

Любовь Васильевна Маслиенко – 75 лет



Любовь Васильевна Маслиенко – доктор биологических наук, заведующая лабораторией биометода ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК, заслуженный деятель науки Кубани, почетный работник науки и высоких технологий РФ.

Л. В. Маслиенко родилась 18 сентября 1950 года в ст. Кавказской Краснодарского края.

В 1972 году окончила факультет защиты растений Кубанского СХИ по специальности «ученый агроном по защите растений».

Во ВНИИМК работает с января 1975 года. В течение 18 лет (1975–1993) работала в отделе защиты растений: сначала младшим научным сотрудником, с июля 1985 года – старшим научным сотрудником, с мая 1988 года – ведущим научным сотрудником.

С 1976 по 1979 год обучалась в заочной аспирантуре, в 1982 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук. С 1993 года по настоящее время заведует лабораторией биометода.

В 2005 году защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук. Имеет ученое звание главный научный сотрудник.

Л. В. Маслиенко разработала концепцию целенаправленного создания микробиопрепаратов, в основе которой лежит поиск штаммов антагонистов, безопасных для человека, нефитотоксичных, проявляющих высокую активность в широко варьируемых условиях против комплекса патогенов, обладающих полифункциональным типом действия.

В результате многолетних исследований создана рабочая коллекция перспективных штаммов грибов и бактерий-антагонистов широкого круга возбудителей болезней масличных и других сельскохозяйственных культур. Разработаны новые экологичные, эффективные микробиопрепараты полифункционального типа действия против комплекса патогенов многих сельскохозяйственных культур – Вермикулен, Хетомин, Бациллин, Веррукозин и Фуникулозум на основе отселектированных активных штаммов антагонистов.

Микробиопрепарат Вермикулен, зарегистрированный в 1993 году, против комплекса болезней на подсолнечнике, зерновых и винограде применялся на десятках тысяч гектаров в Краснодарском, Ставропольском краях и Республике Адыгея. Остальные микробиопрепараты, разработанные в лаборатории, и лабораторные образцы на основе новых перспективных штаммов-продуцентов успешно проходят полевые и производственные испытания на многих сельскохозяйственных культурах в разных регионах России.

В последние годы ведутся исследования по разработке технологии получения препаративной формы микробиопрепаратов – смачивающийся порошок (СП), при поверхностном культивировании штаммов-продуцентов на жидких питательных средах, с пролонгированным сроком хранения, с высоким титром в условиях повышенной температуры, – имеющей конкурентные преимущества перед существующими в мире технологиями. Длительный срок хранения получаемых микробиопрепаратов (особенно на основе грибов-продуцентов) по разработанной технологии (как минимум год при температуре 25 °С), без снижения титра

(КОЕ/г) в комплексе с низкими нормами расхода (0,05–0,3 кг/га/т) и низкой стоимостью гектарной нормы, а также с высокой биологической эффективностью и экологической безопасностью обеспечат конкуренцию как с химическими препаратами, так и с биопрепаратами, произведенными по другим технологиям. Одним из преимуществ этой препаративной формы является возможность создания смесевых препаратов на основе разных штаммов-продуцентов (грибных и бактериальных), позволяющая получать высокоэффективные экологически пластичные микробиопрепараты.

Л. В. Маслиенко награждена медалью «Ветеран труда», национальной экологической премией ЭкоМир, премией администрации Краснодарского края, Почетной грамотой Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края, Почетной грамотой Россельхозакадемии, Почетной грамотой РАН, Почетной грамотой Кубанского государственного аграрного университета. Имеет Благодарность Министерства сельского хозяйства РФ, Благодарность Министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края, Благодарность главы администрации (губернатора) Краснодарского края.

Уважаемая Любовь Васильевна, коллектив Кабардино-Балкарского научного центра РАН от всей души поздравляет Вас с 75-летним юбилеем! Желаем Вам крепкого здоровья, счастья, благополучия и дальнейших успехов на благо российской науки!