

Курсы повышения квалификации для агрономов и специалистов защищенного грунта на тему:

# СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

04 ноября – 09 ноября 2024 г.



Место проведения:

Отель Гринвуд 4\*, Москва, МКАД, 69-й километр, внешняя сторона, к 24  
РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 20

## ПРОГРАММА КУРСА

04 ноября, понедельник

1 день

с 14:00	Заезд, размещение в отеле Гринвуд 4*
15:45	Отправление автобуса на экскурсию в Московскую пивоваренную компанию MOSBREW
19:00 – 21:00	Ужин

05 ноября, вторник

2 день

7:30 – 8:30	Завтрак
8:30 – 9:00	Регистрация участников
09:00 – 10:15	Инфекционные болезни защищенного грунта. Наиболее вредоносные патогены сегодня, причины их возникновения в тепличном комбинате, симптомы и идентификация. Беликова Елена, руководитель отдела продаж и сопровождения ГК «БИОМ». Пасикова Анна, агроном консультант ГК «БИОМ».
10:15 – 11:00	Бактериальный рак томата: <i>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis</i> . Особенности патогена, идентификация. Джалилов Ф.С., д.б.н., профессор, заведующий кафедрой защиты растений РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева
11:00 – 11:15	Кофе брейк
11:15 – 11:45	Теория фитопатогенеза. Защитные механизмы растений. Свойства фитопатогенных микроорганизмов. Механизм поражения растений. Инфекционный процесс. Марквичев Н.С., к.т.н., доцент кафедры биотехнологии РХТУ им. Д.И. Менделеева, зам. ген. директора ГК «БИОМ».

11:45 – 13:05	Основы биологической защиты растений. Основные свойства микроорганизмов, входящих в состав биологических средств защиты растений. Этапы и сущность биологической защиты растений. Методы внесения, ожидаемый эффект. Марквичев Н.С., к.т.н., доцент кафедры биотехнологии РХТУ им. Д.И. Менделеева, зам.ген. директора ГК «БИОМ».
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 14:30	Трансфер слушателей в РХТУ им. Д.И. Менделеева, кафедра биотехнологии.
14:30 – 18:30	<b>Микробиологическая лаборатория.</b> Диагностика болезней растений: отбор проб, выделение и идентификация микроорганизмов, количественный и качественный учет микроорганизмов. Определение эффективности биологических средств защиты растений в отношении фитопатогенных микроорганизмов. Шагаев Антон, заведующий лабораторией кафедры биотехнологии РХТУ им. Д.И. Менделеева.
18:30	Трансфер слушателей в Отель Гринвуд 4*.
19:00	Ужин

06 ноября, среда

## 3 день

7:30 – 9:00	Завтрак
10:00 – 11:00	Трансфер слушателей на выставку GLOBAL FRESH MARKET ВЦ «Гостиный двор», г. Москва, ул. Ильинка, д.4.
14:30 – 16:00	Лекции, круглый стол на выставке
17:30 – 18:30	Трансфер слушателей с выставки GLOBAL FRESH MARKET в отель Гринвуд 4*.
19:00	Ужин

07 ноября, четверг

## 4 день

7:30 – 9:00	Завтрак
9:00 – 10:30	Методики использования агентов биологической защиты растений в теплицах. Классификация и особенности биологии и методик разведения агентов биологической защиты. Расчет необходимой численности и особенности использования различных видов биоагентов. Транспортировка и хранение биоагентов. Оценка состояния насекомых и клещей, агентов биологической защиты растений, перед использованием. Лопатин Алексей, к.б.н., директор Биоцентра «Веневитиново» ФГБОУ ВО «ВГУ», генеральный директор ООО «Технологии шмелеводства».
10:30 – 11:20	Опыление томата на светокультуре в осенне-зимний период. Сергей Сычев, руководитель направления АО «Шетелиг РУС».

11:20 – 11:40	Кофе-пауза
11:40 – 12:20	Актуальные вопросы по особенностям работы с хищными клещами на овощных культурах. Елена Вайцешко, технолог ООО «БиоТехнология».
12:20 – 13:00	Система мероприятий по защите растений на примере гибридов ГК «Гавриш». Шагаев Александр, агроном-консультант ГК «Гавриш».
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 15:00	Взгляд на защиту растений глазами не-защитника. Захаренко Андрей, технический консультант ООО «Гродан».
15:00 – 16:00	Управление растениями огурца и томата с помощью микроклимата. Сергей Нестеров, специалист по огурцу в защищенном грунте ООО «Райк Цваан Русь».
16:00 – 16:15	Кофе-пауза
16:15 – 17:30	Практический опыт дезинфекции тепличных комплексов. Чичерин Анатолий, главный агрохимик, Агрохимический департамент ООО «АгроИнвест».
17:30 – 18:15	Специфика ПЦР диагностики овощных культур в реальном времени. Калинин Екатерина, генеральный директор ООО «РИНАЛАБ».
19:00	Ужин

08 ноября, пятница

## 5 день

7:30 – 9:00	Завтрак
9:00 – 10:30	Работа производителя сельскохозяйственной продукции во ФГИС Сатурн: основные требования и контроль над их исполнением. Леонтьев А.П., директор НОЧУ ДПО Академия-КР.
10:30 – 11:15	Схема применения биологических средств защиты растений для профилактики и лечения болезней растений. Обоснование выбора. Пасикова А.С., агроном консультант ГК «БИОМ».
11:15 – 11:30	Кофе-пауза
11:30 – 12:00	Вирусные болезни овощных культур защищенного грунта. Беликова Елена, руководитель отдела продаж и сопровождения ГК «БИОМ».
12:00 – 13:00	Влияние Тобама вируса на производство в тепличных комплексах и опыт использования устойчивых гибридов компании «Enza Zaden». Ренат Душанбиев специалист по защищенному грунту ООО «Энза Семена».
13:00 – 14:00	Обед
14:00 – 14:45	Особенности хранения и применения биологических препаратов, взаимосвязь применения биологических СЗР с технологическими особенностями выращивания растений (внесение удобрений, температура в теплице, поливные растворы, использование дренажа). Марквичев Н.С., к.т.н., доцент кафедры биотехнологии РХТУ им. Д.И. Менделеева, зам. ген. директора ГГК «БИОМ».

14:45 – 16:30

Практический опыт использования биологических препаратов в тепличном комплексе. Александр Кривошеев, директор по производству ООО «АгроИнвест».

16:30 – 18:00

Микробиологическая лаборатория. Определение биологической эффективности различных препаративных форм биологических средств защиты растений. Контроль качества основных биологических препаратов и их соответствие ТУ. Шагаев Антон, заведующий лабораторией кафедры биотехнологии РХТУ им. Д.И. Менделеева.

19:00

Торжественный ужин. Вручение сертификатов государственного образца об окончании курсов повышения квалификации.

09 ноября, суббота

## 6 день

Отъезд слушателей из Отеля Гринвуд 4\*

