

РИЗОБАКТ (СП) — биотехнология повышения урожайности и снижения себестоимости отечественных сортов (гибридов) подсолнечника на примере Тамбовской области

Снижение закупочных цен на зерно и семена диктует аграрникам новые реалии, в которых повышение урожайности продукции возможно лишь при условии снижения затрат на ее выращивание. Типовые технологии, где основой являются удобрения и пестициды, по определению не соответствуют новым требованиям рынка.

Какая есть альтернатива в этой ситуации? На наш взгляд, это неисчерпаемый ресурс полезной микрофлоры, которая миллионы лет вместе с растениями и создавала культурный слой почвы, включая гумус. Однако сегодня полезную микрофлору необходимо также восстанавливать (размножать или вновь заселять в почву), т.к. за десятилетия химизации ее численность снизилась в сотни раз, уступив место болезнетворным микроорганизмам. Для решения этих задач российскими учеными и создан уникальный продукт — РИЗОБАКТ СП.

Внедрение на Тамбовщине биотехнологий началось с 2005 г., и к настоящему времени область стала своего рода лидером в освоении низкочастотных и экологически безопасных технологий возделывания озимой и яровой пшеницы, ячменя, гречихи, земляники, сахарной свеклы и подсолнечника.

Одним из инициаторов и разработчиков биотехнологии возделывания подсолнечника стал региональный представитель компании «Петербургские Биотехнологии» А. Витютин. В 2009 г. на базе нескольких хозяйств Тамбовской области им была апробирована технология возделывания подсолнечника сорта Енисей, которая включала предпосевную обработку семян РИЗОБАКТ СП (р.ж.ф.) в дозе 5 л/т и опрыскивание им растений по вегетации в дозе 0,2 л/га. Из элементов агротехники особое внимание уделялось рыхлению междурядий, чтобы дать воздух корням и разви-



Подсолнечник сорта Енисей при использовании химических стимуляторов роста СП в ООО «Ломовис» (урожайность — 13 ц/га).



Подсолнечник сорта Енисей при применении РИЗОБАКТ СП в ООО «Ломовис» (урожайность — 18 ц/га).

вающейся на них полезной микрофлоре. Хотя условия выдались крайне засушливыми, в ООО «Ломовис» (Пичаевский район) на площади 1000 га урожайность маслосемян подсолнечника без применения минеральных удобрений и фунгицидов составила 18 ц/га, что было на 5 ц/га больше, по сравнению с контрольным участком, где было естественное плодородие и применяли химические стимуляторы роста (рис. 1 и 2.). Аналогичные результаты были получены в ООО «Родина» (Ржаксинский район). Там на 200 га урожайность маслосемян с РИЗОБАКТОМ составила те же 18 ц/га, что было больше, чем на контроле при естественном плодородии, также на 5 ц/га. Несложно подсчитать, что при затратах на систему питания по биотехнологии приходится чуть более 350 руб./га. А эффект в виде дополнительно получаемой продукции может составить около 5000—6000 руб./га (см. табл.). При этом отпадает необходимость в протравливании семян химическими фунгицидами перед посевом и, самое главное, в использовании дорогостоящих минеральных удобрений!

Следует отметить, что в условиях 2009 г. урожайность импортных гибридов не превышала 20—22 ц/га с применением высоких доз минералки. Так стоит ли покупать втридорога импортные семена подсолнечника и тратить деньги на минеральные удобрения, когда свои сорта и гибриды по биотехнологии дают практически такой же результат? При выращивании подсолнечника есть еще один немаловажный аспект: это сохранение нашего общего богатства — тамбовских черноземов. Импортные гибриды подсолнечника могут только, как насосы, качать элементы питания из почвы, разрушая тем самым ее гумус и органическое вещество. Если 15—20 лет назад баланс органики пополнялся за счет внесения навоза, то теперь с развалом животноводства в области такой возможности нет. Однако и в этом случае биотехнология

может прийти на помощь. Используя РИЗОБАКТ на отечественных сортах (гибридах) подсолнечника, фиксированный из атмосферы азот идет не только на увеличение урожайности маслосемян, но и с корневыми выделениями попадает в почву. Таким образом, в почву поступает в год не менее 2 тонн легкоусвояемой растительной органики, которая эквивалентна, к примеру, 40 тоннам навоза. Восполнить баланс гумуса и органики в почве можно и за счет разложения (гумификации) пожнивных остатков, в том числе послеуборочных остатков подсолнечника, соломы хлебных злаков и пр. Обработка, к примеру, «ГУМИФИКАТОРОМ» (РИЗОБАКТ СП, р.ж.ф.т.н.) в дозе 2 л/га растительных остатков культуры-предшественника позволяет заменить до 50 кг д.в. НРК, а также подавить размножение возбудителей болезней подсолнечника.

Александр Анатольевич ПОПОВ.
Кандидат сельскохозяйственных наук.

Таблица. Сравнительная экономическая эффективность типовой технологии и биотехнологии возделывания сортов подсолнечника (урожайность 2,0—2,5 т/га)

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ	ТИПОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	БИОТЕХНОЛОГИЯ
Обработка семян	Максим КС и др.	РИЗОБАКТ СП (р.ж.ф.) 5—10 л/т
Внесение удобрений	200—300 кг/га азофоска, амм. селитра	—
Опрыскивание посевов (1—2 раза)	Хим. фунгициды	РИЗОБАКТ СП (р.ж.ф.) 0,2 л/га
Прямые затраты	2000—3000 руб./га	350—400 руб./га

Разработкой и внедрением перечисленных биотехнологий, а также других не менее интересных и экономически выгодных технологий для сельского хозяйства занимаются специалисты ООО «Петербургские Биотехнологии». По вопросам внедрения биотехнологий, а также приобретения РИЗОБАКТ СП, ГУМИФИКАТОРА и посевных единиц долготелней бобовой кормовой культуры КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО обращайтесь в центральный офис в Санкт-Петербурге.

Региональный менеджер Кальницкая Алина Геннадьевна
Т./ф.: 8(812) 327-47-84, моб. 8(921) 639-82-70
Эл. почта: agk@spb-bio.ru
Сайт: www.spb-bio.ru

Корпоративная рыбалка в ОАО «Тамбовоблгаз»

Мартовское субботнее утро 20 числа для работников ОАО «Тамбовоблгаз» и его филиалов («Кирсановмежрайгаз», «Уварово-межрайгаз», «Расказово-межрайгаз», «Котовск-межрайгаз», «Моршанск-межрайгаз» и «Мицуринск-межрайгаз») стало не просто выходным днем, а настоящим праздником, организованным администрацией и профсоюзным комитетом. Лично-командные соревнования по спортивной ловле на мормышку — добрая традиция на предприятии.

Уже не первый год работники, изыскившие желание провести выходной день в компании своих коллег за удочкой, собираются на Кершенском водохранилище, где демонстрируют свои навыки по рыбной ловле. Ни дождь, ни ветреная погода не смогли испортить настроения и соревновательный дух участников.

Со словами приветствия к участникам обратился генеральный директор ОАО «Тамбовоблгаз» А. Блохин и пожелал представителям каждой команды хорошего улова, получить заряд бодрости и хорошего настроения. На протяжении двух с половиной часов около сотни участников соревнований бурили лунки, насаживали наживку, закидывали удочки и с нетерпением ждали первого улова. Кого-то он не заставил себя ждать, кому-то пришлось набраться терпения. Каждая пойманная рыбка радовала участников и позволяла им претендовать на победу в соревнованиях. По результатам каждого этапа определялись победители. По истечении отведенного времени капитаны команд подходили на взвешивание улова. В зачет принимались все виды пойманной рыбы.

Победителем в общекомандном зачете стала команда «Котовск-межрайгаз» в составе В. Пентюхина, В. Свирина, А. Позигуна (2,99 кг). Второе место у команды головного предприятия ОАО «Тамбовоблгаз» в составе В. Семилетова, С. Харькова, А. Жу-

кова (2,5 кг). Третье — у представителей «Расказово-межрайгаза» С. Татарко, А. Бирюкова, В. Шуклинова (1,86 кг).

В личном зачете первое место у В. Пентюхина (1,795 кг, «Котовск-межрайгаз»), второе и третье — у представителей головного предприятия ОАО «Тамбовоблгаз» С. Харькова (1,240 кг) и В. Кожухина (1,095 кг).

Кроме этого, ценным подарком наградили В. Севостьянова из Котовска, поймавшего самую большую рыбу (0,28 кг). Поощрительный приз достался В. Капанову из Моршанска, поймавшему самую маленькую рыбку.

Второй этап соревнований — бурение 3 лунок. Здесь лучшее время (42,98 сек.) показал А. Худяков из «Расказово-межрайгаза». Второе место — у А. Вихляева (55,30 сек., головное предприятие ОАО «Тамбовоблгаз»), третье — у Д. Парамонова (60,06 сек., «Котовск-межрайгаз»).

А. Блохин, который также активно участвовал в ловле рыбы, отметил: «Подобные мероприятия проводятся на предприятии с целью развития корпоративных отношений, что в последнее время неотъемлемая часть деятельности любой организации. Любое мероприятие, которое мы проводим среди представителей всех филиалов, имеет своей целью объединение людей. И при решении производственных задач, требующих привлечения большого числа наших работников, коллектив ОАО «Тамбов-



Генеральный директор ОАО «Тамбовоблгаз» А. Блохин.



Участники соревнований.



Победитель соревнований В. Пентюхин.

облгаз» работает более сплоченно. И те задачи, которые перед ним ставятся, решаются с полной отдачей и высокоэффективно».

«Подобного рода мероприятия

стимулируют здоровый образ жизни, общение внутри коллектива. Здесь все равны, нет границ между начальником и подчиненным, как в рабочей обстановке. Люди получают огромное

удовольствие от общения с природой и положительный заряд энергии и бодрости, что в свою очередь положительно влияет на производительность труда», — сказал председатель профкома А. Богданов.

По окончании награждения всех ждала вкусная и наваристая уха, приготовленная работниками ОАО «Тамбовоблгаз» О. Захаровой, Е. Чичкановой, Н. Селищевой.

Приятно проведенный день надолго останется в памяти участников соревнований, ведь полученные положительные эмоции долго не забываются.

Сплочение работников предприятия — важная часть корпоративной культуры. И нет ничего лучше для достижения этой цели, чем создать необходимые условия и провести мероприятие, где сотрудники смогут неформально пообщаться, приятно и увлекательно провести время.

Светлана ПОПОВА.