



# «СПЕЦИАЛИСТАМ СТАНЦИИ ПРЕДОСТАВЛЕНО БОЛЬШОЕ ПОЛЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

## Интервью с начальником СтаЗР Республики Марий-Эл Николаем Белоусовым

*Расскажите о своей станции и особенностях региона, в котором вы работаете.*

Республика Марий Эл, не имея больших запасов природных полезных ископаемых, издревле специализируется на производстве сельскохозяйственной продукции. За последние три десятилетия ускоренное развитие получило животноводство. По надоям молока на одну фуражную корову республика входила в первую тройку областей, краев и автономных образований бывшего СССР, хорошие показатели продуктивности были достигнуты в птицеводстве и свиноводстве. Половину произведенной продукции из республики вывозили в другие промышленные регионы. Земледелие в основном работало на создание прочной кормовой базы.

С реформированием промышленности и сельского хозяйства нарушились традиционные связи Марий-Эл с соседними регионами. Хронический недостаток финансовых ресурсов не позволял в полном объеме завозить из других краев и областей продовольственные товары растительного происхождения. Правительством республика была принята «Программа самообеспечения собственным продовольственным зерном для целей хлебопечения и выработки крупяных изделий, а также растительным маслом». Значительно расширены в настоящее время площади под озимой и яровой пшеницей, крупяными культурами, рапсом на маслосемена. Пересмотрена в целом структура посевных площадей в сторону биологизации земледелия и обеспечения поголовья скота полноценными кормами. Если в 80-е годы на 1 га пашни вносилось ежегодно по 10—12 т органических удобрений и свыше 200 кг действующего вещества минеральных туков, то в 1996—1997 гг. внесение органики сократилось в 4, а минеральных удобрений — в 10 раз. У сельских товаропроизводителей нет на эти цели денежных средств, государственной поддержки хозяйствам фактически не оказывается, да и по некоторым видам промышленных туков цены возросли настолько, что затраты на их внесение не окупаются полученной прибавкой продукции. Это обстоятельство заставило хозяйства расширять площади, занятые клевером, люцерной, зернобобовыми, т.е. культурами, способными усваивать азот из атмосферы и оставлять в корневых и пожнивных остатках по 50—100 кг азота в расчете на 1 га посевов. Половину паров занимают сидераты.

Исследованиями Марийского научно-исследовательского института сельского хозяйства установлено, что запашка 25 т зеленой массы сидерата эквивалентна по своей эффективности внесению 40—50 т навоза на 1 га.

Оперативное изменение структуры посевных площадей, биологизация земледелия позволили республике избежать негативных последствий в растениеводстве в переходный период к рыночным отношениям. В годы обвального разрушения экономики, урожайность зерновых культур в среднем за 1991—1995 гг. по сравнению с предшествующей пятилеткой не только не сократилась, но и повысилась почти на 3 ц/га. Хороший урожай собрали и в 1997 г.

Расширяются площади под кормовыми корнеплодами и высокобелковыми кормовыми культурами как основным источником Сахаров и переваримого протеина для обеспечения молочного и мясного скотоводства. Стабилизируются площади под картофелем, овощами и техническими культурами.

Все вышеизложенное говорит о том, что ареал возделываемых культур в республике намного расширился, а это, в свою очередь, требует расширения защитных мероприятий, которые в настоящее время по своей значимости выходят на одно из первых мест среди технологических приемов получения хороших урожаев. Специалистам станции защиты растений предоставлено большое поле для профессиональной и творческой деятельности. Наша СтаЗР располагает современным типовым лабораторно-производственным корпусом, имеет необходимое оборудование и приборы в контрольно-токсикологической лаборатории (КТЛ) и лаборатории диагностики и прогнозов, биологического метода. Гордостью станции является линия по производству биопрепаратов. Таких линий в России только шесть. Пока мы производим на этой линии ри-зоплан и триходермин, которые пользуются высоким спросом у сельских товаропроизводителей. В ближайшее время мы намеряем расширить ассортимент выпускаемых биопрепаратов.

*В настоящее время все станции защиты растений сталкиваются с целым комплексом проблем, связанных с отсутствием необходимых денежных средств. Как вы выходите из этой ситуации? Какие новые формы работы Вы применяете?*

Действительно, отсутствие денежных ресурсов негативно сказывается на работе станции. Практически Минсельхозпрод РФ в лице Департамента химизации и защиты растений в прошлом году профинансировал только одну статью расходов станции — заработную плату. На содержание станции (оплата отопления и электроснабжения, покупка автотранспорта и нефтепродуктов) мы от Департамента никаких средств не получили. В связи с этим руководство СтаЗР принимало меры по изысканию дополнительных источников пополнения денежных ресурсов за счет собственных возможностей.

Так, мы реализуем сельским товаропроизводителям наработанные на станции биопрепараты, занимаемся фасовкой и продажей в мелкофасованной таре пестицидов и некоторых минеральных удобрений крестьянским хозяйствам, населению, имеющему приусадебные, садовые и огородные участки, и при этом проводим бесплатные консультации по вопросам грамотного их применения.

Однако вырученных средств едва хватает на оказание оперативной помощи сотрудниками станции для организации защитных работ в хозяйствах. Накоплены, к сожалению, долги по оплате тепла и электроэнергии.

*На какой основе строится работа с товаропроизводителями вашего региона, насколько она эффективна?*

Республиканская станция защиты растений через районных специалистов и специалистов лаборатории поддерживает связь со всеми хозяйствами республики. Учет вредителей, болезней, сорняков, прогноз их распространения на полях хозяйств осуществляется безвозмездно. По результатам обследований по радио и через другие средства массовой информации доводятся сигналы по развитию болезней и заселению вредителями посевов и посадок сельскохозяйственных культур. Одновременно сообщаются рекомендации по борьбе с ними.

Специалисты СтаЗР осуществляют контроль за хранением и использованием пестицидов. Перед началом весенне-полевых работ совместно со службами санэ-пидемнадзора и Министерства экологии и природопользования проводится паспортизация складов хранения пестицидов.

Необходимо отметить, что для устранения грубых нарушений правил использования, хранения и перевозки пестицидов чаще эффективна работа комиссии с участием специалистов Минэкологии, санэ-пидемнадзора.

*Ведет ли станция коммерческую деятельность? Как она осуществляется?*

Для ведения коммерческой деятельности необходим оборотный капитал. Выручка от реализации биопрепаратов, пестицидов в мелкой расфасовке, оказанных платных услуг населению, полученная в 1997 г., израсходована на выплату различных налогов, содержание станции.

Брать кредит в банке под существующие проценты на приобретение пестицидов крайне рискованно, так как хозяйства, приобретая препараты, не всегда могут рассчитаться за них.

Учитывая финансовое состояние хозяйств, мы намеренно не поднимаем цены на биопрепараты.

Вся коммерческая деятельность, если можно ее так назвать, направлена на то, чтобы сохранить до лучших времен материальную базу станции и работающих специалистов.

*Как, по вашему мнению, отразится отмена дотаций на объемах применения средств защиты растений? Считаете ли вы, что дотации на средства защиты растений и защитные мероприятия должны быть сохранены и в каком объеме?*

В прошлом году сельхозтоваропроизводители на дотированные препараты не всегда находили необходимые денежные средства, большую часть пестицидов они приобретали по бартеру. Отмена дотаций несомненно усугубит финансовое состояние хозяйств.

Дотации на приобретение средств защиты растений и проведение защитных мероприятий необходимы. При таком диспаритете цен сельскохозяйственное производство прибыльным никогда не будет.

Дотировать приобретение препаратов нужно не на 30, а на 50% и более.

*С какими отечественными и зарубежными производителями пестицидов и их дистрибьюторами вы наиболее активно работаете? На какой основе осуществляется эта работа?*

Ближайшие наши соседи — Ново-Чебоксарский АОО «Химпром», АОО «Вурнарский» завод смесевых препаратов. У первого соседа сельскохозяйственные предприятия приобретают препараты в основном по бартеру. Используя товарообмен, и мы приобретали пестициды на Уфимском ПО «Химпром».

В последнее время СтаЗР сотрудничает с фирмами АгрЭво, Рон-Пуленк, Новар-тис. Специалистами станции проводят испытания предлагаемых этими фирмами препаратов в условиях республики. Кроме того, мы закупаем небольшие объемы препаратов для использования их в хозяйствах.

*Какие научно-исследовательские организации оказывают вам поддержку, в чем она заключается?*

Вот уже более 5 лет на полях Марийского НИИ сельского хозяйства и с помощью специалистов этого института СтаЗР проводит опыты по изучению биологической эффективности биопрепаратов, производимых станцией с целью сравнения их эффективности с химическими средствами защиты растений. В соответствии с результатами опытов мы отбираем наиболее приемлемые формы и виды биопрепаратов для практического использования, уточняем нормы их расхода. Методические указания и пособия, справочники, рекомендации, подготовленные учеными института, существенно помогают в работе специалистам службы защиты растений.

В свое время специалисты СтаЗР регулярно проходили обучение на курсах факультетов повышения квалификации Великолукского СХИ, С.-Петербургского ГАУ, ТСХА. К великому сожалению, сегодня на обучение и оплату командировочных расходов средств у станции нет. А знания пополнять необходимо. Поэтому в этом году хотим у себя на СтаЗР провести учебу районных специалистов, сотрудников лаборатории.

Пользуясь случаем, хочется поблагодарить сотрудников ЦИНАО за хорошую работу и помощь при проведении в 1996 г. аккредитации КТЛ, а в 1997 г. — и всей станции.

*Какую помощь в работе вам оказывает Минсельхозпрод России, администрация республики?*

Мы понимаем, что в трудном финансовом положении находится и Минсельхозпрод России, в первую очередь его Департамент химизации и защиты растений. В основном по этой причине мы практически не получаем положенной финансовой поддержки на содержание станции. Однако,

объективно оценивая обстановку, мы благодарны руководству министерства и департамента за то, что в этих условиях они находят источники своевременного обеспечения фонда заработной платы СтаЗР. Это позволяет сохранить пока костяк квалифицированных специалистов, исключить отток их в другие отрасли.

Возможное, а порой и невозможное делает администрация Республики Марий Эл по оказанию помощи сельским товаропроизводителям в приобретении средств защиты растений. В основном под гарантию правительства республики заключаются договора на поставку пестицидов за счет банковских кредитов с последующим расчетом растениеводческой продукцией нового урожая.

*В каком объеме, на каких площадях и против каких сорняков, вредителей и болезней были проведены защитные мероприятия в республике в 1996— 1997 гг. ? Каков прогноз на 1998 г. ?*

В 1997 г. основные мероприятия по защите растений химическими препаратами в республике проведены в объемах 1996 г. Несмотря на отсутствие средств для приобретения пестицидов и опрыскивателей, резкого сокращения объемов обработок не произошло. Гербициды использовали практически на всей площади, занятой под яровыми зерновыми культурами. Сохраняется тенденция к увеличению объемов применения биологических средств защиты растений.

Основными вредителями, против которых проводились обработки, были колорадский жук, блошки на посевах льна, зерновых культур, корнеплодов, рапса, капустная моль, рапсовый цветоед. Из болезней наибольшую тревогу вызывали пятнистости на зерновых культурах, ржавчина и мучнистая роса, фитофтороз на картофеле. Требовались обработки против комплекса вредителей и болезней на овощных, плодово-ягодных культурах и хмельниках.

В 1998 г. планируется обработать химическим методом против вредителей 42,5 тыс. га, болезней — 107,5 тыс. га, сорняков — 137,0 тыс. га. Биометод в открытом грунте планируем применить на площади — 10,1 тыс. га.

*Известно, что многие регионы страны существенно пострадали в этом году от вредителей и болезней? Какой ущерб они нанесли? Что было сделано для борьбы с ними?*

Значительного увеличения численности вредителей и распространения болезней, вызывающих эпифитотию, в республике не было. Однако вредоносность некоторых видов была значительной. Так, потери урожая картофеля от колорадского жука в среднем составили 6—10%, фи-тофтороза — 3,2—6%, озимых зерновых от ржавчины — 6—15%. Сложившиеся погодные условия и наличие инфекции способствовали значительному распространению и развитию пятнистостей на ячмене (потери урожая от этого заболевания составляли в среднем 17—30%).

Обработки против вредителей сельскохозяйственных культур были проведены почти на всех площадях, где численность вредных видов превышала экономический порог вредоносности, объемы обработок для борьбы с болезнями были ограничены в основном из-за отсутствия средств на приобретение дорогостоящих фунгицидов.

*Какие препараты были наиболее эффективны в этом году, по отзывам сельскохозяйственных товаропроизводителей, и против каких вредителей, болезней и сорняков?*

По данным учета биологической эффективности пестицидов видно, что пиретроидные препараты (Децис, Каратэ, Суми-Альфа) остаются достаточно эффективными в борьбе с вредителями. В прошлом году отличные результаты получены в борьбе с сорняками на посевах льна при обработке Агритоксом, биологическая эффективность которого составила 90—95%. На яровых зерновых культурах против сорной растительности применяли Ковбой, Октиген, Луварам, Чистолан. Средняя биологическая эффективность этих препаратов колебалась в пределах 78,0—92,4%.

*Как работает станция защиты растений с владельцами личных подсобных хозяйств, садово-огородных и дачных участков?*

Для работы с населением создан отдел консультаций по вопросам защиты растений. Специалисты дают рекомендации по возделыванию и защите садово-огородных культур от болезней и вредителей. При отделе открыт магазин мелкофасованной продукции, где реализуются препараты от колорадского жука, проволочника и слизней, парши и мучнистой росы. Магазины осуществляют выездную торговлю в садоводческих товариществах и на ярмарках, ведутся рекламные компании новых препаратов, используемых в защите растений от вредителей и болезней.

*Какое внимание уделяет станция экологическим аспектам применения пестицидов? Что делается в республике для снижения загрязнения водоемов остаточными количествами пестицидов?*

СтаЗР уделяет особое внимание экологическим вопросам применения пестицидов. Специальное подразделение станции (исследовательская лаборатория) в 1997 г. прошла переаккредитацию в ЦИНАО, что позволило значительно расширить ее контрольные функции. Лаборатория следит за качеством протравливания семенного материала, приготовления рабочих растворов, поступающих препаратов и их применением, определяет остаточные количества пестицидов и нитратов в сельскохозяйственной продукции и почве, наличие в них микотоксинов. За пестицидами, которые могут представлять наибольшую опасность для человека и окружающей среды, ведется наблюдение на протяжении всего срока вегетации культур. В соответствии с результатами проведенных исследований лаборатория выдает рекомендации по применению пестицидов.

На станции организована калибровка наконечников к опрыскивателям. К работе допускаются только опрыскиватели, оснащенные откалиброванными наконечниками.

Химические препараты мы стараемся заменить биологическими. Наличие в биолaborатории станции комплекса ферментеров для производства биопрепаратов представляет нам в этом направлении широкие возможности. XXI