



ИМПАКТ СУПЕР – эффективный фунгицид

Зерно в Российской Федерации является главным сельскохозяйственным продуктом, одним из основных факторов устойчивости экономики, гарантией продовольственной безопасности. Крупнейшая житница страны – юг России, где более половины посевных площадей занято под озимыми хлебами. Поэтому выращивание высококачественного зерна здесь является первоочередным направлением растениеводства. Однако не всегда сельхозтоваропроизводитель получает ожидаемый результат. ЮФО и СКФО – регионы постоянной вредоносности болезней. Ежегодно вред посевам наносит более 120 видов возбудителей заболеваний. Потери урожая из-за болезней вызывают необходимость систематического проведения защитных мероприятий. Защита посевов фунгицидами является одним из резервов повышения урожайности, увеличения валовых сборов растениеводческой продукции и рентабельности сельскохозяйственного производства.

Продуктивность хлебных злаков зависит от многих факторов. Оптимизация условий для роста и развития растений предусматривается интенсивной технологией их выращивания, которая отличается сбалансированностью факторов, влияющих на продуктивность отрасли производства зерна. Основой любой технологии является сорт, на котором, как на фундаменте базируются другие элементы выращивания зерновых. Ключевой составляющей является размещение посевов по лучшим предшественникам в системе севооборотов. Немаловажная роль отводится своевременному и качественному выполнению всех технологических приемов по обработке почвы, направленных на защиту от эрозии, накопление влаги, создание благоприятных условий для развития культуры; обеспечению растений элементами минерального питания с учетом их содержания в почве; дробному применению азотных удобрений в период вегетации; интегрированной системе защиты от сорняков, вредителей и болезней, а также управление

ростом и развитием растений с помощью росторегулирующих препаратов. Даже частичное невыполнение одного из звеньев технологии приводит к недобору урожая. Ежегодный прирост зернового клина, насыщение структуры севооборотов колосовыми, размещение большого количества посевов озимых хлебов по плохим, с точки зрения фитосанитарии предшественникам, экономия затрат на обработку почвы путем применения поверхностной (безотвальной) обработки привели к накоплению большого запаса инфекции, всплескам активности возбудителей болезней и изменению их видового состава в пользу увеличения доли агрессивных. Некачественно заделанные растительные остатки также являются источником накопления и распространения таких опасных заболеваний колосовых как септориоз, пиренофороз, мучнистая роса, виды ржавчины, гельминтоспориозные пятнистости, ринхоспориоз, фузариоз, чернь колоса.

По данным ФГБУ «Россельхозцентр», в текущем году прогнози-

руется сложная фитосанитарная обстановка в посевах озимых зерновых культур, в том числе по болезням. Из-за позднего сева осенью растения ушли на зимовку нераскутившимися. Чередование перепадов температуры от низкой отрицательной (до -30°C) до высокой положительной (+15°C) прошедшей зимой и раннее потепление весной неблагоприятно сказались на их физиологическом состоянии, привели к глубокому стрессу. На сегодняшний день увеличилась площадь поражения корневыми гнилями фузариозной этиологии и гнибелью, в местах скопления снега образовались очаги фузариозной снежной плесени. На полях прогрессируют септориоз, пиренофороз, мучнистая роса и бурая ржавчина. В посевах озимого ячменя интенсивно развиваются гельминтоспориозные пятнистости. Фитосанитарная обстановка говорит о необходимости принятия действенных мер, которые позволят растениям сформировать оптимальную ассимиляционную листовую поверхность, обеспечат защиту от болезней, будут способствовать получению прибавки урожая и экономической выгоды.

После ранневесенних обработок против корневых и прикорневых гнилей в кушение одновременно схемпрополкой, аграриям предстоит фунгицидные обработки по флаговому листу в мае. Их эффективность будет зависеть от фитосанитарного состояния посевов на момент обработки и от технологии выращивания культур. Фунгициды призваны не только сохранить урожай от болезней, но и обеспечить полу-

защитное действие. Если растения не подкармливались, на посевах по стерневому предшественнику, на полях с поверхностной обработкой почвы интенсивность развития заболеваний будет значительно выше. Исключительно с помощью фунгицидов эффективно решить все фитосанитарные проблемы не получится, если нарушены основные агротехнические приемы возделывания культуры. Ранневесенние обработки фунгицидами на устойчивых сортах дают возможность отодвинуть срок второй обработки и провести ее по колониению, а это позволит одновременно защитить растения от вредоносных пятнистостей листьев, ржавчины и болезней колоса. От работы фунгицида будет зависеть не только эффективность защиты урожая, но и его качественные показатели. Как же сделать правильный выбор?

К сезону 2014 г. компания «Кеминова» вывела на рынок **Импакт Супер, КС** – двухкомпонентный (75 г/л фунтриафол + 225 г/л тебуконазол) системный фунгицид, обладающий лечебным и защитным, а также фунгицидным действием (против мучнистой росы) для защиты посевов зерновых колосовых культур от комплекса болезней листьев, стебля и колоса. В частности данный фунгицид в дозировках 0,7–0,9 л/га решает проблемы мучнистой росы, видов ржавчины (бурой, желтой, стеблевой), септориоза листьев и колоса, пиренофороза, темно-бурой гельминтоспориозной пятнистости, фузариоза и черни колоса пшеницы, а также мучнистой росы, карликовости и фузариоза, сечатой и темно-бурой пятнистости, ринхоспориоза ячменя.

Импакт Супер – это оригинальный комбинированный фунгицид, состоящий из двух действующих веществ, аналогов которого на современном рынке пестицидов не существует. Действующие вещества подобраны так, чтобы максимально проявился синергетический эффект от их совместного действия на патогены, что значительно расширяет спектр контролируемых патогенов и повышает эффективность фунгицидной защиты.

Импакт Супер обладает как хорошо выраженным защитным, так и лечебным действием. Под воздействием препарата мицелий мучнистой росы и пустулы ржавчинных грибов гибнут практически мгновенно. При внутренней инфекции (септориоз, пиренофороз, гельминтоспориоз) развитие грицидий патогена блокируется сразу. Полная гибель патогена наступает на 10–14 е суток. Продолжительность защитного действия составляет 4–5 недель.

Фунтриафол и тебуконазол – системные фунгициды, они быстро абсорбируются через листовую поверхность и перемигрируют в растении акропетально (снизу вверх). **Импакт Супер** оказывает фунгицидное действие, ингибируя синтез эргостерина в клетках гриба, что вызывает нарушение целостности клеточных мембран и гибель мицелия патогена. Уникальность препарата заключается в том, что за счет высокой скорости проникновения и передвижения внутри растения фунтриафол оказывает на уже существующую инфекцию быстрое лечебное и

защитное действие, а тебуконазол продлевает защитное действие на растении до 30 дней и более.

Современная препаративная форма раскрывает действие молекул по-новому, повышая их эффективность. Сочетание фунтриафол с тебуконазолом отлично работает против мучнистой росы, вредоносных листовых пятнистостей: септориоза, пиренофороза, гельминтоспориозов, ринхоспориоза, ржавчинных заболеваний, фузариоза и черни колоса, поражение которыми приводит как к прямым, так и к скрытым потерям урожая.

Импакт Супер – один из препаратов группы Импактов. Уже более 10 лет специалистам знаком **Импакт, КС (250 г/л)**, содержащий одно действующее вещество – фунтриафол. Этот надежный и недорогой фунгицид быстро и эффективно справляется с болезнями зерновых колосовых, риса, рапса, сахарной свеклы, плодовых культур и виноградной лозы.

Для повышения эффективности препарата и увеличения спектра контролируемых им болезней, путем добавления в него второго действующего вещества было создано еще два фунгицида этой группы. Сочетание фунтриафол с карбендазимом получило название **Импакт Эксклюзив, КС (117,5 г/л + 250 г/л)**, а фунтриафол с тебуконазолом – **Импакт Супер**.

Импакт Супер – это современный надежный фунгицид, которым можно работать как профилактически, так и непосредственно защищая посевы при появлении первых признаков заболеваний для предотвращения их дальнейшего распространения и развития. Рекомендуемая профилактическая дозировка фунгицида **Импакт Супер** в борьбе с комплексом болезней – 0,7 л/га, лечебная – 0,8–0,9 л/га.

Эффективность фунгицида **Импакт Супер** подтверждают результаты испытаний, проводившихся в течение восьми лет (2006–2013 гг.) в Ростовской, Волгоградской областях (по данным ВИЗР), Краснодарском по данным ВИЗР, Краснодарском и филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю) и Ставропольском (по данным филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю) краях на озимой и яровой пшенице, озимом и яровом ячмене против комплекса заболеваний. Во всех регионах препарат вносился с соблюдением технологии наземным способом, с нормой расхода рабочего раствора 200 л/га.

Озимая пшеница. Ученые Всероссийского института защиты растений в 2006 г. испытывали фунгицид **Импакт Супер** в **Ростовской области** в СПК им. Ангелова Сальского района. Два сорта озимой пшеницы – **Зерноградка 9** и **Памяти Федина** – были двукратно обработаны в фазы конца колониения и начала цветения **Импактом Супер** в дозировках 0,8 и 0,9 л/га. Через две недели после второй обработки биологическая эффективность препарата на сорте **Зерноградка 9** против септориоза составила 95,8% (0,8 л/га) и 96,9% (0,9 л/га) при развитии болезни на контроле (без обработки) 50%, против **черни колоса** – 100% на обоих вариантах при эпифитотийном развитии **альтернативного** на контроле. Масса 1000 зерен на

опытных вариантах: 39 г (0,8 л/га) и 40,5 г (0,9 л/га) превышала контроль – 36,7 г. На сорте **Памяти Федина** **Импакт Супер** показал биологическую эффективность против септориоза 90% (0,8 л/га) и 98,1% (0,9 л/га) при развитии заболевания на контроле 33%, против **бурой ржавчины** – 100% на двух вариантах при интенсивном развитии болезни на контроле 58,1%. По массе 1000 зерен: 38,4 г (0,8 л/га) и 38,6 г (0,9 л/га) обработанные варианты превосходили контроль – 34,6 г. На вариантах, где применялся фунгицид **Импакт Супер**, хозяйство получило прибавку урожая.

В 2006–2007 г. ВИЗР проводил испытания **Импакта Супер** в **Краснодарском крае** на опытном поле ВНИИБЗР против листовых болезней. В 2006 г. озимая пшеница сорта **Победа 50** была двукратно обработана по флаговому листу и в фазу конца колониения. Через три недели после последнего опрыскивания биологическая эффективность фунгицида против **пиренофороза** и **септориоза** составила: 83,9% (0,7 л/га), 84,3% (0,8 л/га) и 84,6% (0,9 л/га) при нарастании пятнистостей на контроле до 67,5%. Масса 1000 зерен на вариантах опыта: 34,5 г (0,7 л/га), 34,8 г (0,8 л/га) и 35 г (0,9 л/га) была значительно выше, чем на контроле – 31,5 г. На всех вариантах получена прибавка урожая: 24,9% (0,7 л/га), 27,9% (0,8 л/га), 28,2% (0,9 л/га).

В 2007 г. растения озимой пшеницы сорта **Батко** дважды обрабатывались фунгицидом в фазы флага-листа и начала колониения. Учет проводили через 13 и 23 дня после второй обработки. **Импакт Супер** показал высокую биологическую эффективность против **пиренофороза**: 84,2–87,3% (0,7 л/га), 87,5–87,8% (0,8 л/га), 88,3–89% (0,9 л/га) при развитии **желтой пятнистости** на контроле 12–22,8%. Против септориоза (развитие на контроле 4–5,5%), мучнистой росы (развитие на контроле 5,6–7%) и видов **ржавчины – бурой** (развитие на контроле 3–5,5%), **желтой** (развитие на контроле 1,5–3,5%) и **стеблевой** (развитие на контроле 2,5% через 23 дня после второго опрыскивания) препарат в трех дозировках показал 100% эффективность. Масса 1000 зерен составила 34 г (0,7 л/га), 34,2 г (0,8 л/га), 34,5 г (0,9 л/га) в сравнении с 32,5 г на контроле. На обработанных вариантах получили прибавку урожая.

В 2010 г. был заложен опытный опыт в КНИИСХ на сортах озимой пшеницы: **Фортуна** и **Краснодарская 99** по предшественнику озимая пшеница. Первую обработку растений **Импактом Супер** в дозировке 0,5 л/га провели по флаговому листу, вторую в дозировке 0,7 л/га – в начале цветения. Результаты испытаний показаны в Таблицах 1 и 2.

В 2010 г. филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Краснодарскому краю были проведены производственные испытания фунгицидов в ООО ПЗ «Наша Родина» Гулькевского района Краснодарского края на озимой пшенице сорта **Батко**. Первую обработку по флаговому листу провели 5 мая препаратом **Импакт** в дозировке 0,5 л/га, 24 мая в фазу цветения была проведена вторая обработка культуры **Импактом Супер** в дозировке 0,7 л/га.

Таблица 1 – Биологическая эффективность фунгицида **Импакт Супер, КС (75 г/л + 225 г/л)** на озимой пшенице, по данным КНИИСХ в Краснодарском крае, 2010 г.

Вариант	Фортуна						Краснодарская 99					
	учет 03.06.2010 г.		учет 10.06.2010 г.		средняя БЗ, %	%	учет 03.06.2010 г.		учет 10.06.2010 г.		средняя БЗ, %	%
	Р, %	БЗ, %	Р, %	БЗ, %			Р, %	БЗ, %	Р, %	БЗ, %		
Контроль (без обработки)	8,3	-	5,9	-	-	-	8,2	-	2,0	-	-	-
Импакт Супер, КС (0,5 л/га)	0,2	97,6	0,0	100,0	98,8	0,05	99,4	0,1	95,0	97,2	-	-
Импакт Супер, КС (0,7 л/га)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Пиренофороз												
Контроль (без обработки)	0,9	-	8,5	-	-	-	0,4	-	26,3	-	-	-
Импакт Супер, КС (0,5 л/га)	0,1	88,9	0,7	91,8	90,3	0,1	75,0	5,7	78,3	76,6	-	-
Импакт Супер, КС (0,7 л/га)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бурая ржавчина												
Контроль (без обработки)	0,15	-	1,5	-	-	-	15,0	-	59,4	-	-	-
Импакт Супер, КС (0,5 л/га)	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,3	98,0	12,4	79,1	88,5	-	-
Импакт Супер, КС (0,7 л/га)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Желтая ржавчина												
Контроль (без обработки)	0,4	-	0,15	-	-	-	0,33	-	0,1	-	-	-
Импакт Супер, КС (0,5 л/га)	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0	-	-
Импакт Супер, КС (0,7 л/га)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Р – интенсивность развития болезни, %; БЗ – биологическая эффективность, %.

Таблица 2 – Урожайность озимой пшеницы после применения фунгицида **Импакт Супер, КС (75 г/л + 225 г/л)**, по данным КНИИСХ в Краснодарском крае, 2010 г.

Вариант	Биологическая урожайность, ц/га	Прибавка урожая, ц/га	Фортуна		Масса 1000 зерен, г	Массовая доля сырой клейковины, %	Качество ИДК
			Р, %	БЗ, %			
Контроль (без обработки)	-	-	80,5	-	37,7	-	23
Импакт Супер, КС (0,5 л/га)	88,7	8,2	-	-	38,4	-	24
Импакт Супер, КС (0,7 л/га)	-	-	-	-	-	-	76
Краснодарская 99							
Контроль (без обработки)	74,7	-	-	-	36,0	-	27
Импакт Супер, КС (0,5 л/га)	89,1	14,4	-	-	39,3	-	28
Импакт Супер, КС (0,7 л/га)	-	-	-	-	-	-	71

Таблица 3 – Биологическая эффективность фунгицида **Импакт Супер, КС (75 г/л + 225 г/л)** на озимой пшенице, по данным филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю в СПК колхозе-племзаводе им. Чапаева Кочубеевского района Ставропольского края, 2012 г.

Вариант	Дата обработки	До обработки (21.05.2012 г.)		1-й учет (01.06.2012 г.)		2-й учет (11.06.2012 г.)		3-й учет (21.06.2012 г.)		Средняя БЗ, %
		Р, %	БЗ, %	Р, %	БЗ, %	Р, %	БЗ, %	Р, %	БЗ, %	
		Септориоз								
Контроль (без обработки)	-	2,43	-	4,87	-	12,7	-	19,1	-	-
Импакт Супер, КС (0,9 л/га)	22.05.	2,44	-	0,52	89,3	1,76	86,1	4,45	76,7	84,0
Пиренофороз										
Контроль (без обработки)	-	1,18	-	6,57	-	15,4	-	21,7	-	-
Импакт Супер, КС (0,9 л/га)	22.05.	1,16	-	0,69	89,5	2,71	82,4	8,22	62,1	78,0

Таблица 4 – Урожайность озимой пшеницы после применения фунгицида **Импакт Супер, КС (75 г/л + 225 г/л)**, по данным филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю в СПК колхозе-племзаводе им. Чапаева Кочубеевского района Ставропольского края, 2012 г.

Вариант	Биологическая урожайность, ц/га	Прибавка урожая, ц/га	Масса 1000 зерен, г	Массовая доля сырой клейковины, %	Качество ИДК	Класс
Контроль (без обработки)	43,1	-	36,4	-	70,5	5
Импакт Супер, КС (0,9 л/га)	51,6	8,5	45,3	26,4	80	3

ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Биологическую эффективность учитывали 7 июня: против септориоза и пиренофороза она составила 97,3%, против фузариозного ожога – 76,5%. В результате комбайновой уборки урожайные на варианте, где применялись фунгициды Импакт и Импакт Супер, составила 72,4 ц/га, на контроле получили 68,1 ц/га. Прибавка урожая – 4,3 ц/га.

В 2013 г. в ООО ПЗ «Наша Родина» снова проводились производственные испытания фунгицидов на сорте озимой пшеницы Дмитрий по предшественнику кукуруза на зерно. Обработка почвы – поверхностная. С осени при посеве был внесен Аммофос по 50 кг/га, рано весной выполнено на подкормку КАС – 300 кг/га и Аммиачной селитрой – 200 кг/га. Сев проведен с нормой высева – 220 кг/га. Обеззараживание посевного материала проводилось протравителем Максим Экстрим в дозировке 1,75 л/т.

21 марта в фазу кущения культуры была проведена первая обработка Импактом в дозировке 0,5 л/га. 6 мая по флаговому листу провели второе опрыскивание растений Импактом Супер в дозировке 0,9 л/га на следующем инфекционном фоне: слабое развитие мучнистой росы – 0,01% и пиренофороза – 0,5%. При проведении учетов 18 и 29 мая биологическая эффективность фунгицидов против пиренофороза составила 93,2 и 95%, против мучнистой росы – 100%. Биологическая урожайность на варианте, где провели две обработки Импактом и Импактом Супер – 46,9 ц/га, на контроле – только 41,3 ц/га. Применение этих препаратов позволило получить прибавку урожая в 5,6 ц/га.

На Ставрополье в СПК колхозе племзаводе им. Чапаева Кочубеевского района в 2012 г. филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю были проведены производственные испытания Импакта Супер на озимой пшенице сорта Иршиска. В качестве предшественника – соя; обработка почвы – поверхностная. Обеззараживание посевного материала проводилось протравителем Ламадор в дозировке 0,2 л/т. Фунгицид Импакт Супер испытывался в дозировке 0,9 л/га. Растения обрабатывали 22 мая в фазу 56–57 по Цадоксу (появление соцветия) на следующем инфекционном фоне: развитие септориоза – 2,44%, пиренофороза – 1,18%. Результаты опыта сравнивали с контролем (без обработки) (Таблицы 3 и 4).

Результат применения фунгицида Импакт Супер – прибавка урожая 8,5 ц/га. На варианте опыта было получено продовольственное зерно 3-го класса с высокой долей сырой клейковины 26,4%, а на контроле получили фуражное зерно 5-го класса. Дополнительный доход хозяйства от применения фунгицида составил при цене реализации зерна 8 руб., за 1 кг 5750 руб. с каждого обработанного гектара.

Лабораторные исследования основных показателей качества зерна озимой пшеницы выявили низкий процент фузариозных зерен. Так, после обработки Импактом Супер фузариозная примесь составляла всего 0,1% и была в 10 раз ниже контроля, где она составляла 1%.

Яровая пшеница. В течение двух лет Импакт Супер проходил испытания в Волгоградской области в коллективном хозяйстве им. В.И. Чапаева Старополтавского района (ВИЗР). В 2006 г. была проведена однократная обработка растений яровой пшеницы сорта Саратовская 55 в фазу раскрытия влагалища верхнего листа. Против мучнистой росы через 18 дней после обработки Импакт Супер в трех дозировках показал 100% биологическую эффективность при развитии болезни на контроле 14,7%. Через 25 дней после опрыскивания эффективность препарата была следующая: 87,1% (0,7 л/га), 95,6% (0,8 л/га), 99,8% (0,9 л/га) при развитии мучнистой росы на контрольном варианте 18,6%. Против бурой ржавчины через 11 и 18 дней после обработки биологическая эффективность Импакта Супер: 100–91,3% (0,7 л/га), 100–99,8% (0,8 л/га) и 100% (0,9 л/га). Через 34 дня после опрыскивания растений эффективность препарата оставалась стабильно высокой: 72,9% (0,7 л/га), 89,1% (0,8 л/га) и 94,5% (0,9 л/га). Масса 1000 зерен составила: 28,4 г (0,7 л/га), 28,7 г (0,8 л/га), 29 г (0,9 л/га) в сравнении с 27,9 г на контроле.

В 2007 г. специалисты ВИЗР продолжили испытания Импакта Супер на яровой пшенице сорта Саратовская 70. Проводили аналогичную обработку посева, как и в предыдущем году. Против мучнистой росы через 10 и 17 дней после применения биологической эффективности фунгицида была 100% при интенсивности развития болезни на контроле 3,3–10,7%. Через 27 дней после обработки эффективность Импакта Супер по-прежнему оставалась высокой: 85,8% (0,7 л/га), 94,3% (0,8 л/га) и 97,2% (0,9 л/га) при развитии заболевания на контрольном варианте 13,7%. Против септориоза через 21 и 31 день после опрыскивания Импакт Супер показал следующую эффективность: 84–73,1% (0,7 л/га), 92–84,6% (0,8 л/га) и 96–90,4% (0,9 л/га) при развитии пятнистости на контроле 5–8%. Биологическая эффективность препарата против бурой ржавчины через 21 и 31 день после обработки также была высокой: 95,2–86,1% (0,7 л/га), 100–94% (0,8 л/га) и 100–96,7% (0,9 л/га) при развитии ржавчины на контроле 7,2–16,5%. По массе 1000 зерен контроль – 32,7 г уступил опытным вариантам – 33,7 г (0,7 л/га), 33,8 г (0,8 и 0,9 л/га).

На всех вариантах, обработанных Импактом Супер, получили прибавку урожая.

Озимый ячмень. В 2006 г. ВИЗР были проведены испытания Импакта Супер на опытном поле озимого ячменя сорта Хутор КНИИСХ. Посевы двукратно обрабатывали фунгицидом в фазу удлинения листового влагалища и начала колошения. Интенсивность развития болезней учитывали через три недели после второго опрыскивания. Результаты испытаний показаны на Графике 1.

Масса 1000 зерен составила: 41,3 г (0,7 л/га), 41,6 г (0,8 и 0,9 л/га), на контроле – 40,6 г.

В 2007 г. испытания препарата проходили на опытном поле ВНИИБЗР на сорте Михайло.

Культуру двукратно обрабатывали Импактом Супер по флаговому листу и в фазу начала колошения. Учет пораженности растений болезнями проводили через 20 дней после второго применения фунгицида. Результаты испытаний показаны на Графике 2.

Масса 1000 зерен составила: 37,2 г (0,7 л/га), 37,4 г (0,8 л/га), 37,8 г (0,9 л/га), на контроле – 36,4 г.

На опытных вариантах была получена прибавка урожая.

В 2010 г. был заложен деланочный опыт в КНИИСХ на двух сортах озимого ячменя: Романс и Добрыня 3 по предшественнику озимая пшеница. Первую обработку растений Импактом Супер в дозировке 0,5 л/га проводили в фазу 33 по Цадоксу (прошпываются узлы – от третьего до шестого), вторую – в дозировке 0,7 л/га в фазу 49–59 по Цадоксу (появление первых остей – цветочный побег полностью виден). Результаты испытаний показаны в Таблицах 5 и 6.

Яровой ячмень. В 2006 г. ученые ВИЗР проводили испытания фунгицида Импакт Супер в СПК им. Ангелова Сальского района Ростовской области на двух сортах ярового ячменя – Прерия и Порше. Растения однократно обрабатывали препаратом в фазу раскрытия влагалища верхнего листа. На сорте Прерия через три недели после обработки Импакт Супер показал биологическую эффективность против мучнистой росы: 87,4% (0,7 л/га), 88,8% (0,8 л/га), 100% (0,9 л/га) при развитии болезни на контроле 29,4%; против сечетчатой пятнистости: 64,5% (0,7 л/га), 72,3% (0,8 л/га), 81,9% (0,9 л/га) при интенсивности развития болезни на контроле 3,3–10,7%. Через 27 дней после обработки эффективность Импакта Супер по-прежнему оставалась высокой: 85,8% (0,7 л/га), 94,3% (0,8 л/га) и 97,2% (0,9 л/га) при развитии заболевания на контрольном варианте 13,7%. Против септориоза через 21 и 31 день после опрыскивания Импакт Супер показал следующую эффективность: 84–73,1% (0,7 л/га), 92–84,6% (0,8 л/га) и 96–90,4% (0,9 л/га) при развитии пятнистости на контроле 5–8%. Биологическая эффективность препарата против бурой ржавчины через 21 и 31 день после обработки также была высокой: 95,2–86,1% (0,7 л/га), 100–94% (0,8 л/га) и 100–96,7% (0,9 л/га) при развитии ржавчины на контроле 7,2–16,5%. По массе 1000 зерен контроль – 32,7 г уступил опытным вариантам – 33,7 г (0,7 л/га), 33,8 г (0,8 и 0,9 л/га).

На всех вариантах опыта хозяйство получило прибавку урожая.

В Краснодарском крае испытания препарата проводились ВИЗР на опытном поле ярового ячменя сорта Виконт ВНИИБЗР. В 2006 г. культуру однократно опрыскивали Импактом Супер в фазу выдвижения колоса. Через месяц после обработки биологическая эффективность испытываемого препарата против мучнистой росы составила 81,4% (0,7 л/га), 83,7% (0,8 л/га) и 86,1% (0,9 л/га) при развитии болезни на контроле 4,3%. Против карликовой ржавчины через 26 дней после опрыскивания Импакт Супер показал 91,7% (0,7 л/га) и 100% (0,8 и 0,9 л/га) эффективность при ее слабом развитии на контроле 1,2%. Через 33 дня при развитии болезни на контрольном варианте 8,9% биологическая эффективность Импакта Супер была такова: 75,3% (0,7 л/га), 85,4% (0,8 л/га) и 98,9% (0,9 л/га). Масса 1000 зерен на опытных вариантах: 49,8 г (0,7 л/га), 50,8 г (0,8 л/га), 51,8 г (0,9 л/га) значительно превышала массу 1000 зерен на контроле –

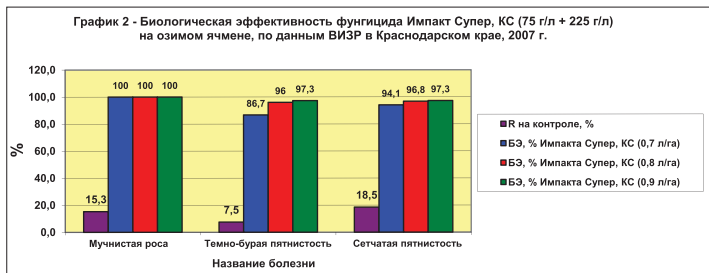
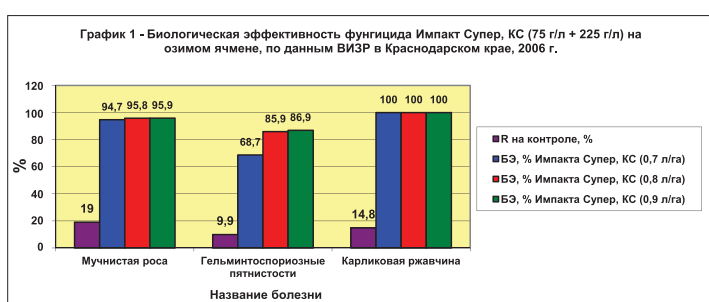


Таблица 5 – Биологическая эффективность фунгицида Импакт Супер, КС (75 г/л + 225 г/л) на озимом ячмене, по данным КНИИСХ в Краснодарском крае, 2010 г.

Вариант	Романс			Добрыня 3		
	учет 24.05.2010 г. R, %	БЗ, %	средняя БЗ, %	учет 24.05.2010 г. R, %	БЗ, %	средняя БЗ, %
Мучнистая роса						
Контроль (без обработки)	36,4	-	47,4	-	38,7	-
Импакт Супер, КС (0,5 л/га)	1,9	94,8	0,03	99,9	97,3	0,05
Импакт Супер, КС (0,7 л/га)	-	-	-	-	99,9	0,0
Импакт Супер, КС (0,9 л/га)	-	-	-	-	100,0	99,9
Сечетчатая гельминтоспориозная пятнистость						
Контроль (без обработки)	19,1	-	38,1	-	2,3	-
Импакт Супер, КС (0,5 л/га)	6,5	66,0	11,1	70,9	68,4	0,6
Импакт Супер, КС (0,7 л/га)	-	-	-	-	73,9	1,6
Импакт Супер, КС (0,9 л/га)	-	-	-	-	79,5	76,7
Ринхоспориоз						
Контроль (без обработки)	4,1	-	1,7	-	-	-
Импакт Супер, КС (0,5 л/га)	0,1	97,6	0,0	100,0	98,8	-
Импакт Супер, КС (0,7 л/га)	-	-	-	-	-	-
Импакт Супер, КС (0,9 л/га)	-	-	-	-	-	-
Карликовая ржавчина						
Контроль (без обработки)	0,8	-	19,0	-	1,3	-
Импакт Супер, КС (0,5 л/га)	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	6,4
Импакт Супер, КС (0,7 л/га)	-	-	-	-	-	-
Импакт Супер, КС (0,9 л/га)	-	-	-	-	-	100,0

47,8 г. Полученная прибавка урожая составила: 22,1% (0,7 л/га), 30,4% (0,8 л/га), 32,1% (0,9 л/га).

В 2007 г. растения ярового ячменя однократно обрабатывали Импактом Супер в фазу колошения. Биологическую эффективность препарата против сечетчатой пятнистости учитывали через 13 и 22 дня после опрыскивания, она составила: 63,6–72,2% (0,7 л/га), 67,3–81,7% (0,8 л/га) и 72,7–86,7% (0,9 л/га) при развитии заболевания на контроле 5,5–12%. Против темно-бурой пятнистости учет эффективности фунгицида проводили через 17 и 22 дня после обработки, она была высокой: 82,1–92,3% (0,7 л/га), 85,7–92,3% (0,8 л/га) и 89,3–94,2% (0,9 л/га) при развитии сечетчатой пятнистости на контроле 2,8–5,2%. Масса 1000 зерен на вариантах опыта: 39,8 г (0,7 л/га), 40 г (0,8 л/га), 40,6 г (0,9 л/га); на контрольном варианте – 39,4 г. Применение Импакта Супер позволило получить прибавку урожая.

Результаты многолетних испытаний, проведенных учеными и практиками, свидетельствуют о высокой эффективности фунгицида Импакт Супер против мучнистой росы, фузариозного ожога, септориоза листьев и колоса, пиренофороза, ржавчинных заболеваний, гельминтоспориозных пятнистостей, ринхоспориоза, черни и фузариоза колоса на озимых и яровых зерновых колосковых культурах в разных регионах России. Применение препарата позволило хозяйствам не только сохранить планируемый урожай в коли-

Таблица 6 – Урожайность озимого ячменя после применения фунгицида Импакт Супер, КС (75 г/л + 225 г/л), по данным КНИИСХ в Краснодарском крае, 2010 г.

Вариант	Биологическая урожайность, ц/га	Прибавка урожая, ц/га	Масса 1000 зерен, г
Контроль (без обработки)	82,5	-	35,3
Импакт Супер, КС (0,5 л/га)	92,5	10,0	39,7
Импакт Супер, КС (0,7 л/га)	-	-	-
Добрыня 3			
Контроль (без обработки)	81,6	-	39,7
Импакт Супер, КС (0,5 л/га)	89,5	7,9	41,7
Импакт Супер, КС (0,7 л/га)	-	-	-

чественных и качественных показателях, но и обеспечить его прибавку.

Новинка отвечает современным требованиям технологии защиты растений. Единственное, что нужно сделать аграриям, это провести качественную и своевременную обработку культур.

Эксклюзивным поставщиком Импакта Супер на территории России является ООО «Химснаб», входящее в Группу Компаний «Приоритет». Компания успешно работает на пестицидном рынке с 2002 г. Ее специалисты оперативно осуществят поставку фунгицида, всегда помогут

сельхозтоваропроизводителям как крупных предприятий, так и фермерских хозяйств принять правильное решение о целесообразности проведения защитных мероприятий, подробно проконсультируют по особенностям применения препарата и срокам проведения обработок.

Ю. НИКИТЕНКО,
кандидат биологических наук,
менеджер по маркетингу
и развитию в СКФО
Представительства компании
«Кеминова А/С»
Д. КУЗНЕЦОВ,
региональный представитель
по Ставропольскому краю
ООО «Кеминова»

Краснодар: +7 918 333 1315, +7 988 248 8912
Ростов-на-Дону: +7 928 226 9447
Ставрополь: +7 962 496 5029, +7 962 445 9629

Официальный эксклюзивный дистрибьютор
ООО «Химснаб», входящее в Группу Компаний «Приоритет»
350058, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар,
ул. Старокубанская, 118, офис 405
Тел./факс: (861) 231-55-77, 234-29-62
E-mail: prioritets45@mail.ru; prioritet@prioritet-gc.ru