



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ АНТИДОТА

Альбит, ТПС

(д. в. 6,2 г/кг поли-бета-гидроксимасляной кислоты, 29,8 г/кг магния сернокислого, 91,1 г/кг калия фосфорнокислого двузамещенного, 91,2 г/кг калия азотнокислого, 181,5 г/кг карбамида)

Препарат Альбит, ТПС применяется в Российской Федерации в качестве антидота на основании следующих нормативных документов:

- ТУ 9291-001-18072394-01 на препарат Альбит, ТПС
- Письмо Россельхознадзора № ФС-АС-7/10880 от 13.12.2006 г.
- Письмо Минсельхоза № 19/3576 от 10.11. 2010 г., № 19/2802 от 21.08.2014 г.
- Санитарно-эпидемиологическое заключение Роспотребнадзора № 77.99.30.929.А.001215.12.08 от 05.12.2008 г.
- Научно-исследовательское заключение НИЦ ТБП Федерального медико-биологического агентства РФ «по комплексной токсико-гигиенической оценке... антидота Альбит, ТПС...» от 01.10.2014 г.
- Письмо Роспотребнадзора № 01/4171-15-31 от 17.04.2015 г.
- Заключение НИЦ ТБП Минздрава РФ по «токсиколого-гигиенической оценке... антидота Альбит, ТПС» от 18.12.2019 г.
- Письмо Роспотребнадзора № 02/578-2020-31 от 20.01.2020 г.
- Паспорт безопасности РПБ № 18072394.20.51901 от 18.06.2018 г.
- Заключение № 64 экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов на препарат Альбит, ТПС (утверждено приказом Росприроднадзора № 67-э от 28.10.2015 г.)
- Заключение экспертной комиссии по проекту технической документации на препарат Альбит, ТПС (утверждено приказом Приокского Межрегионального управления Росприроднадзора № 322-ЗЭ от 21.07.2020 г.)
- Заключение МГУ им. М.В. Ломоносова «по оценке воздействия на окружающую среду антидота Альбит, ТПС» от 03.05.2012 г.
- Экспертное заключение ФГБНУ «АзНИИРХ» Росрыболовства «на материалы по токсиколого-рыбохозяйственной характеристике... антидота Альбит, ТПС» (2019 г.)
- Экспертное заключение ГНУ ВНИИ ветеринарной санитарии, гигиены и экологии «по результатам регистрационных испытаний препарата Альбит, ТПС» от 01.02.2012 г.
- Патент № 2518252 «Антидотная композиция биологического происхождения для использования в растениеводстве» (выдан Федеральной службой по интеллектуальной собственности РФ, приоритет от 03.12.2012 г.)
- Свидетельство на товарный знак № 388043 (выдано Федеральной службой по интеллектуальной собственности РФ, приоритет от 19.05.2008 г.)

Рекомендации составлены согласно требованиям указанных документов. Утверждено ООО НПФ «Альбит» 15.01.2021 г.

1. Отличительное название:

краткое – препарат Альбит, ТПС

полное – Альбит, ТПС (д. в. 6,2 г/кг поли-бета-гидроксимасляной кислоты, 29,8 г/кг магния сернокислого, 91,1 г/кг калия фосфорнокислого двузамещенного, 91,2 г/кг калия азотнокислого, 181,5 г/кг карбамида)

Изготовитель: ООО НПФ «Альбит» / ООО «Альбит», ул. проф. Виткевича, 2, г. Пущино, Московская обл. 142290, тел. (4967) 73-05-39, сайт в интернете www.albit.ru

2. Действующее вещество: поли-бета-гидроксимасляная кислота из почвенных бактерий *Bacillus megaterium*, магний серноокислый, калий фосфорнокислый (орто) двузамещённый, калий азотнокислый, карбамид

3. Концентрация д. в.: 6,2 г/кг поли-бета-гидроксимасляной кислоты, 29,8 г/кг магния сернокислого, 91,1 г/кг калия фосфорнокислого двузамещённого, 91,2 г/кг калия азотнокислого, 181,5 г/кг карбамида

4. Препаративная форма: текучая паста (ТПС)

5. Назначение: антидот (средство защиты культурных растений от стрессового действия пестицидов)

6. Совместимость с пестицидами: может использоваться в смеси с удобрениями, фунгицидами, гербицидами, регуляторами роста, кроме имеющих рН рабочего раствора > 8,5

7. Период защитного действия: эффект у обработанных растений сохраняется в течение 1-3 месяцев

8. Скорость воздействия: через несколько часов после обработки препаратом

9. Фитотоксичность: нефитотоксичен

10. Возможность возникновения резистентности: резистентность не наблюдалась

11. Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны: практически не опасен для пчёл (3 класс опасности). Проводить обработки растений в утреннее или вечернее время при скорости ветра не более 4-5 м/с; погранично-защитная зона для пчёл не требуется; ограничение лёта пчёл не требуется. Практически исключено токсическое воздействие препарата на гидробионтов (класс опасности для рыб – 4). Запрещается применение в водоохранной зоне водных объектов

12. Класс опасности: 4 (малоопасное вещество). При попадании в глаза может вызывать слабое раздражение

13. Рекомендации по диагностике и лечению, в том числе, первая помощь: в случае попадания на кожу смыть водой с мылом; при попадании в глаза промыть мягкой струей чистой проточной воды, при попадании в пищеварительный тракт – хорошо прополоскать рот и выпить 3 стакана воды с активированным углем (5-6 таб. на стакан), при необходимости – обратиться к врачу. Телефон и адрес для экстренного обращения в случае отравления: 129010 Москва, Сухаревская площадь, д. 3, ФГУ «Научно-практический токсикологический центр Федерального медико-биологического агентства» (ФГУ НПТЦ ФМБА России). Телефоны экстренной помощи: 8 (495) 680-67-22, 8 (495) 680-89-76

14. Меры безопасности при работе, транспортировке и хранении: необходимо применение средств индивидуальной защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания. Не допускать попадания препарата в организм через органы дыхания и через рот. Во время работы нельзя

курить, пить и принимать пищу. После работы вымыть руки с мылом. Пролитый препарат смыть большим количеством воды. Хранить отдельно от лекарств и пищевых продуктов в недоступном для детей и домашних животных, в сухом, чистом, вентилируемом, защищённом от света помещении при температуре от -20°C до $+25^{\circ}\text{C}$. Гарантийный срок хранения, срок годности – 3 года с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке. После вскрытия флакона препарат нужно хранить в холодильнике, не более 3 месяцев с даты вскрытия

15. Способы обезвреживания пролитого препарата; способы обезвреживания, утилизации тары и остатков препарата: специального обезвреживания не требуется. Пролитый препарат собирают ветошью или засыпают сорбирующим материалом (песком, опилками или почвой), утилизируют с бытовым мусором; места разлива промывают водой. Тару из-под препарата утилизируют с бытовым мусором

16. Технология применения:

Большинство химических пестицидов является достаточно токсичными веществами. Поэтому зачастую они помимо своей основной функции (защиты растений от сорняков, болезней и вредителей) оказывают стрессовое фитотоксическое действие на саму защищаемую культуру. Фитотоксичность наблюдается также при внекорневых подкормках растворами удобрений (мочевина, аммиак, КАС и др.). Стрессовый эффект может проявляться в виде замедления роста и метаболических процессов, снижения всхожести, появления пятен, ожогов, скручивания листовой, повышения подверженности болезням и другим симптомам, а в конечном итоге он выражается в значительном недоборе урожая. По литературным данным, потери урожая в результате побочного токсического действия пестицидов и агрохимикатов достигают 50 %. Пестицидный стресс возрастает при наличии других стрессовых факторов – засуха, избыточная инсоляция и высокие температуры, заморозки, болезни, недостаток элементов питания, засоление почв и т. п. Для преодоления стрессового воздействия пестицидов используются специальные вещества – **антидоты**. Иногда антидоты (такие как ангидрид нафталин-1,8-дикарбоновой кислоты, клоквинтосет-мексил, изоксадифен-этил, мифенпир-диэтил) изначально включаются фирмами-производителями в препаративную форму пестицидов, но такое явление пока наблюдается достаточно редко. Большинство современных антидотов обладает очень узким спектром действия.

Альбит является антидотом биологического происхождения для защиты широкого круга сельскохозяйственных растений от побочного фитотоксического воздействия пестицидов. Альбит отличается весьма широким спектром действия. Благодаря антидотному эффекту, Альбит способствует сохранению значительной доли урожая растений и повышению его качества. Антидотный эффект Альбита доказан в более чем 250 полевых опытах при сочетании с гербицидами, инсектицидами, фунгицидами, удобрениями. В результате 10-летних полевых опытов показано, что в среднем добавление Альбита к химическим пестицидам обеспечивает **сохранение от пестицидного стресса следующей доли урожая:** к гербицидам – 16,6 %, к инсектицидам – 16,1 %, к фунгицидам – 12,0 %. По сведениям ВНИИ биологической защиты растений РАСХН, использование Альбита в баковой смеси с раствором мочевины при опрыскивании пшеницы сохраняет 5,8 % урожая.

Пестицидный стресс также зачастую ведёт к снижению качества урожая (например, применение некоторых инсектицидов уменьшает содержание клейковины в зерне пшеницы, гербицидов – сахара в корнеплодах свёклы). Использование Альбита способно уменьшить и этот вид негативного воздействия.

Альбит может использоваться с большинством пестицидов, на всех основных сельскохозяйственных культурах. Антидотная активность Альбита показана в полевых опытах с **лиственными гербицидами** на основе д. в. 2,4-Д, амидсульфурина, галоксифоп-Р-метила, десмедифама, дикамбы, квизалофоп-П-тефурила, клопиралида, метсульфурон-метила, тралкоксидима, триасульфурона, трибенурон-метила, трифлуралина, трифлусульфурон-метила, фенмедифама, феноксапроп-П-этила, флорасулама, флуазифоп-П-бутила, хизалофоп-П-этила, хлорсульфурина, этофумезата и другими (данные 120 полевых опытов). Необходимо учитывать, что в небольшом количестве случаев (около 3 %) отмечено некоторое снижение биологической эффективности гербицидов (примерно на 20 %) при совместном использовании с антидотом. Максимальная антидотная активность Альбита проявляется в баковых смесях с гербицидами 2 и 3 поколений (2,4-Д, дикамба, клопиралид, флорасулам), а также препара-

тами, содержащими сульфонилмочевины; минимальная – при сочетании с граминицидами. Более высокий антидотный эффект препарата отмечен при его использовании в смесях с несколькими гербицидами. Влияние Альбита на фитотоксичность **почвенных** гербицидов изучено слабо, поэтому использование антидота для снижения их токсического эффекта не рекомендуется.

Препарат Альбит, ТПС применяется для предпосевной обработки семян (**протравитель**) и для **опрыскивания вегетирующих растений**. Альбит может применяться как **совместно с пестицидами (в баковой смеси)**, так и **раздельно** (до или после обработки пестицидами).

Регламенты применения – согласно Таблицам 1 и 2.

Перед применением тщательно взболтать препарат!

Порядок приготовления рабочей жидкости: Рекомендуемую дозировку препарата (см. Таблицы) растворяют в небольшом объеме воды или рабочего раствора пестицида при постоянном помешивании до полного растворения. Затем объем жидкости, тщательно перемешивая, доводят до нужного объема. Рабочую жидкость необходимо готовить непосредственно перед применением и использовать полностью в тот же день.

Предпосевная обработка семян рабочим раствором Альбита проводится на используемых в хозяйстве специализированных установках для протравливания семян. Обработку препаратом можно совмещать с протравливанием семян химическими фунгицидами, инсектицидами и другими протравителями, оказывающими стрессовое (ретардантное) влияние на всхожесть и последующее развитие растений. Также предпосевная обработка семян антидотом повышает устойчивость растений к последующему применению листовых гербицидов (например гербициды на основе имазамокса и имазетапира на сое). Сорняки при этом оказываются более чувствительными к действию гербицида, чем культурные растения, выросшие из обработанных семян. Семена обрабатывают совместным раствором Альбита и пестицида по технологии и в сроки в соответствии с рекомендациями по применению пестицида. Добиваются равномерного перемешивания и распределения Альбита в рабочем растворе пестицида. Обработанные Альбитом семена высевают в течение 1-2 суток. Обработанные семена хранят в прохладном, затенённом, проветриваемом месте. Не следует обрабатывать Альбитом семена, предварительно протравленные другими пестицидами либо агрохимикатами (или дражированные).

Обработка вегетирующих растений проводится в утреннее или вечернее время при скорости ветра не более 4-5 м/с, при отсутствии дождя. Применяют стандартные штанговые и другие опрыскиватели. Альбит сочетают в **баковых смесях** с запланированным использованием гербицидов, инсектицидов, жидких удобрений и других препаратов, оказывающих стрессовое действие на культурные растения. Следует добиваться равномерного перемешивания и распределения Альбита в рабочем растворе пестицида. Технология и сроки опрыскивания используются в соответствии с рекомендациями по применению пестицидов, но только **в первой половине вегетации** сельскохозяйственных культур (начиная с появления 2-3 листьев до цветения включительно, сахарной свёклы – начиная со стадии 5-6 настоящих листьев). Для защиты культурных растений (в частности сахарной свёклы, льна) от стрессового эффекта гербицидов (особенно в случае их передозировки) Альбит можно применять также методом опрыскивания за 1-5 суток **до** либо спустя 1-5 суток **после** использования пестицидов. На большинстве полевых, овощных, цветочных, декоративных, садовых, ягодных культур закрытого и открытого грунта можно использовать раствор препарата концентрации **1-2 мл/10 л** для опрыскивания, полива, корневых и некорневых подкормок, капельного орошения, насыщения торфосмесей и почвогрунтов.

Таблица 1. Применение препарата Альбит, ТПС в качестве антидота в сельскохозяйственном производстве

Культура (группа культур)	Назначение	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время обработки, ограничения	Кратность обработок (срок ожидания)
Амарант, арахис, баклажаны, бобы, вика, виноград, вишня, газонные и кормовые травы, гладиолусы, горох, горчица, гречиха, донник, земляника, кабачки, капуста белокочанная, пекинская, цветная, брокколи и другие, клевер, картофель, козлятник, конопля, крыжовник, кукуруза, кунжут, лён, лук, люпин, люцерна, малина, морковь, мята, нут, овёс, огурцы, перец, петрушка, подсолнечник, просо, пшеница, рапс, рис, рожь, розы, рыжик, салат, свёкла сахарная, столовая и кормовая, смородина чёрная и другие разновидности, сорго, соя, сурепица, табак, томаты, тритикале, фасоль, хлопчатник, чечевица, чина, шиповник, эспарцет, яблоня, ячмень и другие сельскохозяйственные, цветочно-декоративные, садовые, лесные, мелиоративные культуры открытого и защищённого грунта	Нейтрализация стрессового воздействия пестицидов (агрохимикатов) на рост и развитие культурных растений, снижение потерь урожая от пестицидного стресса, повышение качества урожая, снижение ретардантного воздействия пестицидов на всхожесть семян	0,01 – 3,0 л/т (0,04 – 0,10 л/т для обработки семян большинства культур)	5 – 3000 л/т (конкретные значения в этом диапазоне выбираются в соответствии с рекомендациями по расходу рабочего раствора протравителей-пестицидов)	Обработка семян, клубней перед посевом (посадкой) в баковой смеси с пестицидами (агрохимикатами) либо перед их применением	1 (–)
	Нейтрализация стрессового воздействия пестицидов (агрохимикатов) на рост и развитие культурных растений, снижение потерь урожая от пестицидного стресса, повышение качества урожая	0,001 - 100 мл/л воды (0,1 – 0,2 мл/л рабочей жидкости либо 0,03 – 0,06 л/га для большинства культур)	5 – 10000 л/га (конкретные значения в этом диапазоне выбираются в соответствии с рекомендациями по расходу рабочего раствора пестицидов)	Опрыскивание растений в течение вегетации: в баковой смеси с пестицидами (агрохимикатами), а также до либо после применения последних. Возможно использование рабочей жидкости для полива, внесения в рядки, корневых и некорневых подкормок, капельного орошения, насыщения торфосмесей и почвогрунтов	1-10 (–)

Срок ожидания, сроки выхода на обработанные участки для ручных и механизированных работ – не регламентируются

Таблица 2. Применение препарата Альбит, ТПС в качестве антидота в личных подсобных хозяйствах

Культура (группа культур)	Назначение	Норма расхода препарата	Норма расхода рабочей жидкости	Способ, время обработки, ограничения	Кратность обработок (срок ожидания)
Амарант, арахис, баклажаны, бобы, вика, виноград, вишня, газонные и кормовые травы, гладиолусы, горох, горчица, гречиха, донник, земляника, кабачки, капуста белокочанная, пекинская, цветная, брокколи и другие разновидности, картофель, клевер, козлятник, конопля, крыжовник, кукуруза, кунжут, лён, лук, люпин, люцерна, малина, морковь, мята, нут, овёс, огурцы, перец, петрушка, подсолнечник, просо, пшеница, рапс, рис, рожь, розы, рыжик, салат, свёкла сахарная, столовая и кормовая, смородина чёрная и другие разновидности, сорго, соя, сурепица, табак, томаты, тритикале, фасоль, хлопчатник, чечевица, чина, шиповник, эспарцет, яблоня, ячмень и другие сельскохозяйственные, цветочно-декоративные, садовые, лесные, мелиоративные культуры открытого и защищённого грунта	Нейтрализация стрессового воздействия пестицидов (агрохимикатов) на рост и развитие культурных растений, снижение потерь урожая от пестицидного стресса, повышение качества урожая	0,001-100 мл/л рабочей жидкости (5–10 мл/л рабочей жидкости для обработки семян большинства культур)	0,0005-0,3 л/100 г семян (конкретные значения в этом диапазоне выбираются в соответствии с рекомендациями по расходу рабочего раствора пестицидов)	Добавление Альбита в рабочий раствор пестицидов и удобрений с последующим использованием согласно их рекомендациям по применению	1 (-)
		0,001-100 мл/л рабочей жидкости (0,1 – 0,2 мл/л рабочей жидкости для большинства культур)	0,05-100 л/100 м ² (конкретные значения в этом диапазоне выбираются в соответствии с рекомендациями по расходу рабочего раствора пестицидов)		1-10 (-)

Срок ожидания, сроки выхода на обработанные участки для ручных и механизированных работ – не регламентируются

Особенности применения Альбита на отдельных культурах приведены на сайте фирмы-производителя www.albit.pro

17. Номер регистрации: государственная регистрация антидотов законом не предусмотрена

Сведения о сертификации: препарат Альбит, ТПС не относится к объектам обязательного подтверждения соответствия (в форме обязательной сертификации или декларирования) (Письмо АО «Региональный орган по сертификации и тестированию» (Ростеста) № 230-20/097 от 20.05.2020 г.)

Подробная информация о применении антидота Альбит содержится в следующих научных и научно-практических публикациях:

1. Бегунов И.И., Довгаленко В.Н., Стрелков Е.В. Снижение пестицидного пресса – важная ступень в стабилизации агроэкосистем // Тез. междунар. науч.-практ. конференции «Химический метод защиты растений. Состояние и перспектива повышения экологической безопасности». С.-Пб, 6-10 декабря. 2004. – С.13-14.
2. Гамуев В.В., Рябчинский А.В., Злотников А.К., Шуляковская Л.Н., Апасов И.В. Альбит в качестве антидота при использовании с гербицидами // Защита и карантин растений. – 2007. – № 7. – С. 25-26.
3. Злотников А.К. Как компенсировать недостатки технологии no-till // Защита и карантин растений. – 2018. – № 6. – С. 35-37.
4. Злотников А.К., Злотников К.М. Борьба с пестицидным стрессом – важный резерв повышения продуктивности пшеницы // Земледелие. – 2009. – № 4. – С. 30-31.
5. Злотников А.К., Злотников К.М., Кирсанова Е.В. Совершенствование технологии возделывания ярового ячменя на основе иммунизирующих и антистрессовых механизмов // Земледелие. – 2010. – № 6. – С. 36-37.
6. Злотников А.К., Злотников К.М., Мелькумова Е.А. Характеристика антидотных свойств регулятора роста Альбит при повышении адаптации сельскохозяйственных растений к гербицидному стрессу // Материалы VII Съезда ОФР России «Физиология растений – фундаментальная основа экологии и инновационных биотехнологий» и Междунар. науч. школы «Инновации в биологии для развития биоиндустрии сельскохозяйственной продукции» (Н. Новгород, 4-10 июля 2011 г.). – ч. I. Нижний Новгород, 2011. – С. 272–273.
7. Злотников А.К., Злотников К.М., Подварко А.Т., Рябчинская Т.А., Казаков А.В., Казакова М.Л. Оценка антидотных свойств регулятора роста Альбит при использовании с гербицидами // Биология – наука XXI века. Тез. 15-й междунар. конференции молодых учёных. Пущино. – 2011. – С. 313.
8. Злотников А.К., Злотников К.М., Подварко А.Т., Болахоненков В.Е., Хрюкина Е.И. Альбит как антидот при сочетании с послевсходовыми гербицидами на сое // Земледелие. – 2010. – № 3. – С. 40-41.
9. Злотников А.К., Кирсанова Е.В., Фадеев А.А., Рябчинская Т.А., Алёхин В.Т., Меденцев А.Г. Альбит в системе защиты ржи и тритикале // Защита и карантин растений. – 2020. – № 2. – С. 14-17.
10. Злотников А.К., Алёхин В.Т., Андрианов А.Д. Биопрепарат Альбит для повышения урожая и защиты растений: опыты, рекомендации, результаты применения // Под ред. акад. В.Г.Минеева. М., Агрорус. – 2008. – 248 с.
11. Злотников А.К. Биопрепарат Альбит для повышения урожая и защиты сельскохозяйственных культур // Под ред. проф. Е. А. Мелькумовой. – Подольск, ВНИИЗР МСХ РФ. – 2006. – 327 с.
12. Злотников А.К. Резервы повышения урожайности рапса при использовании инсектицидного антидота // Земледелие. – 2009. – № 2. – С. 40-41.
13. Злотников А.К., Бегунов И.И., Злотников К.М., Кудрявцев Н.А., Лебедев В.Б., Сафонов П.А., Сергеев В.Р., Талаш А.И. Эффективность сочетания Альбита с половинными нормами фунгицидов // Земледелие. – 2005. – № 2. – С. 33-35.
14. Злотников А.К., Злотников К.М. Применение биопрепарата для повышения устойчивости растений к засухе и другим стрессорам // Агро-XXI. – 2007. – № 10-12. – С. 37-38.
15. Злотников А.К., Сергеев В.Р., Кудрявцев Н.А., Долгушкин А.К., Злотников К.М. Альбит повышает эффективность применения гербицидов // Земледелие. – 2006. – № 1. – С. 34-36.
16. Злотников А.К., Алёхин В.Т., Хрюкина Е.И., Перов Н.А., Рябчинский А.В., Кудрявцев Н.А. Антидотная активность регулятора роста Альбит при сочетании с различными функциональными группами пестицидов // Земледелие. – 2008. – № 3. – С. 44-45.
17. Злотников А.К., Кудрявцев Н.А., Злотников К.М. Влияние биопрепарата Альбит на эффективность обработки льна фунгицидами // Биология – наука XXI века. Тез. 8-й междунар. конф. – Пущино, 2004 – С. 261-262.

18. Злотников А.К., Рябчинский А.В., Гамуев В.В. Использование антистрессовых свойств Альбита в технологии возделывания сахарной свёклы // Сахарная свёкла. – 2007. – № 6. – С. 33-36.
19. Злотников А.К., Сергеев В.Р., Бегунов И.И., Лебедев В.Б. Эффективность Альбита при использовании совместно с инсектицидами на рапсе // Защита и карантин растений. – 2007. – № 8. – С. 40.
20. Злотников А.К., Талаш А.И., Злотников К.М. Совместное использование биопрепарата Альбит и химических фунгицидов на винограде // Биология – наука XXI века. Тез. 9-й междунар. Пушинской конференции молодых учёных. Пушино. – 2005. – С. 346.
21. Караченцев В.В., Ковалев В.С., Злотников А.К., Надыкта В.Д., Подварко А.Т., Нгуен Т.Х. Альбит в комплексной системе защиты риса // Защита и карантин растений. – 2018. – № 12. – С.25-28.
22. Кирсанова Е.В., Злотников К.М., Злотников А.К. Предпосевная обработка семян зерновых, зернобобовых и крупяных культур в Орловской области // Земледелие. – 2011. – № 6. – С. 45-46.
23. Кудрявцев Н.А., Зайцева Л.А., Злотников А.К., Злотников К.М. Повышение эффективности и безопасности применения химических средств защиты растений при их сочетании с биопрепаратами // Тезисы международной научно-практической конференции «Химический метод защиты растений. Состояние и перспектива повышения экологической безопасности». С.-Пб, 6-10 декабря. – 2004. – С. 174-175.
24. Кудрявцев Н.А., Зайцева Л.А., Злотников А.К., Злотников К.М. Препарат Альбит в системе защиты льна-долгунца // Земледелие. – 2005 – № 1. – С. 34-35.
25. Наумов М.М., Зими́на Т.В., Хрюкина Е.И., Рябчинская Т.А. Роль полифункциональных регуляторов роста растений в преодолении гербицидного стресса // Агрехимия. – 2019. – № 5. – С. 21-28.
26. Рябчинская Т.А., Харченко Г.Л., Саранцева Н.А., Бобрешова И.Ю., Злотников А.К. Преодоление пестицидного стресса с помощью полифункционального препарата Альбит // Сахарная свёкла. – 2012. – № 5. – С. 23-28.
27. Таккель Э.А. Применяйте гербициды на посевах свеклы вместе с антидотом Альбит // Картофель и овощи. – 2010. – № 1. – С. 20-21.
28. Токарева Н.В., Су́ров В.В., Чу́хина О.В. Влияние минеральных удобрений, гербицида и комплексного препарата Альбит на урожайность, качество и вынос элементов питания картофелем в Вологодской области // Агрехимия. – 2019. – № 5. – С. 56-65.
29. Хрюкина Е.И., Злотников А.К., Алёхин В.Т., Гамуев В.В., Лихачёва А.Е., Кудрявцев Н.А., Перов Н.А., Рябчинский А.В. Антидотная активность регулятора роста Альбит при сочетании с различными функциональными группами пестицидов / В сб.: Биопрепарат Альбит для повышения урожая и защиты растений: опыты, рекомендации, результаты применения / А.К. Злотников, В.Т. Алёхин, А.Д. Андрианов с соавт. Под ред. акад. В.Г. Минеева // М.: ООО «Издательство Агрорус». – 2008. – С. 106-112.
30. Янушевская Э.Б., Карпун Н.Н. Роль Альбита в повышении устойчивости микробиоценоза почв к пестицидным нагрузкам // Защита и карантин растений. – 2011. – № 9. – С. 30-31.