**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