

Пledge®

УНИКАЛЬНЫЙ ГЕРБИЦИД
ДЛЯ СОИ И ПОДСОЛНЕЧНИКА



sumiagro.ru





- Нацелены на получение максимального урожая?
- Не успеваете защитить всю площадь посева сои после всходов?
- Принято решение о защите сои в наиболее уязвимое время ее развития?
- Не знаете, чем защитить «классический» подсолнечник?
- Имеете в севообороте культуры, чувствительные к имидазолинонам и сульфонилмочевинам?
- На поле присутствует широкий спектр двудольных сорняков — например, паслен черный, вьюнок полевой, марь белая?



Пledge®

ваше решение!

Несмотря на изменчивость рыночной ситуации, подсолнечник остается одной из наиболее рентабельных культур, а соя — стратегически важным, жизненно необходимым продуктом. Экономические показатели этих сельскохозяйственных культур складываются из многих элементов технологии, но наиболее важными являются: выбор «правильного» сорта или гибрида, подготовка поля и посев, эффективный контроль сорной растительности, а также болезней и вредителей.



ВЛИЯНИЕ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ПОДСОЛНЕЧНИКА И СОИ

Сорные растения остаются одной из основных проблем при выращивании сои и подсолнечника. Они могут привести к снижению урожайности сои на 35–90%, а подсолнечника — на 20–70%. У сои критическим периодом конкуренции между культурой и сорняками считаются первые 45 дней вегетации, а у подсолнечника — 40. Сорные растения снижают урожай, конкурируя с культурами (соя и подсолнечник) в борьбе за воду, питательные вещества и свет, а также затрудняют уборку.



Чтобы минимизировать отрицательное воздействие сорняков, сельхозпроизводители должны своевременно проводить комплекс агротехнических мероприятий и грамотно подходить к выбору гербицидов.

НА ЧЕМ ОСНОВЫВАТЬСЯ ПРИ ВЫБОРЕ ГЕРБИЦИДА?

Выбирая гербицид, необходимо в первую очередь учитывать существующий севооборот (ввиду возможного последствия выбранного гербицида), видовой (двудольные и/или злаковые сорные растения) и количественный состав сорных растений, универсальность (довсходовое и/или послевсходовое применение) препарата, а также соотношение «цена/эффективность/качество».



Сою защищают от сорных растений чаще всего с помощью послевсходовых гербицидов. Но в последнее время передовые хозяйства обеспечивают защиту путем комплексного применения довсходовых (почвенных) и послевсходовых гербицидов.

Так, популярностью пользуются гербициды, которые содержат в своем составе действующее вещество имазамокс или имазетапир (входят в химический класс имидазолиноны). Несмотря на высокую эффективность против целого комплекса сорняков, они имеют и ряд существенных недостатков.

НЕДОСТАТКИ



Ограничение по севообороту (в большинстве случаев — сахарная свекла, которую рекомендуется возвращать на прежнее место через 16 месяцев).



Эти гербициды могут вызывать фитотоксичность для ряда культур и снижение их урожайности (особенно при использовании неоригинальных препаратов).



ГЕРБИЦИДНАЯ ЗАЩИТА НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ

Осуществляется благодаря применению довсходовых (почвенных) препаратов, с помощью известных производственных технологий — Express® Sun (гербицид Экспресс®, ВДГ) или Clearfield® (Евро-Лайтинг®, ВРК). Однако эти две технологии, обладая высокой эффективностью в снижении количества сорняков, имеют и серьезные недостатки.

НЕДОСТАТКИ



Общее, что их объединяет, — это возделывание только «специализированных» (устойчивых к гербициду Экспресс®, ВДГ или Евро-Лайтинг®, ВРК) гибридов подсолнечника.



Ограничение (4–26 месяцев) по севообороту (последствие) — технология Clearfield®.

Гербициды для защиты «классического» подсолнечника от сорных растений существуют, но они имеют очень ограниченный спектр своего действия (контроль только злаковых или только двудольных сорняков).



В настоящее время
единственным универсальным
помощником в защите сои
и подсолнечника,
как до, так и после всходов
культуры, является гербицид
Пледж[®], СП



ХАРАКТЕРИСТИКА И МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ГЕРБИЦИДА ПЛЕДЖ[®]

Пледж[®], СП — универсальный гербицид, который не имеет аналогов на российском рынке и принадлежит к химическому классу Н-фенилфталимидов. Препарат предназначен для защиты сои и подсолнечника от однолетних двудольных и некоторых злаковых сорных растений.



АКТИВНОЕ ВЕЩЕСТВО:

флумиоксазин (содержание действующего компонента составляет 500 г/кг). Пледж[®] — контактный гербицид.



ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА:

смачивающийся порошок (СП).



УПАКОВКА:

картонная коробка массой 1 кг, содержащая 5 водорастворимых пакетов по 200 г каждый.



ПЕРИОД АКТИВНОГО ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ:

до 30–40 дней.



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ основывается на ингибировании протопорфириногенаксидазы. В присутствии света и кислорода Пледж[®] индуцирует массовую аккумуляцию порфиринов у чувствительных растений, которые усиливают окисление жиров клеточных мембран, что ведет к необратимым повреждениям структур чувствительных сорняков.

При применении после всходов Пледж[®] быстро абсорбируется тканями растений и вызывает характерные гербицидные симптомы: появление белых пятен, побурение и некрозы на листьях. При почвенном применении Пледж[®] образует «гербицидный (почвенный) экран», проходя через который, проростки чувствительных растений погибают или сильно повреждаются.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА ПЛЕДЖ®.

КАКИЕ СОРНЫЕ РАСТЕНИЯ КОНТРОЛИРУЕТ ПЛЕДЖ®?

На сое и подсолнечнике гербицид Пледж® при довсходовом применении (против однолетних двудольных и злаковых сорных растений) зарегистрирован в норме 0,1–0,12 кг/га, а при послевсходовом (против однолетних двудольных) — 0,08 кг/га + 0,05% рабочего раствора Спур® (0,1 л/га при рабочем растворе 200 л/га).

Чувствительность часто встречающихся в посевах подсолнечника и сои сорняков к препарату Пледж® при различных способах его применения представлена в таблице 1.

В зарегистрированных нормах расхода злаковые сорняки Пледж® контролирует слабо, а при высокой их численности необходимо заранее планировать применение противозлакового гербицида.

Однако при увеличении довсходовой нормы гербицида Пледж® до 130–140 г/га активность против злаковых и двудольных сорных растений существенно возрастает.

Многолетние двудольные сорняки (кроме вьюнка полевого) при довсходовом применении не контролируются Пледж® (осот полевой, бодяк полевой, хвощ полевой). Отсутствие или слабый контроль этих многолетних двудольных сорняков — это общие проблемы применения почвенных гербицидов. Данная проблема должна решаться еще в посевах предыдущей по севообороту культуры или путем довсходового внесения гербицидов сплошного действия на основе производных глифосата.

Таблица 1. Чувствительность сорных растений к гербициду Пледж®

Название сорняка	Чувствительность при довсходовом применении*	Чувствительность при послевсходовом применении**
Канатник Теофраста	2	1
Щирица запрокинутая	2	2
Амброзия полыннолистная	3	2
Пастушья сумка	1	1
Марь белая	1	2
Вьюнок полевой	2	1
Бодяк полевой	–	3
Мелколепестник канадский	2	3
Циклахена дурнишниковидная	2	2
Дурман обыкновенный	1	2
Акалифа южная	2	2
Подмаренник цепкий	1	2
Хвощ полевой	–	3
Ромашка непахучая	1	2
Горец, виды	2	2
Портулак огородный	1	1
Редька дикая	1	1
Горчица полевая	1	1
Паслен черный	1	2
Осот полевой	–	3
Одуванчик лекарственный	1	2
Ярутка полевая	1	1
Дурнишник обыкновенный	3	2

Примечания

1 – уровень чувствительности 80–100%.

2 – уровень чувствительности 60–80%.

3 – уровень чувствительности до 60%.

* Чувствительность представлена для дозировки 0,12 кг/га.

** Чувствительность представлена для дозировки 0,08 кг/га.

ОСОБЕННОСТИ ДОВСХОДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПЛЕДЖ®



Оптимальным сроком внесения считается обработка во время посева или сразу же после него (максимум в течение 2–3 дней).

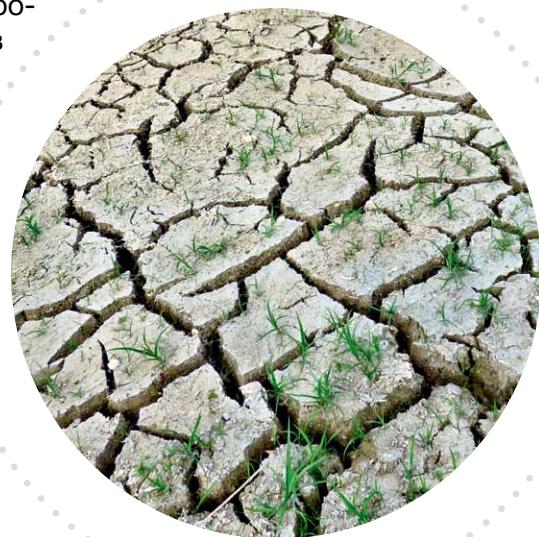
Для Пледж® (впрочем, как и для других почвенных гербицидов) требуется влага для закрепления в верхнем слое почвы и начала эффективной работы. Флумиоксазин практически нерастворим в воде (растворимость в воде 1,78 мг/л) и малоподвижен в почве.



При опрыскивании сухой почвы и отсутствии осадков в ближайшую неделю после обработки эффективность Пледж® снижается. Поэтому крайне необходимо придерживаться следующих условий: опрыскивание по возможности влажной почвы и крайне желательны осадки в количестве 1,5–3,0 мм после применения гербицида.

Важно помнить, что Пледж® при применении создает на почве «защитный экран» и поэтому исключает необходимость заделки его в почву. Кроме того, не рекомендуется проводить механические обработки почвы в течение 3–4 недель после опрыскивания (чтобы не нарушать экран). После 4 недель можно проводить междурядные обработки, если они входят в технологическую схему выращивания.

В случае отсутствия осадков после применения Пледж® бывает ситуация, когда почва растрескивается, и в трещины, не защищенные «гербицидным экраном», начинают прорастать сорняки. Другая сложная ситуация может возникнуть, когда на поверхности почвы лежат незапаханные (использование минимальной или нулевой обработки почвы) растительные остатки предыдущей культуры, что также сказывается на эффективности гербицида.



Как уменьшить влияние упомянутых ситуаций на эффективность?

1. Тщательная подготовка поля, даже в условиях минимальной обработки (выравнивание, дискование, прикатывание).
2. Внесение гербицида во влажную почву (например, сразу после сева), дождь после применения будет способствовать эффективной работе препарата. В этих условиях препарат проникает на 1–2 см в слой почвы, закрепляется там и уже в меньшей степени зависит от внешних факторов.
3. Использование максимальных норм расхода рабочей жидкости (300 л/га и более).
4. Использование специального адъюванта (Спур®) в качестве партнера для Пледж® при довсходовом применении. Для такого применения Спур® используется в норме расхода 0,3–0,5 л/га (при расходе рабочей жидкости 250–350 л/га).
5. Использование более высокой нормы расхода гербицида в рекомендуемых пределах.

Если на момент применения Пледж® имеются всходы сорных растений (такое возможно при достаточном количестве влаги в почве, осадках и затяжном интервале между предпосевной обработкой почвы и опрыскиванием гербицидом), то рекомендуется совместное применение Пледж® с препаратами на основе глифосата (на основе калийной или изопропиламинной солей) 720–1250 г д.в./га. Однако при этом нельзя снижать норму расхода Пледж®, так как это уменьшит его эффективность и продолжительность защитного действия.

ВЫБОР ГЕРБИЦИДА-ПАРТНЕРА ДЛЯ ПЛЕДЖ®



Данное решение не несет существенного смысла, так как проблема злаковых сорняков решается легко граминицидами в посевах сои и подсолнечника без учета фазы развития культуры.

Но все же Пледж® сочетается со многими известными гербицидами, применяемыми в довсходовый период. Спектр контроля Пледж® — это прежде всего однолетние двудольные сорные растения, поэтому разумным выбором будут гербициды с высокой эффективностью против злаковых и некоторых двудольных сорняков. Лучше выбирать гербицид-партнер приблизительно с равноценной продолжительностью защитного периода.

При довсходовой защите подсолнечника партнером гербициду Пледж® могут быть препараты на основе С-метолахлора, пропизохлора, пендиметалина, диметенамида-Р и др.

При довсходовой защите сои партнером гербициду Пледж® могут быть препараты на основе кломазона.

Наиболее эффективные в контроле широкого спектра сорных растений сочетания с гербицидом Пледж® представлены в таблице 2.

Таблица 2. Контроль широкого спектра сорных растений на основе сочетания Пледж® с гербицидами-партнерами

Партнеры баковой смеси	Норма расхода, кг, л/га
Пледж® + Дуал Голд	0,12 + 1,3–1,6
Пледж® + Пропонит	0,12 + 2–2,5
Пледж® + Стомп	0,12 + 3–4
Пледж® + Фронтьер Оптима	0,12 + 0,8–1,2
Пледж® + Алгоритм	0,12 + 0,3–0,4

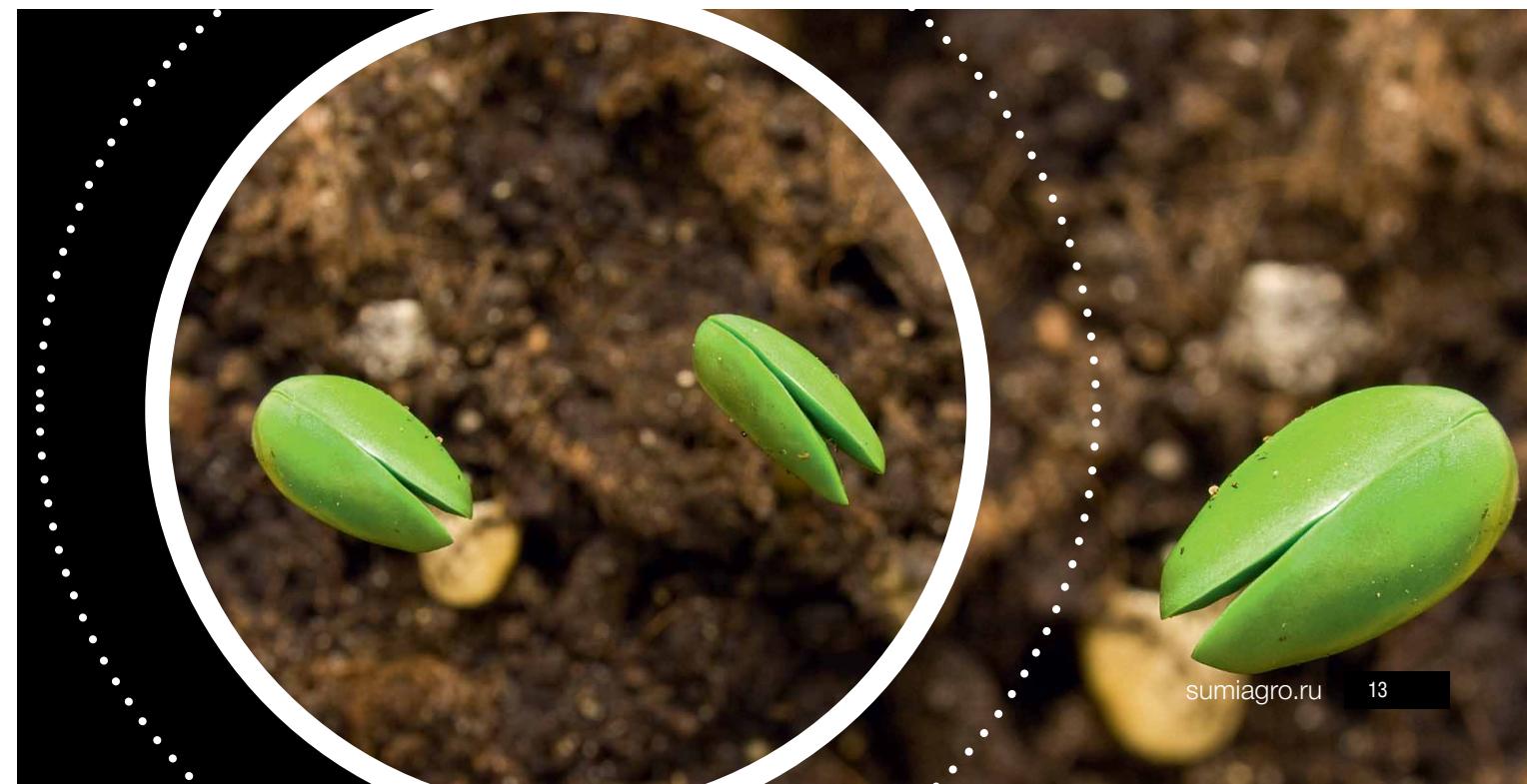
Примечание

Следует помнить, что баковые смеси на основе Пледж® не заделываются в почву во избежание снижения эффективности.

ОСОБЕННОСТИ ПОСЛЕВСХОДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПЛЕДЖ®

Рекомендуется послевсходовое применение при следующих условиях:

1. Хозяйство в запланированные сроки не успевает провести обработку всех полей до всходов культуры.
2. Высокая степень засоренности поля вьюнком полевым, канатником Теофраста, марью белой, дурнишником обыкновенным и другими сорными растениями.





**Нельзя применять Пледж®
в фазу семядольных листьев
культуры — это приводит
к тяжелым повреждениям,
ожогам и даже гибели**

Опрыскивание посевов в фазе 2–4 настоящих листьев культуры — официальная рекомендация.



Обработку лучше начинать сразу при появлении двух настоящих листьев у культуры, потому что чем больше культура, тем большее пространство закрывают ее листья, которые также могут защитить сорные растения от попадания гербицида.

Часть пестицида попадает на поверхность почвы, формируя подобие слабого почвенного экрана, что становится уже практически невозможным в фазу 4 листьев.

Фаза развития сорняков очень важна при послевсходовом применении. Пледж® – контактный гербицид, т.е. уничтожает только ту часть сорняка, на которую попадает, а по растению он не перемещается. Поэтому оптимальной для обработки сорного растения считается нахождение его в фазе семядольных листьев — два настоящих листа. Кроме того, многие сорняки, проходя фазу семядольных листьев, на последующих (настоящих) листьях образуют восковой налет, который с большим трудом «пробивается» гербицидом, и эффективность снижается.



Обработку против многолетних корнеотпрысковых сорных растений (бодяк полевой и осот полевой) необходимо проводить в фазу розетки диаметром максимум 10 см.

При этом растения обжигаются, приостанавливаются в росте, но так как гербицид не перемещается по растению, то корневая система не повреждается, и в дальнейшем сорняки продолжают рост, хотя и с отставанием.



Норма расхода
Пледж®
0,08 кг/га

Нет необходимости менять ее ни в меньшую, ни в большую сторону. При уменьшении рекомендованной нормы теряется эффективность обработки, а при повышении — увеличивается фитотоксичность для культуры.



ЗАПРЕЩЕНО использование партнеров для Пледж® — это гербициды, препараты на основе гуминовых кислот и др. для баковых смесей, за исключением органосиликонового адъюванта Спур® в концентрации 0,025–0,05% (50–100 мл/га при норме рабочего раствора 200 л/га). Спур® многократно проверен в различных регионах России и рекомендован производителем Пледж® для их совместного применения.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО использование Пледж® с другими адъювантами (Тренд®-90, Сателлит®, Адьо® и т. д.) — это приведет к сильнейшим ожогам или гибели культуры.

Для контроля выюнка полевого не требуется применение Спур®, он хорошо контролируется Пледж® и без него. Для контроля мари белой, сорняков из группы молочайные, гераниевые, губоцветные, сложноцветные рекомендуется применение Пледж® со Спур®. При наличии переросших сорняков также необходимо применение адъюванта Спур®.

В случае недостаточного контроля злаковых сорняков препаратом Пледж® рекомендуется применение граминицидов (например, Тарга® Супер 1–3 л/га в зависимости от фазы развития и видов сорной растительности) в рекомендованных нормах. При послевсходовом применении Пледж® обработка граминицидом разрешается с интервалом в 3 дня. За это время культура успевает восстановиться от гербицидного стресса и хорошо переносит повторную обработку.



КАК КАЧЕСТВО ВОДЫ ВЛИЯЕТ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПЛЕДЖ®

Оптимальный показатель pH для Пледж® находится в пределах 4,5–7,0. Более высокие значения pH ведут к быстрому гидролизу препарата (при pH 7 препарат разлагается в течение одного дня, а при pH 9 — в течение 20 минут). Кос (коэффициент распределения органического углерода) для флумиоксазина равен 889. Это означает, что флумиоксазин неохотно связывается с частицами почвы, т.е. наличие в воде примесей не окажет сильного влияния на эффективность препарата. Флумиоксазин практически нерастворим в воде, поэтому при обработке необходимо поддерживать равномерную суспензию продукта в опрыскивателе.



Если опрыскиватель был остановлен на какое-то время, то после возобновления работы необходимо вначале включить мешалку, дождаться образования стабильной суспензии и после этого приступить к опрыскиванию.



ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА И ОПРЫСКИВАНИЕ

Пледж® поставляется потребителю в форме смачивающегося порошка, помещенного в удобные водорастворимые пакеты по 200 г. При заправке пакеты быстро растворяются и позволяют «оператору» избежать контакта с пестицидом, а также при заправке отсутствует пыление, свойственное всем продуктам в форме смачивающегося порошка.

Для получения однородной устойчивой суспензии рекомендуется приготовление маточного раствора в смесительном баке опрыскивателя или в ведре при его отсутствии.

Вода, используемая для приготовления маточных растворов, должна быть комнатной температуры (18–23 градуса). Нельзя использовать воду из артезианских колодцев и скважин, так как вода оттуда обычно очень холодная, во многих случаях жесткая и имеет высокий pH (см. предыдущий раздел).

Рекомендуется применять максимально возможную норму расхода рабочей жидкости при опрыскивании до всходов культуры. Если в почве содержится влага в достаточном количестве и/или прогнозируется дождь, то норма 200 л/га вполне достаточна. При применении в условиях пониженной влажности, при минимальной или нулевой обработке рекомендуется использовать более высокие нормы расхода (250–300 л/га).

Для получения однородной устойчивой суспензии рекомендуется приготовление маточного раствора в смесительном баке опрыскивателя или в ведре при его отсутствии



КАКОЕ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ПЛЕДЖ® ОКАЗЫВАЕТ НА КУЛЬТУРУ?

ДОВСХОДОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

При довсходовом применении негативное воздействие на культуру практически отсутствует. Соя является устойчивой к действию флумиоксазина, и фитотоксичного действия гербицида на подсемядольном колене (гипокотиле) и семядольных листьях не отмечается даже при увеличении нормы расхода до 0,160–0,200 кг/га. Подсолнечник «реагирует» на флумиоксазин только появлением небольших коричнево-бурых участков на гипокотиле («перетяжки», как их называют агрономы) и семядольных листьях. Пледж® может проявлять более сильное влияние на всходы подсолнечника только при длительных осадках в момент появления семядолей культуры.



При довсходовом применении мы не рекомендуем смешивать Пледж® с удобрениями на основе гуматов.

ПОСЛЕВСХОДОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

При послевсходовом применении на культурных растениях (soя и подсолнечник) на листьях образуются небольшие пятна белого цвета и светло-коричневые участки, впоследствии отмирающие. Растения в первое время выглядят угнетенными и существенно отстают в росте, но через 7–10 дней нарастают новые листья, и они уже почти не отличаются визуально от необработанных.



На урожайность культуры обработка по вегетации практически не оказывает влияния.

Если культура находится в стрессовых условиях (недостаток влаги в почве, слишком высокие либо слишком низкие температуры, дисбаланс макро- и микроэлементов и др.), то признаки фитотоксичности будут сильнее. Поэтому обрабатывать культуру, если она находится в стрессовых условиях, не рекомендуется.

ОЧИСТКА ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

Флумиоксазин практически нерастворим в воде, поэтому его мелкие частицы после завершения обработок могут оставаться в баке, шлангах, насосе, фильтрах, наконечниках. Если после обработки сои или подсолнечника опрыскиватель будет использоваться на чувствительных к флумиоксазину культурах (свекла сахарная, кормовая и столовая, овощные культуры, рапс), то необходимо особенно тщательно отнестись к очистке опрыскивателя. Промывку необходимо произвести с использованием специальных средств (например, Текнет®).

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОЧИСТКИ

1. Полностью удалить жидкость из емкости опрыскивателя.
2. Заполнить опрыскиватель чистой водой и его опорожнить.
3. Налить 1/10 бака чистой водой, добавить Текнет® в количестве 100 г на 100 л воды (например, если бак 2000 л, то 1/10 бака — это 200 л, количество Текнет® — 200 г/опрыскиватель).
4. Включить мешалку на 10–15 минут.
5. Выключить мешалку, открыть бак и опрыскать все внутренние поверхности раствором Текнет® для устранения внутренних отложений. Оставить чистящий раствор на 20 минут. Фильтры и форсунки снять и промыть раствором Текнет® отдельно.
6. Слить чистящий раствор через сливное отверстие.
7. Залить опрыскиватель чистой водой и слить ее в режиме опрыскивания. Исчезновение желтого маркера в струе воды сигнализирует об окончании очистки.



ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА ПЛЕДЖ®

ДОВСХОДОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПЛЕДЖ® НА ПОДСОЛНЕЧНИКЕ (Краснодарский край)

Производственный опыт по сравнению эффективности (хозяйственной и экономической) довсходовых гербицидов Пледж®, СП – 0,120 кг/га и оригинального препарата на основе с-метолахлора и тербутилазина в норме 4 л/га был проведен в ОАО «ОПХ Племзавод «Ленинский путь» (АО «Фирма «Агрокомплекс имени Н.И. Ткачева») на поле подсолнечника (гибрид НК Конди) площадью 75 га. Хозяйство расположено в Новокубанском районе Краснодарского края. Урожайность подсолнечника на опытных участках (каждый по 3 га) составила 31,2 (Пледж®) и 31,0 (с-метолахлор и тербу-



тилазин) ц/га соответственно. Однако затраты на применение гербицида Пледж® были ниже по сравнению с гербицидом с-метолахлор + тербутилазин и составили всего 2160 руб./га в рекомендованных ценах прайс-листа против 4048 руб./га соответственно.

Существенной разницы в урожайности между сравниваемыми гербицидами отмечено не было, но применение Пледж® было на 38% дешевле в ценах прайс-листа, чем оригинальный гербицид на основе с-метолахлор + тербутилазин. Возникает вопрос: зачем платить больше?



ДОВСХОДОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПЛЕДЖ® НА СОЕ ЦЧР

Препарат Пледж® применяется в производственной схеме крупных агрохолдингов Центрально Черноземного региона.

В производственной схеме, где применялся Пледж® в качестве почвенного гербицида в рекомендованных нормах, сравнивались два варианта с наиболее распространенными конкурентными гербицидами оригинальные гербициды на основе с-метолахлора в смеси с прометрином в максимальной дозе и неоригинального с-метолахлора с кломазоном также в максимальных дозах.

Для контроля многолетней сорной растительности ко всем продуктам добавлялся гербицид на основе глифосата.

Погодные условия не способствовали качественной работе почвенных гербицидов, но Пледж® с достоинством отстоял позицию наиболее эффективного почвенного гербицида против однолетних двудольных сорняков.

Преобладающими двудольными сорными растениями на этом поле были: горчица полевая, марь белая, горцы, щирица запрокинутая, а также бодяк полевой.



Вариант с применением Пледж®



Вариант с гербицидами на основе с-метолахлора в смеси с прометрином



Вариант с гербицидами на основе с-метолахлора в смеси с кломазоном

Как видно на фото, наблюдается существенная разница по эффективности работы почвенных гербицидов. И хотя в данный период не выпало существенных осадков, Пледж® и в этих «спартанских» условиях также проявил достаточный контроль двудольных сорняков, что подтверждается фотографиями.

Если Вас интересует подробная информация о применении Пледж®, Вы можете с ней ознакомиться на нашем сайте в разделе «Пледж онлайн»: <http://sumiagro.ru/pledzh-online>

На сегодняшний день 7 холдингов из Топ-20 агрохолдингов России — лидеров по землям в обработке уже в течение ряда лет применяют Пледж®.

МИРОВАЯ ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ ПЛЕДЖ®

По препарату Пледж® в Государственном каталоге имеется следующая запись: в течение 12 месяцев после применения препарата не рекомендуется высевать свеклу сахарную, столовую, кормовую.

Флумиоксазин

	Норма применения	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки	Срок ожидания	Кратность обработок
(И) (П) Пледж® СП (500 г/кг) Сумитомо Кемикал Агро Европа С.А.С. 2/3 032-03-116-1 31.07.2023	0,1-0,12	Соя, подсол- нечник	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	Опрыскивание почвы до всходов культуры (сразу после посева или в течение 2–3 дней после него). В течение 12 месяцев после применения препарата не рекомендуется высевать свеклу сахарную, столовую, кормовую. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га	60(1)	–(2)
	0,08		Однолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2–4 настоящих листьев культуры. В течение 12 месяцев после применения препарата не рекомендуется высевать свеклу сахарную, столовую, кормовую. Расход рабочей жидкости — 200–300 л/га		

Приведенные данные взяты из австралийского подразделения Сумитомо Кемикал по препарату Valor® (другое название Пледж®), с ограничением по рапсу, сахарной свекле, люцерне и клеверу. Запись была сделана без учета мирового опыта применения и регистрационных регламентов.

Ниже приведена информация из официальных рекомендаций по применению гербицида Valor® в справочнике разрешенных на территории США пестицидов.

Данные этикетки гербицида Valor® в справочнике разрешенных пестицидов на территории США, 2016 год

Норма, г/га	Культуры	Интервал между обработкой и севом последующей культуры
70	Хлопчатник (no-till, strip-till)	14 дней ¹
105–140	Хлопчатник (no-till, strip-till)	21 день ¹
140 и менее	Арахис, соя, сахарный тростник, батат	Сразу после обработки
	Кукуруза (минимальная технология и no-till)	7 дней
	Хлопчатник, кукуруза (традиционная технология), рис, сорго, подсолнечник, табак, пшеница	30 дней ¹
	Ячмень, бобы, лен, горох, рожь, сафлор, сладкая кукуруза	3 месяца
	Люцерна, канола, клевер, овес, картофель, сахарная свекла и другие культуры	4 месяца при традиционной обработке до посева и 8 месяцев при no-till
	Чина	7 месяцев

Примечание

¹ По крайней мере 25 мм дождя (полива) должно быть между применением и посевом, в противном случае возможно повреждение культур

Норма расхода гербицида Пледж® в зависимости от содержания органического вещества в почве

Содержание органического вещества, %	Норма применения, кг/га
<2	0,1
2–3,2	0,12
3,3–5	0,13–0,14
>5	Требует применения еще более высоких норм Пледж® (до 0,18 кг/га)

Последними исследованиями было установлено, что норма расхода Пледж® при дождевом применении во многом зависит от содержания органического вещества (как и для большинства почвенных гербицидов)

Пледж® практически не перемещается по слою почвы (максимум 1,5–2 см), не заделывается в почву, не промывается дождями ниже 2 см и, следовательно, не соприкасается, не взаимодействует и не влияет на активность азотфиксирующих бактерий (*Bradyrhizobium japonicum*).



ПОДВЕДЕМ ИТОГ

- ✓ Пледж®, СП — универсальный контактный гербицид, не имеющий аналогов на российском рынке.
- ✓ На сое и подсолнечнике Пледж® в качестве почвенного гербицида применяется в норме 0,12 кг/га.
- ✓ При обработке по вегетации против однолетних двудольных сорняков препарат применяется в норме 0,08 кг/га + 0,05% рабочего раствора Спур® (0,06–0,1 л/га при рабочем растворе 150–200 л/га).
- ✓ Оптимальным сроком внесения считается обработка во время посева или сразу же после него (максимум в течение 2–3 дней).
- ✓ Пледж® практически не перемещается по слою почвы (максимум 1–2 см), не заделывается в почву, не промывается дождями ниже 2 см, а значит, не взаимодействует и не влияет на активность азотфиксирующих бактерий *Bradyrhizobium japonicum*.
- ✓ Пледж® помогает решить проблему паслена черного, мари, вьюнка и последействия для последующих культур.
- ✓ Пледж® решает проблему защиты «классического» подсолнечника от однолетней двудольной сорной растительности.
- ✓ Один из самых приемлемых в ценовом диапазоне гербицидов на российском рынке.



Пледж®

ваше решение!

ГАРАНТИРОВАННЫЙ КОНТРОЛЬ СОРНЯКОВ В ПОСЕВАХ СОИ И ПОДСОЛНЕЧНИКА

ЖЭНДО ДУО



ПЛЕДЖ®



ТАРГА® СУПЕР

Уникальная комбинация японских продуктов



Центральный офис SUMIAGRO РОССИЯ

125009, г. Москва, ул. Воздвиженка, д. 4/7, стр. 2
Телефон: +7 495 785-96-13
info@sumiagro.ru

**Наши технические специалисты
помогут Вам принять правильное решение!**

НАПРАВЛЕНИЕ «СПЕЦКУЛЬТУРЫ»

Руководитель направления

Барабанов Виктор Алексеевич
Телефон: +7 919 755 71 52
viktor.barabanov@sumiagro.ru

Регион ЮГ

Парубок Руслан Петрович
Телефон: +7 988 956 48 32
ruslan.parubok@sumiagro.ru

Регион ЦЧР

Хромых Алексей Александрович
Телефон: +7 910 040 64 18
alexey.khromykh@sumiagro.ru

НАПРАВЛЕНИЕ «SUMI КАРТОФЕЛЬ»

Карлов Александр Николаевич
Телефон: +7 985 730 14 91
alexandr.karlov@sumiagro.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

Краснодарский край

Степанов Даниил Владимирович
Телефон: +7 961 587 56 71
daniil.stepanov@sumiagro.ru

Яковлев Егор Борисович
Телефон: +7 918 141 41 99
egor.yakovlev@sumiagro.ru

Ростовская область

Сорокин Андрей Николаевич
Телефон: +7 903 436 49 32
andrey.sorokin@sumiagro.ru

Ставропольский край

Тивиков Андрей Иванович
Телефон: +7 918 763 19 96
andrey.tivikov@sumiagro.ru

Республики Северного Кавказа

Ахметов Мурат Кабилович
Телефон: +7 918 122 45 18
murat.akhmetov@sumiagro.ru

Воронежская область

Куликов Николай Викторович
Телефон: +7 916 370 30 93
nikolay.kulikov@sumiagro.ru

Курская и Орловская области

Доценко Алексей Иванович
Телефон: +7 915 513 01 08
aleksei.dotcenko@sumiagro.ru

Липецкая область

Шацких Николай Алексеевич
Телефон: +7 961 601 74 12
nikolay.shatskikh@sumiagro.ru

Брянская область

Сверчков Дмитрий Геннадьевич
Телефон: +7 919 192 29 79
dmitrii.sverchkov@sumiagro.ru

Регион Поволжье

Красильников Валерий Тихонович
Телефон: +7 967 506 33 25
valerii.krasilnikov@sumiagro.ru

Регион Дальний Восток

Крючков Евгений Владимирович
Телефон: +7 914 586 76 76
evgeniy.kryuchkov@sumiagro.ru

sumiagro.ru