

ВУЧОНЫЯ БЕЛАРУСІ

ЖАННА АЛЕКСАНДРОВНА РУПАСОВА

(К юбилею)

Жанна Александровна Рупасова – доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, известный ученый в области экологии, почвоведения, агрохимии, физиологии и биохимии растений.

Ж. А. Рупасова родилась в г. Кустанай (Казахстан) в семье видного государственного деятеля. После окончания в 1966 г. Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова училась в аспирантуре и работала в Институте почвоведения и агрохимии Сибирского отделения АН СССР (г. Новосибирск). В 1971 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию по специальности «почвоведение», а в 1973 г. перешла работать в Центральный ботанический сад АН БССР, с которым связан многолетний научно-творческий путь Жанны Александровны от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией химии растений (с 1983 г.). Результатом активной научной работы явилась защита в 1990 г. докторской диссертации на тему



«Процессы развития и метаболизма клюквы крупноплодной в Белорусском Полесье при оптимизации минерального питания» по специальности «агрохимия и физиология растений». В 2004 г. Ж. А. Рупасова была избрана членом-корреспондентом НАН Беларуси. Жанна Александровна – лауреат премий НАН Беларуси за циклы работ «Развитие, метаболизм и биохимический состав растений семейства Брусничные при интродукции в Беларуси» (1999) и «Исследование биохимического состава плодов, эколого-биологических особенностей репродукции и агротехники нетрадиционных культур садоводства в условиях Беларуси» (2009).

Ж. А. Рупасова впервые предложила новый подход к изучению трансформации лесных экосистем Беларуси под воздействием техногенных и рекреационных нагрузок, позволивший раскрыть физиологические механизмы их адаптации к специфическим условиям функционирования. Наиболее широкие научные исследования выполнены на интродуцированных видах семейства Вересковые. Под руководством Жанны Александровны установлена индивидуальная специфика сезонных ритмов эндогенной регуляции процессов развития и метаболизма клюквы крупноплодной при реализации видовой генетической программы и выявлен характер приспособительных физиологических реакций, обеспечивающих высокий уровень пластичности вида при варьировании минерального фона, дана комплексная оценка адаптационного потенциала голубики высокорослой и научно обоснована целесообразность использования ассимилирующих и генеративных органов рододендронов в качестве сырьевых источников Р-витаминов в условиях Беларуси.

В последние годы приоритетной для Жанны Александровны стала важнейшая государственная проблема фиторекультивации выбывших из промышленной эксплуатации торфяных месторождений Беларуси, занимающих свыше 250 тыс. га. Ж. А. Рупасова выступила инициа-

тором разработки основных элементов технологии фиторекультивации торфяных месторождений на основе культивирования клюквы и голубики, с обоснованием их сортимента по биопродукционным и биохимическим параметрам и созданием диалоговой программы оптимизации режима минерального питания культивируемых растений. Были выявлены комбинации внесения минеральных удобрений под культуры голубики высокорослой и клюквы крупноплодной, обеспечивающие наиболее высокую урожайность ягодной продукции и наибольшую устойчивость ее качественного состава к экзогенным воздействиям при максимальном содержании в ней полезных веществ.

Под руководством Ж. А. Рупасовой исследованы генотипические особенности биохимического состава десятков видов декоративных, овощных, ягодных и малораспространенных культур плодового сада, интродуцированных в Беларуси.

Все разработки коллектива, которым руководит Жанна Александровна, имеют не только фундаментальное, но и прикладное значение, хорошо известны в России, Украине, Прибалтике.

Ж. А. Рупасова – автор более 450 научных работ, в том числе 27 монографий, 14 из которых изданы в Германии, имеет 3 патента. Она подготовила трех докторов и более 10 кандидатов наук.

Неиссякаемый интерес к творческой работе, сочетающийся со способностью выявлять закономерности там, где другие их не замечают, редкая работоспособность, самоотверженность, настойчивость и терпение стоят за именем известного ученого Жанны Александровны Рупасовой. Она любит науку, служит науке, не мыслит себя без науки. Для нее наука – образ жизни.

В год своего юбилея Жанна Александровна полна творческих сил и планов, которые, без сомнения, будут осуществлены. Коллеги, друзья и ученики не только в Беларуси, но и далеко за ее пределами сердечно поздравляют Жанну Александровну, желают доброго здоровья, счастья, благополучия и продолжения плодотворной деятельности на благо белорусской науки.

*И. Д. ВОЛОТОВСКИЙ, В. Н. РЕШЕТНИКОВ, Н. А. ЛАМАН,
М. Е. НИКИФОРОВ, В. В. ТИТОК, И. К. ВОЛОДЬКО,
А. А. ВЕЕВНИК, Л. В. ГОНЧАРОВА, А. П. ЯКОВЛЕВ*