



Вторая международная конференция
«Перспективы развития производства и переработки клубневых и
корнеплодных культур (Корнеплоды и клубни – 2025)»

20-21 ноября 2025 года

Организаторы конференции:

Евразийский центр по продовольственной безопасности МГУ имени М.В. Ломоносова
Экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова
Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха

Спонсоры конференции:

Варианты спонсорских пакетов:

- 1. Генеральный спонсор. 200 000 руб.** Размещение полноцветного рекламного блока в любом месте обложки сборника материалов на выбор, стенд или ролл-ап с раздаточными материалами, возможность проведения сателлитного симпозиума, доклад на конференции, логотип на бейджах участников, раздаточные материалы в папках для всех участников.
- 2. Спонсор. 100 000 руб.** Размещение рекламного блока на второй или 3 странице обложки. Размещение ролл-ап, раздаточные материалы в папках для всех участников.

Партнеры конференции:

ФНЦ овощеводства
ВНИИ фитопатологии
ВНИИ защиты растений
Союз участников рынка картофеля и овощей (Картофельный союз)
Кыргызский национальный аграрный университет имени К.И. Скрябина
Институт микробиологии АН Узбекистана

Информационные партнеры

Журналы: «Картофель и овощи»
«Агрохимический вестник»
«Вестник защиты растений»
«Использование и охрана природных ресурсов в России»
Сайт kartofel.org

Место проведения: Экономический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова (Третий учебный корпус МГУ, Ленинские горы, д. 1, стр. 46).

Тематические треки конференции:

1. Состояние и перспективы развития отрасли
2. Технологии возделывания и хранения
3. Защита от болезней, вредителей и сорняков, новые препараты и опыт их применения
4. Перспективные направления селекции
5. Семеноводство и производство оздоровленного семенного материала
6. Новые технологии переработки, получение продуктов здорового и функционального питания
7. Изучение возбудителей болезней и вредителей
8. Снижение экологической нагрузки на окружающую среду при выращивании и переработке продукции

Стоимость участия в конференции с докладом и публикации материалов в специальном выпуске журнала «Агрохимический вестник» (входит в RSCI, ядро РИНЦ, Белый список) – 3000 руб. Оплата производится после подтверждения от Программного или Организационного комитета о принятии статьи к публикации и включения доклада в программу конференции.

Участие в заседаниях конференции без доклада и публикации – бесплатно.

Оргкомитет:

Шоба Сергей Алексеевич – председатель. Член-корреспондент РАН, профессор, д.б.н., зав. каф. географии почв факультета почвоведения, директор Евразийского центра по продовольственной безопасности (Аграрного центра) МГУ.

Киселев Сергей Викторович – зам. председателя. Профессор, д.э.н., зав. каф. агроэкономики экономического факультета МГУ, в.н.с. Евразийского центра по продовольственной безопасности (Аграрного центра) МГУ.

Еланский Сергей Николаевич – д.б.н., в.н.с. биологического факультета и Евразийского центра по продовольственной безопасности (Аграрного центра) МГУ; профессор Аграрно-технологического института Российского университета дружбы народов (АТИ РУДН).

Зейрук Владимир Николаевич – д.с.-х.н., заведующий отделом защиты растений ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха

Смирнова Ирина Викторовна – директор Ростовской опытной станции по цикорию (филиал ФНЦ Овощеводства)

Кубарев Евгений Никитич – к.б.н., с.н.с. Евразийского центра по продовольственной безопасности (Аграрного центра) и Учебно-опытного почвенно-экологического центра «Чашниково», кафедры агрохимии факультета почвоведения МГУ.

Прохоров Илья Сергеевич – к.с.-х.н., главный редактор журнала «Агрохимический вестник».

Ромашкин Роман Анатольевич – к.э.н., с.н.с., заместитель директора Евразийского центра по продовольственной безопасности (Аграрного центра) МГУ.

Хожанов Николай Тихонович – к.э.н., доцент экономического факультета МГУ.

Чудинова Елена Михайловна – к.б.н., доцент АТИ РУДН.

Албантов Георгий Павлович – аспирант АТИ РУДН.

Ярмеева Мария Маратовна – специалист кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ.

Программный комитет

Жевова Сергей Валентинович – председатель. Д.с.-х.н., генеральный директор ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха.

Лупехин Сергей Николаевич – Председатель Союза участников рынка картофеля и овощей (Картофельный союз). Генеральный директор АО «Малино».

Ганнибал Филипп Борисович – к.б.н., директор ВНИИ защиты растений.

Шергазиев Уранбек Адиевич – д.с.-х.н., профессор, проректор по научной работе Кыргызского национального аграрного университета им. К.И.Скрябина.

Балабко Пётр Николаевич – д.б.н., профессор, зав. каф. общего земледелия и агроэкологии факультета почвоведения МГУ.

Леунов Владимир Иванович – д.с.-х.н., профессор, главный редактор журнала «Картофель и овощи».

Симаков Евгений Алексеевич – д.с.-х.н., профессор, зав. селекционным центром ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха.

Смирнов Алексей Николаевич – д.б.н., профессор кафедры защиты растений РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева.

Старовойтов Виктор Иванович – д.т.н., профессор, г.н.с. ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха.

Кузнецова Мария Алексеевна – к.б.н., зав. отделом болезней картофеля и овощных культур ВНИИ фитопатологии.

Астайкина Анжелика Анатольевна – к.б.н., н.с. факультета почвоведения и Евразийского центра по продовольственной безопасности МГУ (Аграрного центра МГУ).

Публикация материалов в специальном выпуске журнала «Агрохимический вестник».

Электронный вариант статьи должен быть набран в текстовом редакторе Microsoft Word шрифтом Times New Roman (размер кегля 12 пт, через одинарный интервал, абзац – 1,0 см, поля – по 2 см со всех сторон). Рисунки вместе с подписями вставляются в текст и представляются отдельными файлами в формате TIF (допускается компрессия LZW) или JPG (слабой компрессии) 300 точек на дюйм. Текст в рисунках также должен быть набран гарнитурой Times New Roman, размер кегля соизмерим с размером рисунка. **Объем публикации – до 11 000 знаков включая пробелы, название, русский и английский абстракты, список литературы.** В статьях могут быть таблицы и черно-белые полутоновые (контрастные) рисунки.

Статья должна иметь следующую структуру: УДК; название; ФИО авторов; аффилиации авторов, включающие название организации, город, страну (всё – на русском и английском языках). Если организация из России, страну можно не указывать. Электронная почта автора, ответственного за переписку. **Аннотации (до 1200 знаков каждая)** и ключевые слова на русском и английском языках. Текст статьи может быть на русском или английском языке.

В список цитируемой литературы нужно включать лишь те источники, на которые есть ссылка в тексте статьи. Список составляется в порядке упоминания этих источников в тексте. Порядковые номера ссылок по тексту должны быть указаны внутри квадратных скобок. Название статьи в списке приводится на том языке, на котором написана статья. Если авторов более 3, то приводятся только первые 3 автора, после чего пишется и др. (если статья на русском) или et al. (если статья на английском).

Иллюстрации, формулы, уравнения и сноски, встречающиеся в статье, должны быть пронумерованы в соответствии с порядком цитирования в тексте.

Латинские названия родов и видов живых организмов пишутся *курсивом*.

Размерность величин, используемых в статье, должна соответствовать Международной системе единиц измерения (СИ).

Поступившая статья направляется на рецензию членам Программного комитета конференции. По решению Программного комитета статья может быть принята к публикации, возвращена автору для доработки или не принята к публикации. Программный комитет и редакция оставляют за собой право вносить в текст редакционную правку.

Решением Программного комитета наиболее интересные исследования по теме защиты растений по итогам конференции будут рекомендованы для бесплатной публикации в виде полноразмерных статей в журнале «Вестник защиты растений» (входит в Scopus, RSCI, ядро РИНЦ, сайт <https://plantprotect.ru>).

Материалы для публикации и регистрационные формы участника посылать на e-mail korneplodmsu@list.ru **до 15.09.2025 г.** Формат пересылаемого файла .doc (Word 97-2003). Название файла – по фамилии докладчика или первого автора публикации (например, ivanov1.doc).

К статье должна прилагаться Регистрационная форма участника конференции (докладчика). Она должна включать:

1. ФИО докладчика
2. Место работы и должность
3. Название доклада
4. Название статьи для публикации
5. Контактная информация (E-mail, WhatsApp)

УДК 632.952:579.64

Грибы рода *Fusarium* на моркови

А.А. Иванов¹, Б.Б. Сидоров²

¹ Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва

² Российский университет дружбы народов, Москва

Автор, ответственный за переписку: А.А. Иванов, ivanov@yandex.ru

Аннотация.

Морковь – одна из самых популярных овощных культур в России. Среди патогенов моркови грибы рода *Fusarium* – одни из самых опасных, они вызывают фузариозное увядание растений и гниль корнеплодов. В настоящей работе молекулярными методами исследован видовой состав и определена патогенность изолятов рода *Fusarium*, выделенных из растений моркови в разных регионах России. Органы растений с симптомами поражения грибными болезнями отбирали во время вегетации на коммерческих полях открытого грунта в Московской, Астраханской, Саратовской областях и в Краснодарском крае. Из анализируемых образцов было выделено 25 изолятов рода *Fusarium*; их видовая принадлежность определена с помощью культурально-морфологических и молекулярно-генетических методов.

Ключевые слова: морковь, болезни моркови, сухая гниль, фузариоз, фузариозное увядание.

Fusarium fungi at carrot

A.A. Ivanov¹, B.B. Sidorov²

¹Lomonosov Moscow State University, Moscow

²RUDN University, Moscow

Responsible co-author: A.A. Ivanov, e-mail: ivanov@yandex.ru

Abstract.

Carrot is one of the most popular vegetable crops in Russia. Among carrot pathogens, fungi of the genus *Fusarium* are among the most dangerous, they cause fusarium wilt of plants and root rot. In this work, the species composition of *Fusarium* isolates isolated from carrot plants in different regions of Russia was studied using molecular methods and the pathogenicity was determined. Plant organs with symptoms of fungal diseases were collected during the growing season in commercial open-ground fields in the Moscow, Astrakhan, Saratov regions and in the Krasnodar Territory. From the analyzed samples, 25 isolates of the genus *Fusarium* were isolated and identified.

Keywords:

carrot, carrot diseases, dry rot, fusarium, fusarium wilt.

Введение

Впервые род *Fusarium* был описан в 1809 году Генрихом Фридрихом Линком. Главным признаком для рода стали изогнутые септированные конидии (макроконидии) с особым типом базальной клетки. Сейчас род *Fusarium* объединяет несколько филогенетических линий. Некоторые авторы даже предлагают разделить род на основании строения телеоморф. В таксономии рода принята концепция, при которой род *Fusarium* подразделяют на несколько видовых комплексов на основе сходства морфологии, экологии, биохимических особенностей и молекулярных данных. К 2022 количество комплексов видов и видов выросло до 23 и более 400 соответственно, также более 100 видов отмечены как не входящие в видовые комплексы [1,2].

Материалы и методы

Результаты и обсуждение (либо 2 отдельных раздела: Результаты и Обсуждение)

Заключение

Заявление о конфликте интересов.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Финансирование.

Исследование выполнено при поддержке (грант №).

Список цитированной литературы

1. Geiser D. M., Al-Hatmi A. M., Aoki T. et al. Phylogenomic analysis of a 55.1-kb 19-gene dataset resolves a monophyletic *Fusarium* that includes the *Fusarium solani* species complex // Phytopathology, 2021, V. 111(7). – P. 1064-1079.

<https://doi.org/10.1094/phyto-08-20-0330-le>

2. O'Donnell K., Whitaker B.K., Laraba I. et al. DNA sequence-based identification of *Fusarium*: A work in progress // Plant disease, 2022, V. 106(6). – P. 1597-1609.

<https://doi.org/10.1094/PDIS-09-21-2035-SR>