

VI ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«Фундаментальные и прикладные аспекты продовольственной
безопасности»

С 21 по 23 ноября в актовом зале главного лабораторного корпуса ФГБНУ ВНИИ Фитопатологии состоялась VI Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Фундаментальные и прикладные аспекты продовольственной безопасности», посвященная 65-летию ФГБНУ ВНИИФ.

В рамках конференции были организованы рабочие секции по наиболее актуальным темам развития фитопатологических исследований и защиты растений:

- Контроль болезней полевых и тепличных культур;
- Опасные биоагенты картофеля: теоретическое обоснование мониторинга и контроля;
- Фитопатология декоративных, садовых и лесных культур;
- Хранение растительной продукции;
- Иммуногенетические основы создания исходного материала для селекции зерновых культур;
- Агроэкологические и фитосанитарные аспекты интродукции растений;
- Безопасное и эффективное применение пестицидов и агрохимикатов: агрономические и экологические аспекты;
- Сокращения и вовлечения в хозяйственный оборот вторичных сырьевых ресурсов и отходов агропромышленного комплекса;
- Биологизация технологических процессов создания и культивирования сельскохозяйственных растений;
- Разработка фитомониторинга сельскохозяйственных территорий на основе цифровых платформ;
- Кадровый потенциал для обеспечения продовольственной безопасности страны.

От Аграрного центра МГУ в мероприятии принимали участие профессор, д.б.н. Еланский Сергей Николаевич и научный сотрудник, к.б.н. Астайкина Анжелика Анатольевна.

Сергей Николаевич выступил с докладом на тему: «Микобиота клубней картофеля». В докладе были представлены результаты многолетнего изучения видового и внутривидового разнообразия грибов, ассоциированных с растениями картофеля, их патогенности и устойчивости к средствам защиты растений. В работе был изучен антагонистический потенциал ранее отобранных перспективных штаммов *Clonostachys solani*, *Clonostachys rosea*, *Chaetomium globosum*, *Trichoderma asperellum*, *Trichoderma viride*, а также бактериальных штаммов родов *Bacillus* и *Pseudomonas* в отношении фитопатогенных грибов *Rhizoctonia solani*, *Colletotrichum coccodes*, *Sclerotinia sclerotiorum* и оомицета *Phytophthora infestans*. Актуальность данного исследования не вызывает сомнений, так как болезни, вызываемые грибами и бактериями, являются одними из самых серьезных проблем при выращивании и хранении картофеля. Они могут привести к значительным потерям урожая, снижению качества продукции, убыли массы при хранении и увеличению экономических издержек.

Анжелика Анатольевна представила на конференции результаты полевых испытаний гербицидов, перспективных для защиты цикория корневого от сорных растений в почвенно-климатических условиях Нечерноземной зоны РФ. В работе показано, что препараты Зета, ВРК и Парадокс ВРК с учетом исследованного регламента применения (вносимая доза препарата, фаза развития защищаемой культуры, фаза роста сорняков) оказались эффективными в отношении двудольных сорных растений и безопасными для цикория. В случае развития злаковых сорняков можно рекомендовать Фюзилад форте и Зеллек супер. Они также не вызывали повреждений цикория. Бетанал 22 обжигал растения, но растения после его применения быстро восстанавливаются. Зенкор ультра и Титус не рекомендуются, так как обжигают растения и негативно воздействуют на их рост после обработки.

Ссылка на сайт конференции:

<http://vniif.ru/>

