



КОММЕНТАРИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



Людмила Викторовна Козлова, руководитель службы маркетинга и PR компании «Ростодар».

— **Как появилась идея разработки препарата «Ростодар»?**

— История компании «Ростодар» началась с поиска новых путей интенсификации сельскохозяйственного производства в рамках собственного КФХ в Калужской области. Нам хотелось сократить расходы на химические удобрения, средства защиты растений, но при этом, как минимум, не потерять в урожайности. Мы начали изучать опыт применения гуминовых препаратов, историю их научного изучения и практического использования и приняли решение организовать собственное производство. Многолетний опыт специалистов в сфере аграрных и экологических технологий стал основой для создания компании «Ростодар». Мы взяли лучшее, что имеется на сегодняшний день в этой отрасли, усовершенствовали технологию, позволяющую извлечь максимум полезных веществ из низинного торфа, запатентовали ее и, несмотря на сложности, связанные с пандемией, начали производство в 2020 году.

Первым опытным хозяйством, где было использовано новое органоминеральное удобрение «Ростодар», стало наше собственное КФХ в Калужской области. Результаты превзошли наши ожидания. Экономия средств на озимой ржи, ячмене на некоторых полях составила 56%. В течение 2021 года было проведено несколько научно-практических экспериментов совместно с ведущими аграрными лабораториями. Это испытательный центр почвенно-экологических исследований и кафедра овощеводства Российского государственного аграрного университета — МСХА имени К. А. Тимирязева, Калужский НИИ сельского хозяйства — филиал ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А. Г. Лорха». В 2022 году мы начали выводить нашу разработку на рынок. В настоящий момент мощность линии по производству нового органоминерального удобрения «Ростодар» — до 7 тонн/сутки.

— **Какие еще продукты вы производите?**

— У нас есть линейка органических препаратов: удобрение «Ростодар», кормовая добавка для птиц и КРС «Ростодар» и удобрение на основе переработанного куриного помета «Фертилаг».

— **Что входит в состав «Ростодара»?**

— Основное действующее вещество препарата «Ростодар» — биологически активные формы гуминовых кислот — гуматы калия. Как известно, гуминовые кислоты являются основной частью органического вещества почвы — гумуса, играя ключевую роль в поддержании почвенного плодородия. Источниками синтеза гуминовых кислот служат растительные и животные остатки, а также продукты жизнедеятельности почвенной микрофлоры. Гуминовые кислоты как составная часть гумуса встречаются практически во всех типах почв. Однако в естественном состоянии эти соединения малоактивны и практически полностью находятся в нерастворимой форме. Физиологически активными являются соли (*гуматы*), образуемые гуминовыми кислотами со щелочными металлами, — калием, натрием, аммонием. При производстве препарата «Ростодар» гуминовые кислоты низинного торфа переводятся в биологически активные соединения — гуматы калия.

Но в составе нашего препарата еще и большое количество биологически активных веществ, присутствующих в торфе — аминокислоты, витамины, ферменты, природные антибиотики, микроорганизмы — деструкторы органических веществ (*споровые бактерии, плесневые грибы, актиномицеты, целлюлозоразлагающие бактерии*). При попадании в почву перечисленные микроорганизмы активизируют процессы гумификации органических и древесных остатков (*целлюлозы, гемицеллюлозы, лигнина, протеинов*), вследствие чего происходит дополнительное обогащение почвы гумусом и питательными веществами в доступной для растений форме.

— **Какой эффект оказывает применение препарата?**

— В результате применения «Ростодара» активно развивается корневая система, усиливается корневое питание растений, также происходит всасывание влаги. Интенсификации корневого питания способствует комплексное воздействие гуматов на почву. Увеличение биомассы растения и активизация обмена веществ ведет к усилению фотосинтеза и накоплению растениями углеводов.

Наш препарат является неспецифическим активатором иммунной системы. В результате обработки им значительно повышается устойчивость растений к различным заболеваниям. Чрезвычайно эффективным является замачивание семян в растворе «Ростодара» с целью профилактики семенных инфекций и, в особенности, корневых гнилей.

Таким образом, химические особенности препарата и технология его применения позволяют увеличить урожайность, повысить качество продукта, сделав его экологически — чистым, при этом сократить расходы на топливо и минеральные удобрения.

— **Гуминовых препаратов на рынке достаточно много. В чем уникальность «Ростодара»?**

— Да, гуминовых препаратов на рынке немало, но, к сожалению, не все они соответствуют заявленным параметрам. Уникальность «Ростодара» заключается в том, что температура производства препарата не превышает 45 градусов. Это позволяет выделить настоящее органическое вещество. При производстве в других компаниях образование гуминовых веществ идет путем выщелачивания при температуре около 90 градусов, когда все белковые соединения разрушаются.

«Ростодар» содержит 32 микро- и макроэлементов в подвижной и усваиваемой форме, 11 витаминов и 20 аминокислот. В качестве окислителя выступает озон, выделяемый из воздуха и атомарный кислород, обогащающий и обеззараживающий препарат.

— **Отразились ли на вашем продукте санкции, то есть сегодняшняя политическая и экономическая ситуация?**

— Наш продукт тем и привлекателен, что не зависит от санкций, политической и экономической нестабильности. На нашем заводе работает российское технологическое оборудование, сырье производится в России. Немного подорожали ингредиенты, но это не критично.