

# Беслан КОБАХИЯ: УДОБРЕНИЕ «БИОПЛАНТ ФЛОРА» СОВЕРШИТ ПЕРЕВОРОТ В ЗЕМЛЕДЕЛИИ

*Не правда ли, смелое заявление директора российского предприятия «Плант»? Однако это не только смелое, но и ответственное заявление, научно обоснованное в результате многолетних лабораторных исследований и полевых испытаний в различных климатических и географических зонах уникального отечественного изобретения – удобрения «Биоплант Флора» (FERBANAT L), равно которому на сегодняшний день, по данным российских учёных, нет нигде в мире.*

**Д**алеко не каждое удобрение обладает счастливым свойством улучшать окружающую среду, действуя, как правило, избирательно, в угоду лишь той культуре, ради которой оно применяется. Удобрение, способствующее повышению урожайности (а именно из-за этого его в основном и используют), не всегда положительно влияет на окружающую среду, подчас попросту загрязняя её...



## НАША СПРАВКА

*Кандидат наук Беслан Кобахия возглавлял Институт бизнеса Российского государственного торгово-экономического университета. Осенью прошлого года перешёл на работу в компанию «Плант» (Московская область, г. Подольск), взяв на себя огромную ответственность за использование в сельском хозяйстве и лесной отрасли инновационного удобрения «Биоплант Флора» (FERBANAT L). Уникальность нового удобрения, полученного на основе гуминовых кислот, в том, что оно позволяет:*

- в два и более раз увеличить урожайность большинства сельскохозяйственных культур и кормовых трав;*
- на порядок улучшить качество семян и саженцев;*
- значительно увеличить сроки хранения урожая плодов, овощей, картофеля, ягод, зеленых и зерновых культур;*
- в два и более раз снизить себестоимость продукции, вырастив её экологически чистой и высококачественной по всем показателям.*

*«Биоплант Флора» (FERBANAT L) оказывает положительное влияние на окружающую среду и, прежде всего, на почву.*

— Думая об экологической ситуации в нашей стране, которая в целом не улучшается, а, наоборот, становится всё хуже и хуже, мы с помощью нашего изобретения надеемся внести свою лепту в её улучшение, предоставив всем желающим необходимые знания того, что ещё надо сделать, чтобы не только накормить людей, но и уберечь землю от многих проблем, связанных в том числе с экологическим и экономическим кризисом.

Удобрение «Биоплант Флора» (FERBANAT L) позволяет получить экологически чистую продукцию, с отличными качественными и количественными характеристиками. Естественно, могут возникнуть вопросы: а что это за характеристики, и какие показатели меняются? Можно даже сказать: все так говорят, когда рекламируют свою продукцию... Поэтому расскажу об этом удобрении более подробно.

Всем известно, как у нас оценивается урожай?

**— Разумеется, прежде всего — по количеству. У нас ведь осенью всегда происходит «битва за урожай».**

— Вот вам и первый показатель нового удобрения — высокая урожайность. При использовании нашего удобрения урожайность по одним культурам увеличивается на 20–50%, а по другим, наиболее отзывчивым культурам при соблюдении необходимой агротехники урожайность повышается в два и более раз.

Но мы знаем, что мало собрать хороший урожай. После сбора возникает проблема: где, и особенно как, хранить собранный урожай? Существующие технологии повышения урожайности, которые применяют, в частности, китайские сельхозпроизводители, позволяют получать весомые урожаи с неплохим как будто внешним видом, но их продукция малопривлекательна на вкус и вредна для здоровья из-за большого количества химикатов, которые находятся как внутри, так и снаружи плодов. Мы же утверждаем, что наше удобрение позволяет получить здоровый урожай, не нуждающийся в дополнительной химобработке. Собранные семена, ягоды, плоды и корнеплоды после применения нашего удобрения длительное время сохраняют свои полезные свойства. Это и есть лёгкость — второй показатель.

Если взять, к примеру, в руку зрелый по внешнему виду и приятный по запаху помидор и надкусить его, то сочность и замечательный вкус вы обязательно почувствуете. Таковы, как правило, помидоры, выращенные на грядке своего огорода. А помидоры, купленные в магазине, редко радуют нас хорошим ароматом и вкусом, хотя внешне вполне даже ничего. Не многие знают, что для сохранности товарного вида помидоры снимают с кустов бурыми, т.е. недозрелыми, и они «поспевают» лишь в пути от места выращивания до рынка или магазина. Происходит

это не за счёт энергии солнца, а за счёт внутренних ресурсов плода: ведь семенам требуется дозреть, и для этого используются внутренние силы самого плода. В итоге помидоры теряют полезные вещества и вкусовые качества. Так вот, при применении нашего удобрения помидоры и некоторые другие культуры нет смысла срывать недозрелыми: они не только быстро созревают, выглядят превосходно, упругие и сочные, долго не портятся, но и, самое главное, — благоухают! Это третий показатель — сохранение своего природного аромата.

Далее. В чём основная проблема нынешнего сельского хозяйства у нас в стране и, я думаю, во всем мире? Она в том, что те земли, которые используются для выращивания сельскохозяйственных культур, испытывают нагрузку, приближающуюся к 100%. Исключением являются только, может быть, такие крупные страны, как наша, где земли очень много и подчас просто некому на ней работать. А возделанные участки обычно быстро истощаются. И поэтому для повышения урожайности сельхозкультур земледельцам приходится вносить в почву всё больше и больше органических и минеральных удобрений. Полезно ли это для неё? Сомневаюсь. И не только я.

**— Правильно ли я понимаю, что с помощью «Биоплант Флоры» микрофлора не будет угнетаться и можно реально восстанавливать плодородие почвы без внесения дополнительного количества удобрений? Кроме того, почва приобретает свои естественные механические качества за счёт повышенного роста корневой системы как мощного источника органических веществ.**

— Да, в числе важных свойств нового удобрения — содействовать восстановлению почвы. Это четвёртый показатель.

Следующее. Известно, что на планете очень много земли находится в неблагоприятных климатических районах, а земли, прилегающие к этим районам, принято называть зонами рискованного земледелия. И таких зон очень много и у нас в стране, и в мире. Из-за этого свойства климата нет стабильности урожая. А удивительное свойство, которое мы получили, испытывая наше удобрение, — это сокращение сроков вызревания (пятый показатель) как минимум на 5–7 дней, что можно оценить как революцию в сельском хозяйстве! Это прямой путь к решению такого большого вопроса, как перевод зон рискованного земледелия (в России около 70% пригодных для земледелия земель) в зоны уверенного и благоприятного земледелия. И наше удобрение поможет осуществить этот процесс!

Кроме того, применяя удобрение «Биоплант Флора» (FERBANAT L), мы можем до 30% сократить расход азотных минеральных удобрений, в том числе



самых необходимых — фосфатов. Дополнительных удобрений практически не нужно. И это уже шестое положительное свойство удобрения.

Ранее я упомянул об изменении сроков вызревания продукции в результате применения удобрения «Биоплант Флора» (FERBANAT L), а также отметил, что меняются качественные характеристики. Следует добавить пунктом седьмым, что меняются не только вкусовые и другие качественные характеристики, но и состав, и соотношение полезных веществ, больше в продукции накапливается витаминов и минеральных соединений. У пшеницы, к примеру, увеличивается процент клейковины, что является важнейшим её свойством.

По материалам исследований видно, что ни на одной из сельхозкультур, выращенных с помощью удобрения «Биоплант Флора» (FERBANAT L), не зафиксировано превышение ПДК по нитратам и нитритам.

**— Наверное, им там попросту места не осталось из-за повышенного содержания полезных веществ...**

— Вероятно, так и происходит. А если кроме шуток, то представьте себе, что растения, как и все живые существа, при воздействии на них некоторых внешних факторов испытывают стресс. Так вот, при опрыскивании посадок удобрением нашей разработки у растений повышается стрессоустойчивость. Они легче переносят перевозку, пересадку, лучше адаптируются к другим внешним воздействиям. Это восьмой показатель.

Его девятое свойство — невысокая стоимость — выгодно отличает от других используемых в настоящее время. Она обусловлена тем, что мы применяем низкочастотные биотехнологии, хотя в производстве

этого удобрения применяются и микробиология, и нанотехнология. На нашу продукцию выдано авторское свидетельство, скоро получим патент на изобретение. Применение удобрения «Биоплант Флора» (FERBANAT L) позволяет снизить и себестоимость сельхозпродукции как минимум вдвое, что не может не радовать сельхозпроизводителей, особенно сегодня, в период экономического кризиса, когда теряются ориентиры, предприниматели «ломают» головы над тем, как пережить беду, на чём сэкономить...

Десятый фактор, я думаю, перевешивает предыдущие девять: «Биоплант Флора» (FERBANAT L) — экологически чистая продукция. Это особенно важно, потому что почти все продукты, выращенные не на своём огороде, с применением известных минеральных удобрений, не являются, строго говоря, экологически чистыми. В удобрении «Биоплант Флора» (FERBANAT L) нет искусственно созданных веществ, полученных химическим или каким-либо другим путём. Оно обладает иммуномодулирующим свойством.

**— Я примерно понимаю, из чего вы делаете этот продукт. В составе, кроме солей гуминовых кислот, имеются макро-, микро- и мезоэлементы... А вот революционность вашего удобрения ещё и в том, что его эффективность достигается, прежде всего, в принципиально новой методике обработки растений. Это не полив корневой системы, в результате чего много удобрения расходуется впустую или для подкормки сорняков, а обработка методом распыления раствора удобрения непосредственно на растения как с земли, так и с воздуха. Особенно в период образования листы. Я сам с помощью пульверизатора опрыскивал кусты и грядки. Это и намного экономней.**

— Совершенно верно, хотя полив, конечно, возможен, если не хватает терпения, но он даст прибавку урожая всего на несколько процентов. Главное воздействие на растение происходит с зелёного листа! Об этом, кстати, а также о том, в каком соотношении с водой следует разводить наше высококонцентрированное удобрение, чтобы соблюсти технологию в отношении конкретных культур, можно прочитать на нашем сайте [bioplant.biz](http://bioplant.biz).

Замечу также, что «Биоплант Флора» (FERBANAT L) обладает фунгицидным действием, что значительно сокращает дозу вносимых химических средств защиты растений (пестицидов), особенно в овощеводстве и картофелеводстве. Это ещё один очень важный аргумент в пользу нашего удобрения.

**— Я думаю, химические средства защиты уже давно надо выбросить из применения — так считают биологи, занимающиеся конкретно природными биологическими средствами защиты растений.**



— И «Биоплант Флора» (FERBANAT L) как раз и будет способствовать этому! В заключение несколько слов о безопасности.

Несмотря на относительно неплохие урожаи, собираемые в последние годы, наша страна по-прежнему находится в зависимости от иностранного продовольствия. Так вот, эту навязанную зависимость мы сможем преодолеть в том числе благодаря повсеместному использованию нашего удобрения от Магадана до Калининграда, тем самым удастся обеспечить продовольственную безопасность страны.

Мы предусматриваем создание принципиально новой ситуации в сельском хозяйстве. Приоритетом становится не наличие в сельскохозяйственном сырье и продуктах питания необходимых полезных компонентов, а отсутствие в них вредных химических веществ. Это, на наш взгляд, в ближайшее время будет в решающей степени определять пригодность продуктов питания и тем самым влиять на решение проблем продовольственной безопасности.

У нас есть все предпосылки, чтобы ещё улучшить характеристики удобрения, но необходима солидная финансовая подпитка. Есть рекомендации по применению, но однозначно сказать, что эти рекомендации будут работать в разных климатических условиях, пока нельзя. Поэтому наряду с проведёнными испытаниями в специализированных российских НИИ, надо провести тысячи опытов в разных климатических зонах, на различных культурах и на разных почвах ведущих сельскохозяйственных регионов — Кубани, Ростовской области и Поволжья. Надеемся, этому будет реально способствовать и наш партнёр — «Содружество учёных агрохимиков и агроэкологов».

Я уже говорил выше, что применение нашего продукта может зону рискованного земледелия превратить в зону умеренного земледелия. А ведь в не столь давние времена в сельском хозяйстве России процветали целые отрасли. Возьмём для примера льняную отрасль. У нас славились льном Смоленская, Брянская, Костромская и некоторые другие области Нечерноземья. И такого качества был лён, что мужскую сорочку, как оренбургский платок, можно было продеть в кольцо — такая она была тонкая и лёгкая. Так вот, чтобы получить высококачественный лён, земля должна стоять под парами пять лет. Мы провели эксперимент и проверили, что при нашем удобрении земля готова родить каждый год. А это означает, что в пять раз как минимум снизится себестоимость продукции. Увеличится количество рабочих мест. Люди начнут качественно питаться. В результате всё это положительно отразится на генфонде России.

— Я понимаю, что такие невероятные результаты возможны, если здесь есть ноу-хау. Поэтому



**я не прошу вас раскрывать формулу изобретения. Хотелось бы знать, насколько далеко продвинулось ваше предприятие по снятию юридических вопросов, какие документы сопровождают вашу продукцию на данном этапе, ведь вы уже имеете право на его продажу?**

— Конечно, мы уже приступили к реализации нашего удобрения. Имеющиеся разрешительные документы (сертификаты качества, соответствия, заключения санэпиднадзора и др.) позволяют нам предлагать потребителям нашу продукцию и вывозить её за пределы России.

— **Беслан Валерианович, так как наша беседа публикуется в журнале «Союзное государство», то, естественно, возникает вопрос: какое место в числе потребителей нового удобрения займёт Беларусь?**

— В числе приоритетных направлений поставок за рубеж у России конечно же минское и все другие белорусские направления. Мы более десяти лет сотрудничаем с белорусскими коллегами, но нам важна именно государственная поддержка, то есть это должно происходить на другом, более высоком уровне. Не случайно поэтому мы имеем поддержку Правительства России. На данный момент производится экспертиза нашего удобрения в Госкорпорации «Роснано».

Надеемся, что и правительство братской Республики Беларусь также не останется в стороне и примет все меры к тому, чтобы приобрести необходимое количество нашего удобрения и с его помощью повысить собственную продовольственную безопасность, улучшить экологическую ситуацию.

Беседу вёл Геннадий МИНГАЗОВ