защита. Свет | 82 000 | 71 000 | 62 000 |
| **Блок III**  **13 – 17 ноября**  Инженерные решения для тепличных комплексов | 89 000 | 77 000 | 66 000 |
| Пакеты: | | | |
| **Блок I+II**  **9 – 14 ноября** | 96 000 | 83 000 | 72 000 |
| **Блок II+III**  **11-17 ноября** | 102 000 | 89 000 | 77 000 |
| **Блок I+II+III**  **9 – 17 ноября** | 114 000 | 101 000 | 87 000 |

**По окончании курсов выдается удостоверение о повышении квалификации установленного государством образца.**

***Подать заявку, следить за актуальной информацией по программе курсов вы сможете на сайте:* gavrishschool.ru**

***По всем вопросам организации курсов, пожалуйста, обращайтесь:***

**Ярцева Татьяна:**

(499) 686-10-56 (доб.401); +7(916)442-01-27;

**E-mail:** tgavrish2015@yandex.ru