

ОБРАБОТКА СЕМЯН АЛЬБИТОМ – ЗАЛОГ И ВЫСОКОГО УРОЖАЯ

Сейчас, в конце лета и осенью, одной из главных задач агронома является грамотная подготовка семян и посевов к зиме. С учетом непредсказуемых климатических условий зимнего периода последних лет – это задача не из легких. Нужно обеспечить дружные и здоровые всходы; так обработать семена, чтобы растения хорошо перезимовали и были устойчивы к болезням и разнообразным стрессовым факторам. А весной оказать адекватную помощь – вовремя подкормить и защитить от сорняков, болезней и вредителей.

Все эти заботы аграрии решают с помощью огромного арсенала современных средств защиты растений – фунгицидных и инсектицидных протравителей, гербицидов; основных удобрений и листовых подкормок. Основываясь на многочисленных положительных результатах полевых испытаний, на своем и чужом опыте, все больше сельхозтоваропроизводителей включают в свои программы защиты озимых культур современный биопрепарат АЛЬБИТ.

АЛЬБИТ® – полифункциональный препарат биологического происхождения: антидот, фунгицид, регулятор роста растений (№ гос. регистрации 081-07-866-1) на основе поли-бета-гидроксимасляной кислоты из почвенных бактерий *Bacillus megaterium*. Он широко используется на полях России, стран СНГ, ЕС, США, Австралии, Бразилии, Китая уже более чем на 60 сельскохозяйственных культурах. Помимо стимуляции развития растений, корнеобразования, ускорения прохождения фаз и созревания, Альбит эффективно повышает устойчивость растений к пестицидному стрессу, неблагоприятным условиям окружающей среды (засуха, колебания температур, подтопление, заморозки и др.), вредителям и заболеваниям. Благодаря многолетнему успешному применению Альбит стал уже «золотым стандартом» в своем классе препаратов.

Для озимых зерновых наиболее действенно протравливание семян Альбитом как совместно со стандартными

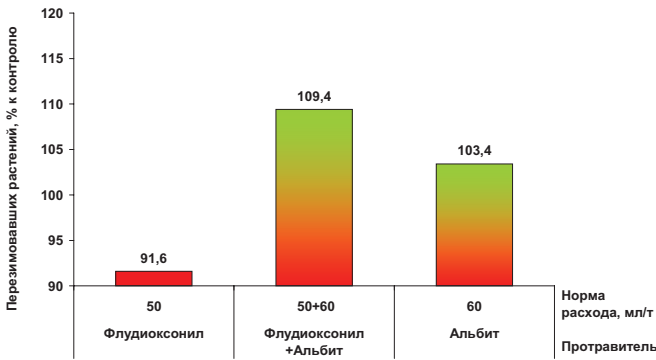
фунгицидными и инсектицидными протравителями, так и самостоятельно. Обработка семян может использоваться как самостоятельный агроприем, однако лучше закрепить и усилить его эффект последующим опрыскиванием вегетирующих растений. Предпосевная обработка вносит примерно 50–60% в общий эффект препарата, остального (40–50%) можно достичь вегетативными обработками (1-я – в стадии кущения совместно с гербицидами и 2-я – в стадии колошения-цветения, как правило, с инсектицидами).

В частности у озимой пшеницы по результатам многолетних опытов отмечено, что обработка семян Альбитом позволяет повысить всхожесть, защитить растения от корневых гнилей и раннелистовых болезней типа септориоза, сформировать мощную корневую систему (благодаря чему растения смогут успешно перезимовать, противостоять колебаниям температур и засухе) и хорошо развитый флаговый лист, защитить растения от последующего гербицидного стресса (у пшеницы, выросшей из обработанных семян, он будет ниже на 22%), повысить клейковину в будущем урожае в среднем на 2,3% и урожайность на 6–15% в зависимости от сорта.

Рекомендованная норма расхода Альбита для обработки семян озимых культур – 40–60 мл/т (100 мл/т для пролонгированной иммунизации от листовых болезней).

Исходя из рекомендованной цены, стоимость обработки Альбитом одной тонны семян составляет около 100 рублей.

• улучшение перезимовки, повышение сохранности растений

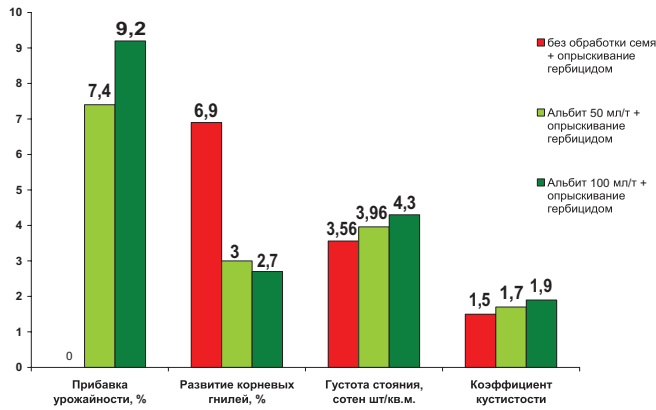


Влияние обработки семян фунгицидом и Альбитом на перезимовку озимой пшеницы (Литовский институт сельского хозяйства, 2013/14 гг.)

• защиту от гербицидного стресса

Предпосевная обработка семян Альбитом делает растения, выросшие из обработанных семян, устойчивыми к фитотоксическому действию гербицидов.

В среднем по всем полевым опытам, проведенным начиная с 1997 года, урожайность в вариантах с применением гербицидов на полевых культурах, семена которых были предварительно обработаны Альбитом, была на 22,1% выше, чем в вариантах, где гербициды применяли на не обработанных Альбитом растениях.

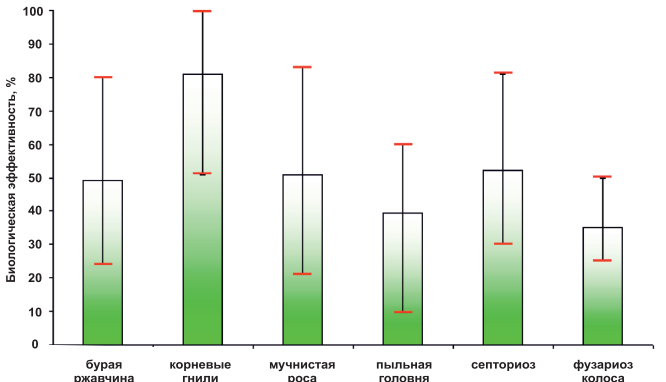


Влияние обработки семян Альбитом на показатели структуры урожая и развитие корневых гнилей озимой пшеницы (ВНИИ защиты растений Минсельхоза РФ, Воронежская обл., 2005 г.)

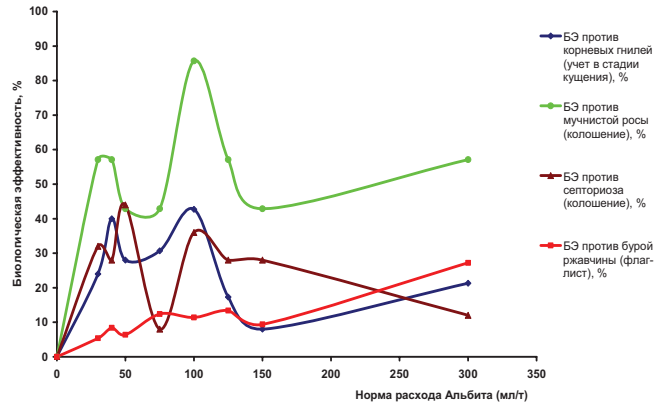
• защиту от корневых гнилей и пролонгированную иммунизацию от листовых болезней

На озимой пшенице Альбит зарегистрирован как фунгицид (№ гос. регистрации 1686-09-107-150-0-0-3-1) против корневых гнилей, бурой ржавчины, септориоза и мучнистой росы. За счет влияния на иммунитет растений при заблаговременном использовании препарат существенно подавляет развитие болезней. В то время как период защитного действия большинства химических протравителей составляет 1–1,5 месяца, Альбит защищает растения, в том числе и от болезней почвенной этиологии, вплоть до стадии колошения.

Еще одна важная особенность: поскольку Альбит является фунгицидом-иммунизатором, он не вызывает привыкания у фитопатогенов.



Фунгицидная активность Альбита против болезней озимой пшеницы (обобщено по результатам всех полевых опытов начиная с 1997 г.). Зеленые столбики – средняя биологическая эффективность препарата, интервалы – минимальная и максимальная эффективность, отмеченные в опытах.



Пролонгированная иммунизация пшеницы против комплекса заболеваний как результат обработки семян Альбитом (ВНИИ защиты растений Минсельхоза РФ, Воронежская обл., 2007 г.)

• повышение урожайности и качества урожая

Влияние обработок озимой пшеницы Альбитом на содержание клейковины в зерне (п – предпосевная обработка; в – обработка вегетирующих растений, н/д – нет данных)

Содержание клейковины в контроле, %	Прибавка к контролю под действием Альбита, абс. %	Способ применения Альбита	Место проведения опыта, год
32,7	1,2-2,3	п + в	НИИСХ Венгерской академии наук, 2013/14
22,6	1,6	в	ВНИИБЗР, Краснодарский край, 2012/13
33,6	2,4	в	ВНИИБЗР, Краснодарский край, 2011/12
34,0-34,2	2,4	п + в	ВНИИБЗР, Краснодарский край, 2010/11
24,8	2,0	в	НПК «ПАНХ», Краснодарский край, 2009/10
23,2	1,4	в	Рязанский НИИСХ, 2009/10
н/д	1,3	в	Ставропольский НИИСХ, 2006-2007
25,5	2,5	в	Белгородский НИИСХ, 2005/06
28,2	1,2	п	КХ «Паничкина П.А.», Саратовская обл., 2005/06
21,0	1,5	п	Прикумский селекцентр, Ставропольский край, 2004-2005
16,0	8,0	п + в	ОАО «Орловский агрокомбинат», Орловская обл., 2003/04
н/д	0,8 3,8	п в	Курская СТАЗР, 2001/03
23,0	1,5	в	ВНИИЗР, Воронежская обл., 2001/02
25,6	4,8	в	Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Курская обл., 2001/02



Всходы озимой пшеницы (ВНИИБЗР, Краснодар, 2009 г.): семена без обработки (контроль), обработка химическим фунгицидом, Альбитом



Всходы озимого ячменя. Слева – обработка Альбитом, справа – химическим фунгицидом (ВНИИБЗР, Орловская обл., 2006 г.)



Развитие корневой системы у пшеницы озимой в поле (Kustodija, Литва, 2011 г.): слева – обработка Альбитом, справа – контроль. Ниже – то же на озимом рапсе



ДРУЖНЫХ ВСХОДОВ ОЗИМЫХ

Под влиянием обработок Альбитом средняя урожайность* озимой пшеницы возросла на **5,0 ц/га** (13,3%) относительно контроля, озимой ржи – на **3,2 ц/га** (22,3%), озимого ячменя – на **10,7 ц/га** (21,6%), озимого рапса – на **2,7 ц/га** (17,2%).

*В среднем по всем полевым опытам, проведенным с Альбитом начиная с 1997 года в следующих учреждениях: ВНИИЗР; ВНИИЗБК; ВНИИБЗР; ВНИИЗР; НИИСХ Юго-Востока; ЦИНАО; Курский НИИАП; Почвенный институт им. В.В. Докучаева; СКГСИС; ЗАО СХП «Русь», Прикумская ОС, Колхоз «Родина», Агрофирма «Золотая Нива», СПК «Прасковья», КХ Брызгалов и хозяйства Новоселицкого района, ООО ОПХ «Луч» Став-

ропольского края; ОАО «Племзавод им. В.И. Чапаева», ОПХ Племзавод «Кубань», ООО «Кубаньагро-Фаста», ООО «Юг Агробизнес», СХНПП «Кушевское» Краснодарского края; Липецкая, Саратовская, Курская, Краснодарская, Пензенская СТАЗР; СХПК «Грачевский» Липецкой обл.; Чешская ассоциация производителей масличных культур (SPZO); семенные хозяйства OSEVA, Družina и Limagrain в Чехии.

В промышленных масштабах обработку семян озимой пшеницы Альбитом уже не первый год проводят такие известные семенные хозяйства, как ООО ОПХ «Луч» Ставропольского края или OSEVA, Družina и Limagrain в Евросоюзе.

Будем надеяться, что и Вы сделаете выбор в пользу очевидных достоинств Альбита!

Альбит®
ЗАЩИЩАЕТ РАСТЕНИЯ
ОТ ОСНОВНЫХ СТРЕССОВ
И БОЛЕЗНЕЙ

Применяется
в **50** регионах России
и **25** странах Мира

www.albit.ru

+ Альбит-БИО®
для животноводства

Семь бед:

1. Гербицидный стресс
2. Жара, засуха
3. Заморозки, неудачная перезимовка
4. Механические повреждения (град)
5. Болезни
6. Низкая всхожесть семян, задержка развития растений
7. Клейковина, масличность или другие показатели качества урожая ниже ожидаемых

– **один ответ: Альбит®**

- Защищен патентами «Антидотная композиция биологического происхождения для использования в растениеводстве» и «Препарат для повышения урожая растений и защиты их от фитопатогенов»
- Применяется в традиционном и органическом земледелии
- Стоимость гектарной нормы около 100 руб./га

www.альбит.рус

Краснодарский край
ИП Лебедев А.В. 8 (861) 222-33-68
ООО «БАИС-Юг» 8 (861) 265-12-49
ООО «АГРОДАР» 8 (861) 24-33-016

Ставропольский край
и другие регионы Северного Кавказа
ИП Омельченко А.И. 8 (928) 374-73-80
ИП Мирошников А.А. 8 (962) 448-37-33

Ростовская область
ООО «Агрохим-Сервис» 8 (863) 242-43-54
ООО «Фактория» 8 (863) 262-39-91
ИП Карташов М.Б. 8 (86365) 78-170

Крым (г. Симферополь)
ООО «Агро Лидер Крым» 8 (3652) 60-73-62
ООО «Крымагрохим Плюс» 8 (3652) 22-55-88

Агро-Лайт® – препарат, проверенный на практике



Юлия Блужина, начальник Александровского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю

В Ставропольском крае подсолнечник является одной из главных производственных культур. Однако для получения высоких и качественных урожаев требуется эффективная защита. В ООО СХП «Колос» в Александровском районе получили первые результаты испытания нового гербицида Агро-Лайт® на подсолнечнике.

Гербицид Агро-Лайт®, предназначенный для обработки подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам, – новый препарат производства компании «Агрорус». Это российское предприятие, созданное в 1992 году, по объемам продаж входит в первую десятку производителей пестицидов. В ассортименте компании – более 70 фунгицидов и фунгицидных протравителей, гербицидов и десикантов, инсектицидов и акарицидов, адъювантов и репеллентов, а также листовых удобрений. Продукция компании реализуется в 64 регионах России. Препараты обеспечивают комплексную и эффективную защиту от болезней, сорняков и вредителей всех основных сельскохозяйственных культур в нашей стране.

В 2016 году компания представляет инновационный продукт Агро-Лайт®, который можно применять на гибридах подсолнечника, устойчивых к определенным гербицидам.

– В этом году мы впервые применили Агро-Лайт® и сделали вывод: данный препарат эффективно воздействует на амброзию, просо куриное и другие сорняки, – рассказывает начальник Александровского райотдела филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ставропольскому краю Юлия Блужина. – Он не требует смешивания нескольких ингредиентов, сразу готов к применению и при одинаковой эффективности стоит дешевле аналогов.

Препаратом Агро-Лайт® было обработано поле СХП «Колос», засеянное гибридом подсолнечника, рекомендованным к возделыванию по производственной системе Clearfield®. Для чистоты эксперимента небольшая его часть осталась не обработанной гербицидом. Через месяц на необработанном участке высота стеблей осота розового, проса куриного, горца почечуйного и горца вьюнкового составила 25–30 см, а амброзии полынно-

листной – около полуметра. Там же, где был применен гербицид Агро-Лайт®, растения были либо уничтожены, либо имели боковые побеги, едва достигающие длины 10 см. У утнетенных растений была поражена точка роста, наблюдались изменения окраски листьев и другие признаки гибели сорняков без шансов дать семена.

– Потребность в возделывании подсолнечника, культуры очень перспективной, в нашем хозяйстве и районе в целом крайне велика, – считает генеральный директор ООО СХП «Колос» Анатолий Колесников. – При выборе гербицидов для обработки полей я не гонюсь за брендами и смотрю на оптимальное соотношение цены и качества. Поэтому готов рассматривать новые аналоговые препараты при условии их выгодной стоимости и высокой эффективности.

Высокая эффективность препарата Агро-Лайт® в борьбе с сорняками доказана. Теперь необходимо узнать, каким будет последствие гербицида на последующую культуру в севообороте. В 2017 году здесь снова планируют выращивать озимую пшеницу. Тогда и удастся получить ответ на этот вопрос.

– Результат применения гербицида Агро-Лайт® нас вполне устраивает, – резюмирует директор Ставропольского филиала компании – производителя нового препарата Наталья Андриянова. – Мы увидели практически чистое поле, с минимальным количеством сорняков, и никакой фитотоксичности для культуры не наблюдалось. По завершении, подсчете биологической и хозяйственной эффективности, итоги эксперимента будут доведены до передовых хозяйств Ставрополья, чтобы в каждом из них смогли оценить преимущества гербицида Агро-Лайт®.

Ольга МИХАЙЛОВА,
наш спецкор

Ставропольский край



355029, г. Ставрополь, ул. им. В.И. Ленина, 456/2, офис 12

Тел.: 8 (8652) 56-41-28, 56-42-01

www.agrus.com