

▶▶▶ ВСЕ САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ НА НАШЕМ САЙТЕ KUBNEWS.RU

Проблема

# По законам МАТУШКИ-ПРИРОДЫ

Главное богатство Кубани – высокоплодородные черноземы. Сохранить их помогают технологии компании «БИОТЕХАГРО»

Кубань снова с урожаем. Богатейшим! Радоваться надо. Земля-кормилица в умелых руках хлеборобов опять отлично сработала на урожай. Но сегодня хочется поговорить не столько о рекордных урожаях, сколько об уникальных плодородных черноземах. А они, надо признать, на грани истощения. Мы уже научились выращивать 60-центнеровые урожаи, говорим, что для Кубани и 70 центнеров зерна с гектара не предел, а то и все 80. Никто не спорит. Будут и такие урожаи, но при бережном отношении к природе нам данному дару. Ученые давно бьют тревогу на этот счет: интенсивная и безграмотная, простите за такое слово, эксплуатация земли часто ведет к резкому падению плодородия почвы.

Вот статистика. За последние 30 лет интенсивного использования кубанских земель их естественное плодородие снизилось на 30, а в отдельных случаях и на 40 процентов. Мы как-то слабо замечаем, что богатые черноземы претерпевают значительные изменения и постепенно превращаются в пустыню. Резко сказано? Нет. Если срочно не принять эффективных мер, то в ближайшие лет 30 от великокопелия нашей земли останутся горькие воспоминания. А ведь земля дает нам 95 процентов продуктов питания.

Почему так получается? Прекрасно помню времена, когда на Кубани проходили месячники по вывозу органических удобрений на поля. Все было подчинено тому, чтобы запасы навоза, накопленного на фермах, попали на поля. Применение минеральных удобрений тогда делало первые робкие шаги. Но тогда было и что вносить. Земледелие велось вековым традиционным способом, и в каждом хозяйстве имелись фермы с крупным рогатым скотом. Пришло новое время, а вместе с ним и новые веяния. Обязаловка держать скот в каждом хозяйстве приказала долго жить. А раз руки развязаны, давай из земли выжимать все соки. Дашь высокие урожаи с применением большого количества минеральных удобрений! Как тут не вспомнить Никиту Хрущева. Пока это дает результат. Но только пока...

Еще в начале 2000-х годов в крае была объявлена губернаторская программа повышения плодородия кубанского чернозема. Осталась она в основном на бумаге. Сколько за это время

ни говорили «халва», слаще не стало. Коров уничтожали с космической быстротой. И пришли к тому, что в крае не наберется и процентов 20 хозяйств, где еще остался КРС. И снова мы перед дилеммой: продолжать личить землю минеральными удобрениями, с расчетом, что на наш век хватит, или искать радикальные пути оздоровления кубанского чернозема.

Пока вносишь большие дозы химии, чернозем еще живет, но все равно когда-нибудь умрет от передозировки. А путь к полному выздоровлению – это тотальная биологизация земледелия.

Недавно я готовил интервью с Андреем Коробкой, вице-губернатором, курирующим вопросы АПК. Спросил его тогда: «Андрей Николаевич, не кажется вам, что скоро мы «дохимимся» и угрожим достоинству республики?» Он абсолютно согласен с тем, что дальше так вести земледелие нельзя. В крае готовится закон о повышении плодородия полей. Да, сейчас все в основном занимают зерновыми, образно говоря, зарабатывают на народном достоянии. Ничего в почву не вносят, кроме огромного количества минеральных удобрений, что в конечном итоге приведет к ее засолению. Теперь всех обучат заниматься зерновыми, травяными, не менее 10 процентов в севообороте. Предусматривается еще ряд мер на уровне закона, чего раньше не было. Но замечу, что пока нигде не говорится о биологической защите земли, которая открывает для наших аграриев отличную возможность повысить урожайность всех культур, сохранить и даже приумножить плодородие черноземов. То есть грамотно вести свой бизнес.

А ведь на Кубани уже более 10 лет разрабатываются и внедряются в промышленных масштабах элементы биотехнологий, направленных на повышение плодородия почв, продуктивности и защиту от болезней животных, птиц и рыб, защиту растений. И все это при помощи живых полезных микроорганизмов. То, о чем с высокими трибунами говорят «Надо!», в компании «БИОТЕХАГРО», расположенной в Тимашевском районе, уже плотно работает все эти годы. Недавно я был на этом пред-

приятии. Подвижки, что тут скажешь! В свое время взяли «в оборот» заброшенную мастерскую райсельхозтехники, на ее площадях разместили современное оборудование, а сейчас уже строят настоящий биоэкопарк, способный в ближайшие 2–3 года полностью закрыть потребность агропромышленного комплекса Кубани в новейших биологических средствах

защиты почвы, растений, животных, птиц, рыб и т.д. Здесь собрались люди, хорошо понимающие необходимость биологизации сельского хозяйства, использования для этого потенциала самой природы-матушки. С конечной благородной целью – на наших столах должны быть натуральные экологически безопасные, недорогие продукты. Специальное оборудование, лаборатории, холодильные камеры, да и сами производственные участки производят неизгладимое впечатление. Довольно сложные устройства – ферментаторы, в которых выращива-

ближайшей перспективе и весь край, да еще соседям помочь. Но есть одно «но». Мы привыкли слышать, что наша Кубань в сельском хозяйстве впереди планеты всей. Это действительно так. А в биологизации земледелия нас уже обошли. И нам есть у кого поучиться. В Белгородской области, например, увеличивают валовые сборы зерна и при этом методично снижают внесение в почву минеральных удобрений. Приведу такую статистику. В 2011 году белгородцы вносили на один гектар зерновых 88 килограммов минеральных удобрений в действующем веществе. В 2014-м – 71 килограмм, а валовые сборы зерновых культур, без увеличения посевных площадей, выросли на 1,5 миллиона тонн. Они раскисляют почву. В севообороте на белгородчине 11 процентов многолетних трав, и этот показатель планируют довести до 20 процентов. В качестве органических удобрений все больше используют поживные остатки, сидираты, навоз, помёт животных и птиц. Вот вам и забота о сохранении плодородия своих земель. С государственным подходом, можно сказать. Как рассказала мне редактор журнала «Белгородский агромир» Татьяна Ижикова, у них уже несколько лет действует программа по биологизации растениеводства. При минсельхозе даже целое управление создали. Губернатор

завание биологических пестицидов вместо химических при защите семян и вегетирующих растений от грибных заболеваний подселения в почву полезных микроорганизмов, применение биоинсектицидов против вредных насекомых, клещей и т.д. Уже используют биологическую защиту земли и растений хозяйства в Каневском, Ленинградском, Кушевском, Лабинском, Белоглинском и ряде других районов.

– Мы не мыслим свою работу без сотрудничества с биотехнологами, – говорит главный агроном предприятия «Вторая пятилетка» Ленинградского района Вадим Коваленко. – Сейчас заканчиваем уборку озимых колосовых. В былые годы ребром стоял вопрос, что делать с поживными остатками, с которыми всегда остаются вредоносные грибы. Раньше их сжигали. И тогда почти не было корневой гнили. Сейчас все заделываем в почву, так как одна тонна соломы – это по своим возможностям 3 тонны органических удобрений. Но вместе с поживными остатками мы заделываем в почву и вредоносные грибы. Теперь против них мы используем другой гриб – триходерму, который производит как раз «БИОТЕХАГРО». Прием достаточно дешевый, но чрезвычайно эффективный. Не буду вдаваться в тонкости, когда и как вносить этот гриб. Кто заинтересуется, найдет технологию применения и у нас, и в «БИОТЕХАГРО».

Можно добавить, что семена для будущего сева озимых культур тоже не протравливаются ядохимикатами, а обрабатываются биопрепаратами. И эффект налицо. Хочется надеяться, что и в нашем крае скоро будет принята программа биологизации земледелия, по примеру Белгородской области. И что она будет так же эффективно выполняться.

По правде сказать, надо по достоинству ценить то, что в нашем крае есть такое звено в сельхозпроизводстве, какого нет в других регионах. На Кубани есть свои технологии, которые не убивают полезный микромир в черноземах, а, наоборот, развивают его, делая их по-настоящему плодородными, безопасными для человека. Как в свое время сказал один ученый и философ, природу побеждают, только повинувшись ее законам.

**95%** продуктов питания дает земля. Но если срочно не принять эффективных мер, то в ближайшие лет 30 от ее великокопелия останутся только горькие воспоминания.

Белгородской области Евгений Савченко не устает повторять, что современный чернозем похож на больного человека, который лежит под капельницей. Понимать это надо так: пока вносишь большие дозы химии, он еще живет, но все равно когда-нибудь умрет от передозировки. А путь к полному выздоровлению – это тотальная биологизация земледелия. У нас на Кубани все это пока только в зачаточном состоянии, а жаль. Хотя и у нас есть примеры эффективного применения элементов биологического земледелия, в частности, исполь-