

ДВА года назад Горьковский облгруппом признал разработку С. Д. Кутиса рационализаторским предложением, отметив тем самым ее хозяйственное значение и возможность практического использования. На этом агропром свою миссию счел исполненной, а у рационализатора началась обычная маета с внедрением. Сначала удалось пристроить заказ на изготовление нескольких «Циклонов» на сорномовском заводе «Лазурь». Одно время пытались собирать установки в хозяйствах. Потом нашли студентов политехнического института, которые согласились сделать 12 установок. Собирали «Циклоны» в подвале общежития, но когда подошла сессия, они работу бросили. Спасение пришло в лице центра НТТМ, открывшегося в конце прошлого года. «Потенциала», выполняющий обычно посреднические функции, решил самостоятельно финансировать изготовление новой сельскохозяйственной техники.

«Если бы я заранее зная, чего мне будет стоить выпуск «Циклонов», никогда бы за них не взялся, — с горечью признался Г. Балакин, директор центра НТТМ. — Мы предложили агропрому стать официальным заказчиком. Они отказались, дескать, финансовый механизм не позволяет. Тогда мы попросили их помочь хотя бы с комплектующими деталями. Просили не какой-нибудь распределяемый по фондам сверхдефицит, а обыкновенные проволки. Покивали нам согласно головами, но так и не помогли. Пришлось вертеться в одиночку. Только для одного этого заказа мы заключили 18 договоров с предприятиями города и области на поставку комплектующих деталей. Кроме того, мы сами искали покупателей, ведь оплата производится только по окончании работ. «Циклоны» агропром никак не рекламировал, поэтому неудивительно, что в Андигане знают о нашей работе больше, чем в собственной области.

У центра нет своих мастерских, оборудования, помещения, транспорта, «Циклоны» собирают в сарае. А у агропрома мощная производственная база, в его распоряжении научно-производственное объединение «Темп», включающее несколько механических предприятий, которые выпускают различное сельскохозяйственное оборудование. В области 650 колхозов и совхозов, а сколько подсобных хозяйств у предприятий, различных семеноводческих станций. Реальная потребность в «Циклонах» только в пределах нашей области около тысячи штук.



Почему бы агропрому самому не взяться за выпуск «Циклонов»? Они хотят заказать центру на следующий год 200 установок, вроде бы лед тронулся. Но мы просто не в состоянии брать такие крупные заказы самостоятельно. Без финансовой поддержки, предоставления нам сырья, транспорта, помещения, хорошего материально-технического снабжения мы выпускать «Циклоны» не будем.

— Наладить промышленное производство «Циклонов» не так сложно. Пока, правда, этим вопросом никто не занимался, но, думаю, решится он без труда, — считает главный агроном облгруппома Г. Ф. Малышев. — Но нам нужна достоверная производственная проверка установок. Слишком много в сельском хозяйстве было палочек-выручалочек. Тут торопиться нельзя, можно и оскандалиться. Хотя установка признана одной из лучших в стране, от Академии наук нам никаких предложений не поступало. Да и Горьковский сельхозинститут большой активности не проявляет. Все это нас смущает. Биоэлектроманнитная технология — дело непроверенное, первые результаты обнадеживают, но по-

спешных выводов делать не стоит.

А первые результаты таковы. Третий год в совхозе «Краснобаковский» Краснобаковского района используется установка «Циклон». После электромагнитной обработки семян в 1986 году урожайность зерновых повысилась на 22 процента, в 1987 — на 12 процентов, что принесло суммарный экономический эффект в размере 103-х тысяч рублей.

В одном из крупнейших в Нечерноземье хозяйств — совхозе «Друг крестьянина» Лысковского района — после электромагнитной обработки семян с каждого гектара убирают на полтора центнера больше обычного. Главный агроном хозяйства В. В. Кандауров дал короткий комментарий по этому поводу: «Работали с «Циклоном» и будем работать».

В прошлом году Лысковский государственный сортоиспытательный участок провел в строго контролируемых условиях с применением сеялок точного высева, совершенной уборочной техники эксперимент по изучению влияния магнитной обработки на семена ячменя «Агава». Опыты показали, что урожайность повышает-

ся на 2,8 центнера с гектара.

После предпосевной электромагнитной обработки поля становятся класснее и полнее, всхожесть семян, растительность и качество зерна становятся более устойчивыми, поэтому можно почти вдвое сократить обработку полей пестицидами, уменьшить при протравливании семян употребление пестицидов, содержащих химические вещества. По сути, биоэлектроманнитная технология — это еще и экологически чистое хозяйство.

Новая сельскохозяйственная техника требует и нового мышления. В неумелых руках «Циклон» может принести вред. Для каждой партии семян режим обработки должен индивидуален. При работе одной и той же техникой в разных режимах качество семян может улучшиться, а может, наоборот, ухудшиться. Поэтому перед предпосевной обработкой нужно провести биотестирование — самые оптимальные режимы электрического и магнитного воздействия на семена, при которых в семях будут пробуждаться лучшие качества.

В прошлогоднем отчете научно-исследовательской

«Л

В «Эле

«КЛОН»

«ГРОНЕ»

Российское отделение ВАСХНИЛ отметило разработку установив для предпосевной электромагнитной обработки семян «Циклон», разработанную старшим научным сотрудником Горьковского сельскохозяйственного института С. Д. Кутисом, как одну из лучших в стране. После электромагнитной обработки семян растения становятся более жизнестойкими, увеличивается урожайность и улучшается качество зерна. Небольшую партию в 50 установок решил выпустить Горьков с к и центр НТТМ «Потенциал». В центр шлюз заявки из Орловской, Омской, Андиганской областей, Ставропольского и Краснодарского краев. Просьба одна: продайте «Циклоны». И центр рассылает установив по стране. А вот хозяйства Горьковской области интереса к «Циклонам» не проявляют. Что это — случайность или закономерность?

боте кафедры растениеводства Горьковского сельхозинститута сказано: «При изучении целесообразности обработки семян ярового ячменя и пшеницы в магнитном поле выявлено, что фактор малозффективен и не дает достоверной прибавки урожая». А проводились испытания так: семена обработали в разных электромагнитных режимах, а потом каждую партию засеяли в четырехкратном повторении. Получившиеся положительные и отрицательные результаты сложили и вывели среднестатистическое: достоверной прибавки не дает.

Но последнее слово осталось все-таки за практикой — критерием истины. А. А. Малиничев, главный агроном колхоза им. Емельянова Городецкого района, взял слово на областном семинаре по электромагнитной технологии, подвел итог дискуссии: «Честно говоря, я не был сторонником биоэлектромагнитологии. Меня председатель заставил ею заниматься. Но сейчас, когда на четыре процента увеличиваем всхожесть семян, скажу так: сколько бы ученые ни спорили, мы будем заниматься электромагнитной обработкой семян».

Но если нет, как говорится, пророка в своем отечестве, обратимся к зарубежному опыту. Еще в 1975 году канадская фирма «Гарольд Форстер индустриал лимитед» опубликовала «Обзор преимуществ, экономических выгод и практического использования магнитных полей в обработке семян», в котором говорилось: «Наука о биомангнетизме активно развивалась в Северной Америке около двадцати лет. За это время были получены неопровержимые доказательства того, что многие виды семян и клубней, которые подвергались магнитной обработке, прорастают быстрее, дают более сильные растения, имеют более короткий период вегетации и более высокие урожаи, чем семена, прораставшие в тех же условиях без магнитной обработки. Магнитная обработка очень проста и заключается в пропускании семян через зону магнитного поля с определенной напряженностью до высадки в почву».

Но это только в Северной Америке все просто... Административная карта Горьковской области, которая висит в кабинете у С. Д. Кутиса, больше напоминает карту генерального штаба военного времени: красными флажками на ней отмечаются хозяйства, в которых работают «Циклоны». Флажков на карте не очень много, около сорока. Станет ли их больше? Без поддержки агропрома вряд ли.

Но у работников агропрома свои «резоны». Их благополучие не зависит напрямую от того, как работают вверенные им хозяйства, сколько сдадут тонн, литров и соберут центнеров с гектара. В централизованном фонде, куда хозяйства области отчисляются до десяти процентов своей прибыли и откуда берется зарплата работников агропрома, денег пока хватает. Так чего же суесться? Дескать, кому надо, тот пусть и старается, мы же не запрещаем.

И надо сказать спасибо, что сегодня хотя бы не запрещают. Года два назад ряд хозяйств области предложил создать на долевых началах хозяйственную самоокупаемую лабораторию электромагнитных технологий. Кроме разработки технологий и изготовления новой техники, такая лаборатория могла бы заниматься фирменным обслуживанием хозяйств области. За определенную плату обучать специалистов работе на новой технике, проводить биотестирование, устанавливать и следить за работой установок. Но в те времена еще не было указания, что хозяйства свои деньги могут тратить так, как считают нуж-

ным. Мечта осталась мечтой. Но совхоз «Краснобаковский» Краснобаковского района захитрил-таки заключить договор с сельхозинститутом. Это хозяйство в первую очередь получит новейшие разработки ученых. Кто смел, тот и пошел. А вот совхозам «Суроватихинский» Дальнеконстантиновского и «Каликинский» Борского районов не повезло. Два года просят они заключить с ними договоры, но... сельхозинститут уже исчерпал лимит договорных работ.

Получается, что развитие новой отрасли в науке — биоэлектромагнитологии — финансирует совхоз, а ГСХИ и агропром заняли беспроигрышную позицию сторонних наблюдателей. Кто ничего не делает, тот, известно, и не ошибается. Но что может одно хозяйство, даже если ему и «больше всех надо»? Вот и сидит С. Д. Кутис в своей «лаборатории», всю научную базу которой составляют два сдвинутых канцелярских стола. А завершает интерьер темное мокрое пятно на обвалившемся потолке.

На этой пессимистической ноте и можно было бы закончить. Но пока материал готовился к печати, в редакцию позвонил С. Д. Кутис и сообщил, что при сельхозинституте создан научно-технический кооператив «Электрон» во главе с кандидатом сельскохозяйственных наук А. А. Писановым. С. Д. Кутис — его заместитель.

Кооператив займется усовершенствованием и модернизацией «Циклонов», развитием новых электромагнитных технологий, внедрением других научных разработок в хозяйствах области. Кооператив уже получил заказы на изготовление измерителя влажности зерна, измерителя содержания белка и жира в молоке. Все приборы, как обещают ученые-кооператоры, будут дешевле, экономичнее, а значит, выгоднее тех, что выпускает промышленность.

Осталось только пропеть осанну новым временам, когда гору агропрома можно обойти, а не взбираться на ее твердокаменную вершину. Но вот что останавливает. Почему ученые — генераторы идей — должны тратить не только время, но и, главное, интеллект на согласование бумаг, выбивание, доставание сырья, станков, оборудования? Кооператив — дело хлопотное. Интересно, собирается ли агропром хоть чем-нибудь помочь ученым или по-прежнему останется безучастным наблюдателем?

Андрей ЕРШОВ,
наш корр.

Коллаж Л. ЯКОВЛЕВОЙ.

Газета
Основана
1 июня 1919 года

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Орган Горьковского областного комитета ВЛКСМ

21
Июнь 1988 г.
Вторник
№ 121 (12242)
Цена 3 коп.