

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ярмеевой Марии Маратовны
«Микобиота растений семейства Solanaceae»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.18. – Микология

Диссертация Ярмеевой М.М. посвящена исследованию патогенов культивируемых пасленовых растений. Учитывая высокую экономическую значимость этих культур, исследование видового и внутривидового разнообразия возбудителей болезней пасленовых растений представляется чрезвычайно актуальным и имеет большое практическое значение.

Сбор пораженного болезнями растительного материала картофеля, томата, баклажана и перца проводился в течение 8 лет на обширной территории РФ. В ходе исследования был проделан значительный объем работ с культурами грибов – проанализировано 300 штаммов, относящихся к 72 видам из 24 родов: 59 видов из 16 родов отдела Ascomycota и 13 видов из 8 родов отдела Basidiomycota. Обнаружены и охарактеризованы широко распространенные фитопатогены родов *Alternaria*, *Colletotrichum*, *Fusarium*, *Rhizoctonia*, включающие в себя специализированные патогенные для растений семейства Solanaceae виды, а также рода *Athelia*, *Bjerkandera*, *Fomitopsis*, являющиеся нетипичными для сельскохозяйственных полей. Автором показано, что штаммы *Colletotrichum nigrum* способны вызывать поражение клубней картофеля наравне со штаммами известного фитопатогенного вида *C. coccodes*. Автором установлено, что преобладающими видовыми комплексами *Fusarium* на клубнях картофеля в России являются *F. oxysporum* и *F. sambucinum*.

Изложенные в автореферате выводы оригинальны и соответствуют поставленным задачам.

Полученные данные о видовом составе фитопатогенов и их биологических особенностях имеют практическое значение в части подбора устойчивых сортов, эффективных средства химической и биологической защиты, организации агротехнических мероприятий при выращивании, уборке и процессе хранения сельскохозяйственной продукции.

К представленной работе нет замечаний.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует специальности 1.5.18. Микология, а также критериям, определенным пп. 2.1.-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Ярмеева Мария Маратовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18. микология

Сташевски Зенон

Кандидат биологических наук 03.00.04 – Биохимия

Ведущий научный сотрудник

ТатНИИСХ – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН

Тел.

16 октября 2025 года