

# АПК ЭКСПЕРТ

ЖУРНАЛ №3 (68) 2015 г.

Загрузите в  
Google play

Загрузите на  
App Store

18+



ТОРГОВО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ  
**ЕВРОСИБАГРО**  
**EUROSIBAGRO**

на все типы комбайнов отечественного и импортного производства

## РЕШЕТА УВР

ОРИГИНАЛ ТОЛЬКО У НАС



**МЫ ПРЕВОСХОДИМ СТАНДАРТЫ, ЧТОБЫ ДАТЬ ВАМ БОЛЬШЕ**

644018, РФ, г. Омск, ул. 5-я Кордная, 65 а Тел.: (3812) 580-822, 580-814, 518-858  
E-mail: evrosibagro@gmail.com www.evrosibagro.com



# НОВОСИБИРСКИЙ ФИТОП 8.67 РАСШИРЯЕТ ГРАНИЦЫ ПРИМЕНЕНИЯ

В настоящее время сельское хозяйство не обходится без применения минеральных удобрений и химических средств защиты растений. Тем не менее, сегодня всё больше внимания уделяется «биологическому земледелию» не только потому, что это экологически чистый способ получения сельскохозяйственной продукции, но и потому, что он относительно дешевый. Биологические препараты позволяют существенно сэкономить на внесении удобрений и пестицидов. Поэтому реальной альтернативной использованию агрохимикатов являются микробные препараты, которые обеспечивают аналогичные функции, при этом зачастую улучшая экологическую обстановку в агроценозах. Однако сохранение высокой продуктивности сельскохозяйственных культур невозможно при полном отказе от агрохимикатов, но уровень их внесения может быть уменьшен многократно.

Это особенно актуально в последние годы, в связи с ростом стоимости минеральных удобрений и химических пестицидов. При непрекращающемся росте их стоимости и мизерных субсидиях на федеральном и региональном уровнях, согласно программы развития сельского хозяйства России до 2020 года, перспектив увеличения внесения агрохимикатов не предвидится. Напротив, ежегодная тенденция снижения объемов их внесения будет сохраняться.

Если в развитых странах отдача от туков составляет 15 кг зерна на 1 кг действующего вещества и более, то в России она составляет 3-5 кг и в ближайшем будущем без серьезной экономии и финансовой поддержки вносить минеральные удобрения будет экономически нецелесообразно.

Поэтому применение биологических препаратов, частично заменяющих удобрения и химические пестициды является актуальной альтернативой позволяющей в какой-то мере поддержать урожайность культур на достигнутом уровне. К таким препаратам относится новый инновационный биофунгицид бактериального происхождения ФИТОП 8.67. Препарат создан коллективом Новосибирских ученых научно-производственной фирмы «Исследовательский Центр».

Фитоп 8.67 обладает фунгицидными (противогрибковыми) и бактерицидными свойствами. Препарат содержит спорую биомассу бактерий *Bacillus subtilis* и *Bacillus amyloliquefaciens*, штаммы которых были специальным образом выделены из Сибирской плодородной почвы. В 1 мл удобрения содержится не менее  $1 \times 10^9$  КОЕ (колониеобразующих единиц) живых микробных кле-



ток каждого штамма микроорганизмов.

Особенностью препарата является высокая ингибиторная активность, а также 100%-ная натуральность. Фитоп 8.67 благоприятно воздействует на корневую систему растений, способствует лучшему усвоению питательных веществ из почвы, что оказывает положительное влияние на общее состояние здоровья, повышает иммунитет и снимает с растений стресс. Кроме того, Фитоп 8.67 оказывает положительное воздействие на микрофлору почвы, подавляя развитие многих видов вредных микроорганизмов.

Высокую активность Фитоп 8.67 проявляет в отношении семенных и почвенных грибных инфекций, в том числе корневых гнилей. Многочисленными полевыми опытами, которые проводились в Западной Сибири и Казахстане доказано, что препарат в

отсутствии эпитофитий (сильных вспышек заболеваний) препарат подавляет развитие корневых гнилей не хуже химических протравителей семян. Так в производственном опыте на яровой пшенице в ТОО «Сарыагаш» Костанайской области Фитоп 8.67 подавлял корневые гнили почти так же эффективно, как и современный химический протравитель семян. Достигается это за счет присутствия в препарате штамма бактерии сенной палочки *Bacillus subtilis*, хорошо известной своей антигрибковой активностью.

Фитоп 8.67 прошел широкую апробацию на широком спектре сельскохозяйственных культур в Западной Сибири, в Белгородской, Астраханской областях, Казахстане, Китае, Италии, Испании, Вьетнаме. Так применение препарата для предпосевной обработки семян и внесении по вегетации



позволила дополнительно получить до 0,5-0,9 т/га зерна яровой пшеницы, 0,9 т/га зерна озимой пшеницы, 0,45 т/га зерна ячменя, 0,6 т/га зерна гречихи, 2,9-5,5 т/га картофеля, 7,3 т/га сахарной свеклы, 0,8

т/га риса или от 10 до 40%. На землянике, смородине, малине (за счет стимуляции роста корней и вегетативной массы, снижения пораженности растений болезнями, в т.ч серыми гнилями) Фитоп 8.67 повышал

урожайность на 15-20%. При этом затраты на обработку, например, семян препаратом включает только его стоимость и не превышает 160 руб. на 1 тонну или 2,5 доллара. Это связано с тем, что Фитоп 8.67 совместим со многими химическим пестицидами и может применяться в смеси с ними. На зерновых культурах при отсутствии головневых заболеваний допустимо применение препарата в чистом виде. Хорошую эффективность Фитоп 8.67 показывал в условиях острой засухи за счет повышения выносливости (снижение водопотребления) растений к дефициту влаги. Эффективен препарат и в условиях увлажнения, например, при использовании капельного полива овощных культур. Что было подтверждено полевыми опытами на овощных культурах в Астраханской области.

Было так же установлено, что применение Фитоп 8.67 на пшенице на 2-3% повышает содержание в зерне клейковинных белков и на 5-7 дней ускоряет созревание зерна.

По вопросам приобретения обращаться: ФГБУ «ЦАС «Новосибирский» по тел. 8-383-294-45-80; 294-47-17

ФГБУ «ЦАС «Новосибирский»  
Новосибирский район, п.Мичуринский, ул.Солнечная, 8  
<http://novagrohimp.ru>  
8-383-294-45-80

Рекомендации по применению препарата «Фитоп 8.67»

Культура	Направленность обработок	Сроки обработок	Способ обработки
Все плодовые и ягодные растения	Повышение приживаемости саженцев, повышение стрессоустойчивости (зимостойкости, засухоустойчивости), устойчивости к болезням, подавление возбудителей корневых гнилей, фузариозного увядания, вертициллёза, бактериального корневого рака, усыхания облепихи)	Перед посадкой	Замачивание корневой системы саженцев в рабочем растворе (PP) препарата в течение 2 часов или полив почвы PP на глубину (10-15) см после посадки саженцев  Концентрация рабочего раствора (PP) - 10 <sup>4</sup> или 10 <sup>5</sup>
Все плодовые и ягодные растения	Стимулирование роста корней у растений на постоянном месте произрастания, повышение адаптивности и устойчивости к болезням, подавление возбудителей корневых гнилей, фузариозного увядания, вертициллёза, бактериального корневого рака, усыхания облепихи)	В мае (при распускании почек) и в августе - начале сентября (после уборки урожая)	Полив почвы PP на глубину корнеобитаемого слоя (40-60) см - у плодовых культур, (20-40) см - у ягодных кустарников, (15-20) см - у земляники), на 1 м <sup>2</sup> приствольного круга расходуются до (30-50) л PP.  Концентрация рабочего раствора (PP) - 10 <sup>4</sup> или 10 <sup>5</sup>
Зерновые культуры	Увеличение энергии прорастания семян, ускорение процесса корнеобразования, повышение стрессоустойчивости (зимостойкости, засухоустойчивости), устойчивости к болезням	Предпосевная обработка семян	Обработка семян проводится как совместно с протравителями, так и отдельно, в зависимости от степени поражения семян фитопатогенной микрофлорой из расчета: 2мл. «Фитоп 8.67» на 1 т семян
Зерновые культуры	Снижение стресса при химической прополке и неблагоприятных погодных условиях, повышение устойчивости к листо-стеблевым инфекциям	Фаза кущения, выход в трубку	Добавление в баковую смесь из расчета: 2 мл Фитоп 8.67 на 1 га
Картофель	Повышение устойчивости к клубневым инфекциям	Предпосадочная обработка клубней	2 мл на 1 т картофеля
Картофель	Защита от листовой пятнистости, фитофтороза	Период бутонизации (до 3х обработок за период вегетации)	2 мл на 1 га. совместно с обработкой против колорадского жука

**НАДЕЖНАЯ РАБОТА ДВИГАТЕЛЯ – ЗАЛОГ УСПЕШНОГО СБОРА УРОЖАЯ.**

Мы понимаем, насколько важно вовремя начать сбор урожая. От этого зависит успех вашего бизнеса. Именно поэтому специалисты «Шелл» разработали линейку моторных масел Shell Rimula для тяжелоагрессивных дизельных двигателей, которые надежно защищают двигатели сельскохозяйственной техники. Если высокая производительность и снижение затрат играют решающую роль, моторное масло Shell Rimula – это то, что вам необходимо.

**МОТОРНОЕ МАСЛО, КОТОРОЕ РАБОТАЕТ ВМЕСТЕ С ВАМИ**  
**Shell Rimula**

«ШАЙКА» - официальный дистрибьютор смазочных материалов Шелл.  
(863) 268-80-80 <http://shell-yug.ru>