

**ОТЧЕТ о работе Калининградского областного отделения**  
Общероссийской общественной организации  
«Общественная Российская экологическая академия» (КОО РЭА)  
в 2023 году

В рамках реализации Плана работы 30 марта 2023 года члены Калининградского областного отделения (КОО РЭА) приняли участие в научно-практической конференции по биологизации земледелия. Проблема высокой пестицидной нагрузки на сельскохозяйственные земли с каждым годом набирает обороты. В противовес химическим средствам защиты идет активная популяризация биологических средств, работающих на базовых принципах естественного взаимодействия растений и полезных микроорганизмов, направленных на заботу об окружающей среде.

Более детальные исследования Калининградского НИИСХ – филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» (на базе которого функционирует КОО РЭА) по эффективности микроорганизмов и способов их активизации в почве земель сельскохозяйственного назначения, в том числе полейдерных участках, позволят активно развивать биологизацию земледелия региональным аграриям и вырастить качественный и экологичный урожай сокротив при этом затраты.

Члены КОО РЭА также принимали активное участие в заседаниях научно-технического совета (НТС) национального парка «Куршская коса», состав которого утвержден Минприроды России. К числу основных задач НТС относится выработка и обоснование предложений по реализации мероприятий в сфере изучения, воспроизводства, использования, охраны природных ресурсов и окружающей природной среды, обеспечение экологической безопасности, а также формирование единой научно-технической политики в области воспроизводства водных и лесных ресурсов, защиты окружающей природной среды, сохранения биологического разнообразия на территории национального парка «Куршская коса».

Председателем КОО РЭА, членом-корреспондентом РЭА, членом НТС Владимиром Зарудным были озвучены предложения по реализации совместных с национальным парком «Куршская коса» экопроектов и программ.

На территории природного парка «Виштынецкий» с участием членов КОО РЭА была проведена культурно-экологическая акция «Мастерская семян». Мастерская проводится в рамках проекта «Вкусы Виштынецкой возвышенности: актуализация природного и культурного наследия востока Калининградской области через гастрономические практики», реализуемого при поддержке Президентского фонда культурных инициатив.

Главной темой участников встречи, прошедшей 12 февраля, стали семена, ведь сейчас самое время готовиться к весенним полевым работам, приступать к выращиванию рассады, которая весной переключается в теплицы или открытый грунт. Семена в различном их проявлении – как главные герои природных, общественных и кулинарных процессов – были в центре внимания «мастерской». Сотрудники Калининградского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» представили на встрече в «мастерской» возделываемые на опытных полях Института семена нетрадиционных культур, таких как полба, амарант и люпин. Большой интерес вызвал рассказ члена КОО РЭА, научного сотрудника института Вероники Бардаш о пользе для здорового образа жизни и правильного питания давно забытой культуры полбы, которая когда-то была очень популярна в России и даже упоминается в произведениях русских классиков.

Выращиваемые институтом семена сорта Алькоран пшеницы Спельты озимой или настоящей полбы по содержанию фосфора, железа, калия, селена, жира и жирных кислот во много раз превосходят пшеницу. Они также отличаются высоким содержанием витаминов групп В и D.

В преддверии великого праздника - Дня Победы сотрудники КОО РЭА и администрации Калининградского НИИСХ – филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р.

Вильямса» провели уборку территории, прилегающей к зданию Института в поселке Славянское Полесского района. Такие мероприятия стали хорошей традицией коллектива – они важны для воспитания бережного отношения к природе и культуры у подрастающего поколения.

Продолжается работа в сфере научных исследований.

Группой научных сотрудников – членов КОО РЭА (Краснопёров А.Г., Зарудный В.А., Бардаш В.В.) опубликованы научные «Рекомендации по воспроизводству почвенного плодородия, с одновременным повышением продуктивности гектара кормового севооборота до 10 тыс. кормовых единиц, обеспечивающие снижение энергозатрат на 12-15%, увеличение энергетической и протеиновой питательности на 10% при введении смешанных бобово-злаковых культур на корм и сидерат в условиях Калининградской области».

Экспериментальной основой для разработки приемов оптимизации режима органического вещества и элементов питания дерново-подзолистой почвы стали полевые исследования на стационаре Калининградского НИИСХ – филиала ФГБНУ ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса». В работе обобщены исследования за 2017-2023 гг., которые позволяют повысить урожайность зерновых культур на 8-10% при введении в 4-5 польные севообороты промежуточные смешанные бобово-злаковые культуры в условиях Калининградской области. Основное внимание уделено активизации экологических факторов посредством органических остатков средообразующих и сидеральных культур.