

Учредитель и издатель:
ООО «ИЛЬМИГА»

Адрес учредителя, издателя и редакции:
Республика Татарстан,
420087 г. Казань,
ул. Рихарда Зорге, 21.
E-mail: amirvli@mail.ru;
agrotema@inbox.ru
www.agro-tema.narod.ru
тел./факс: (843) 275-48-79
тел.: +7 (960) 047-82-95

Редационный Совет:
Головкова И.В. – заместитель
главы Департамента сельского
хозяйства и продовольствия
Кировской области

Измайлов Ф.Х. – кандидат
технических наук,
Генеральный директор
ООО «АЛЧАК»

Калимуллин Ф.Х. – кандидат
биологических наук,
действительный член
академии МАИ РТ

Муллагаев О.Т. – доктор
ветеринарных наук,
профессор, академик МАВН,
Главный ветеринарный
инспектор г. Казань

Раджабов Р.Т. –
Генеральный директор
ООО «Регион-Агро-Идель»
Халиуллин Х.Х. – Президент
Ассоциации предприятий
малого и среднего бизнеса РТ,
Член Общественной Палаты РТ

Главный редактор:
И.М. Гатауллин,
ilmiga@mail.ru

Дизайн и верстка:
И. Султанов

Печать:
ОАО «КПКПС»
420044, г. Казань,
пр. Х. Ямашева, 366
тел. (843) 521-49-95

Использованы материалы
официальных сайтов регионов,
входящих в состав ПФО.

Мнение редакции может не совпадать
с мнением авторов.
Перепечатка материалов
допускается только с письменного
разрешения редакции.

Присланные материалы
не рецензируются и не возвращаются.
Редакция не несет ответственности
за достоверность информации,
опубликованной

в рекламных объявлениях и предложениях.
Издание зарегистрировано в Роскомнадзор.
Свидетельство о регистрации
ПИ №ФС77-36723 от 01.07.2009 г.

Тираж 5000 экз.
Сдано в печать 19.04.2011
Цена свободная.

содержание:

	4	региональный телетайп	
	8	Обсудили засушливые задачи	А. Вильданов
		<i>В Оренбурге прошло заседание Межведомственной комиссии по подготовке к весенне-полевой кампании 2011 года</i>	
	10	Свекловоды Татарстана предпочитают Бетаналы от «БАЙЕР»	И.Мукраш
	14	Малые формы хозяйствования развивать нужно	
		<i>Губернатор Ульяновской области Сергей Морозов посетил Инзенский район</i>	
актуальный репортаж	17	В Саратовской области проводится работа по инвентаризации мелиоративного комплекса	
	18	Фермерство формирует средний класс на селе	Р. Белинин
		<i>В Казани отметили 20-летие создания фермерской ассоциации Татарстана</i>	
	20	Фермеры Чувашии готовятся к посевной	
	22	Ожидания оправдались	
		<i>В Оренбурге с успехом прошла XI межрегиональная специализированная выставка</i>	
	24	Не стареют душой ветераны	А.Баширов
из первых уст	26	О подготовке муниципальных районов Саратовской области к весенне-полевой работам 2011 года	А. Игонькин
		<i>Фрагменты выступления на заседании областного Правительства 24 марта 2011 года</i>	
в коридорах власти	29	Карантин по африканской чуме свиней снят	
	30	Малый агробизнес в крае поддержат	
год кормопроизводства в "Аграрной Теме"	32	Кормопроизводство в создании сильного и устойчивого сельского хозяйства России	В.Косолапов, И.Трофимов Окончание
	36	Выращивание многолетних трав в Республике Татарстан с учетом почвенно-климатических условий и потепления климата	М.Лапина, О.Шайтанов, Т.Хадеев
агротехнологии	38	Особенности развития конкурентоспособных стратегий животноводства	Н.Котов, Л.Мирошниченко, Е.Шатапов
	42	Совершенствование технологии послеуборочной обработки семян на современном этапе неизбежно	Ю. Еров, Н.Зарипов, А. Железнов
	44	Меньше травм - выше урожайность. Рожь. Рис	Л. Фадеев
здоровье нации	48	Биоудобрения: экономия, экологическая безопасность, высокий и качественный урожай	Р. Идиатуллина
точка зрения	50	Экологически безопасные продукты питания: проблемы и перспективы	В.Бармин
культура и творчество	54	Химические способы защиты посевов	И.Левин
	56	Хранитель	В. Кружевский

Ибатуллина Р.П. - директор
ООО «НПИ «Биопрепараты»,
заслуженный работник сельского
хозяйства Республики Татарстан



БИОУДОБРЕНИЯ: ЭКОНОМИЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ВЫСОКИЙ И КАЧЕСТВЕННЫЙ УРОЖАЙ

В решении глобальных проблем современности – дефицита белка и сохранения плодородия почв – большое значение придается зернобобовым культурам. По сравнению со злаковыми культурами они содержат в семенах в 1,5-2 раза больше белковых веществ и аминокислот с гектара посева. В состав белка зернобобовых культур входят все необходимые для питания человека и животных аминокислоты.

Экономическая и экологическая ценность зернобобовых культур не ограничивается стоимостью выращенных семян, соломы, а затрагивает фундаментальные вопросы сохранения плодородия почв, благодаря их способности фиксировать атмосферный азот и утилизировать его в процессе ассимиляции. При выращивании зернобобовых культур уменьшается расход гумуса на формирование урожая, создается без-

дефицитный баланс. Использование потенциала азотфиксации зернобобовых культур в земледелии позволяет экономить минеральный азот.

Применение минеральных удобрений за последние годы сократилось на половину, что влияет на снижение продуктивности растений, особенно на получение качественного зерна. С учетом экономической целесообразности и с эколого-агротехнических позиций наиболее надежно обеспечить азотное питание растений с помощью биологического азота, преимущественно за счет активации симбиотической азотфиксации. Современная наука способна при создании генотипа растений целенаправленно воздействовать на формирование азотфиксирующего аппарата и активность процессов симбиотической азотфиксации. В связи с этим изучение реакции различных культурных растений на ино-

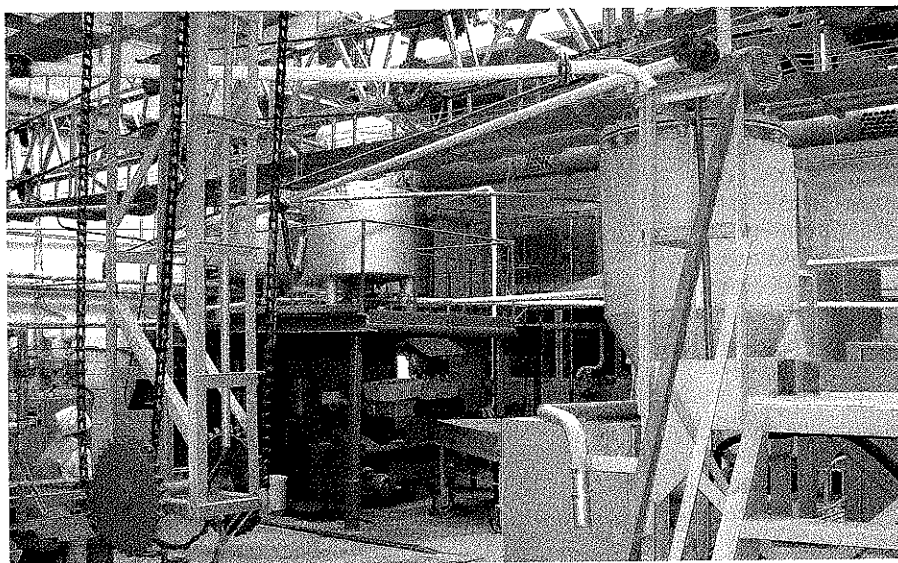
куляцию их семян азотфиксирующими препаратами является актуальным для сельхозпроизводства.

Расположенное в Татарстане (на базе ООО «Тепличный комбинат «Майский») ООО НПИ «Биопрепараты» вот уже 47 лет является единственным производителем биофунгицидов, биостимуляторов, а также заменителей минеральных удобрений для сельского хозяйства в Поволжье. Данный завод способен производить и поставлять более 150 тысяч тонн биопрепаратов на 2,5 миллиона гектаров посевной площади (зерновых, зернобобовых, технических и овощных культур), до 300 тонн углеводно-витаминно-минерального концентрата «Хазине» для молочного животноводства и до 100 тонн био-консерванта «Силосная закваска».

Землеудобрительные препараты на основе чистых культур отобраных микроорганизмов, выделенных из природы (ризосфера и ризоплана растений), являются оригинальными препаратами, каждый из которых обладает свойственными только ему механизмом взаимодействия с растениями, спектром действия и условиями эффективного применения. В настоящее время они зарегистрированы в МСХ РФ и Россельхознадзор РФ как группа землеудобрительных биопрепаратов «Ризоторфин» и «ФАРМАТ».

Более приемлемой с экологической и экономической точек зрения альтернативой минеральным удобрениям и пестицидам является использование биоудобрений и биопестицидов. Эффективность биологических препаратов (Ризоагрин, Ризоторфин, Мизорин, Агрофил, Флавобактерин) по влиянию на урожайность растений и качество растениеводческой продукции эквивалентна внесению под культуры азотных удобрений в дозах 30-40 кг/га, фосфорных -15-25 кг/га. Причем дей-

ООО НПИ «Биопрепараты» - единственный био завод в Поволжье и единственный производитель заменителей минеральных удобрений, биопестицидов и биостимуляторов.



ООО НПИ «Биопрепараты» - это развитие экологически безопасных сельскохозяйственных технологий, сохранение и восстановление естественного плодородия почв на землях сельскохозяйственного назначения республики Татарстан.

ствие биопестицидов (Флавобактерин, Мизорин) зачастую сравнимо, а то и превосходит эффективность химических препаратов. Биопрепараты не только безопасны, но и полезны, так как они гармонизируют почву, помогая ей восстанавливать природный баланс.

Существенным является факт дешевизны биопрепаратов по сравнению с химическими препаратами. К примеру, 1 л биопестицида обходится в 200 рублей на 4 га, а химические - более 1000 рублей. Отдача от химических препаратов более быстрая. Эффект же от биопрепаратов ощущается через 3-4 года. Зато высокая урожайность, достигаемая за это время с помощью биологических средств, сопровождается возрождением почвы и оздоровлением растений. А населению экологически чистые продукты, полученные при использовании биопрепаратов, несут только здоровье.

Продукция биозавода имеет экологические сертификаты соответствия Международного экофонда (г. Москва). Она неоднократно награждалась дипломами: «За лучшие товары Республики Татарстан», золотыми, серебряными и бронзовыми медалями «За производство высокоэффективных биологических средств защиты растений» Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» (г. Москва).

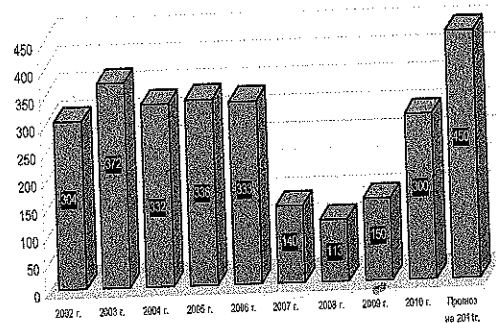
Сохраняется устойчивый спрос на продукцию биозавода со стороны

товаропроизводителей Татарстана, Самарской, Оренбургской, Челябинской, Саратовской, Ульяновской, Кировской, Воронежской областей. А также - из Марий Эл, Чувашии, Удмуртии. В хозяйствах РТ, например, прибавка урожайности сельскохозяйственных культур, обработанных биопрепаратами, составила: по гороху 5,3-6,4 ц/га, по картофелю 42,3-51,0 ц/га, по зерновым 2,5-6,9 ц/га.

Что касается обеспечения человека экологически безопасными продуктами питания - одного из важнейших условий его здоровья, то с каждым годом перед сельхозпроизводителями все более остро встает вопрос о необходимости внедрения технологий, позволяющих сократить использование химических агентов в пользу биологических средств защиты растений. Многолетние испытания на полях Татарстана и близлежащих регионов доказали эффективность биопрепаратов в повышении качества сельхозпродукции, улучшении почвенной структуры, снижении затрат на внесение комплексных минеральных удобрений, а также снижении токсического эффекта применения гербицидов.

Площадь земель Татарстана, обработанных в 2010 году биопрепаратами, составила 300 тысяч гектаров. Преимущество их перед аналогами, завозимыми из других регионов очевидно - стабильная доступная цена от производителя, качество препаратов всегда на высшем уровне, регулярная микробиологическая и агрохимическая экспертиза, узкая специализированность штаммов микроорганизмов практически для всех видов бобовых культур. Достаточно отметить, что каждый год коллекция штаммов микроорганизмов обновляется ВНИИСХМ (г. Санкт-Петербург), биопрепараты подлежат субсидированию.

Результаты использования земледобрильных препаратов в 2010 году таковы. Из всего объема применения биопрепаратов на 300 тысяч гектаров земель в Татарстане 213 тысяч приходится на бобовые и кормовые культуры, 62 тысячи - на зерновые, 25 тысяч - на пропашные (технические и овощные культуры). При этом накопление азота (в пересчете на аммиачную селитру) соста-



вило 70,2 тысячи тонн. В том числе: 62 тысячи тонн на бобовые и кормовые культуры; 6,4 тысячи тонн на зерновые; 1,8 тысячи тонн - на пропашные культуры. Стоимость накапливаемого азота составила 664 млн. рублей, биопрепаратов на 300 тысяч гектаров - 22 миллиона рублей. В итоге получена экономия минерального азота на 642 млн. рублей. Стоимость накапливаемых фосфорных удобрений в количестве 25,6 тысячи тонн - 397 миллионов рублей, экономия фосфора - на сумму 371 миллион рублей. На бобовые и кормовые культуры было израсходовано 22,2 тысячи тонн фосфорных удобрений, на зерновые - 2,6 тысяч тонн, пропашные (технические и овощные культуры) - 0,8 тысяч тонн. Экономия минеральных удобрений в расчете на один гектар составила 3,4 тысячи рублей, или в целом по РТ - 1,013 млрд. рублей.

Особенность татарстанского биозавода заключается в том, что его производственная деятельность строится на научной базе. Биозавод тесно сотрудничает с главными институтами России (Санкт-Петербурга, Москвы), где ведутся перспективные разработки. Связи с учеными КГУ, ГНУ ТатНИИСХ и с институтом агрохимии и почвоведения - самые прочные!

В заключение подчеркнем, что сельхозпредприятия, применяющие биопрепараты, оказываются в выигрыше: они получают бесплатный азот из воздуха. Для сельхозпроизводства главное - это здоровье земли, а биопрепараты его обеспечивают! Поэтому назрела острая необходимость в государственной поддержке и льготном финансировании отечественных заводов, производящих биопрепараты.

Каждый рубль, направленный на приобретение и использование биопрепаратов, окупается дополнительной товарной продукцией в среднем до 30 рублей. Подобной эффективности добиться другим способом невозможно!

