

НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ ЭТАЛОН В ЗАЩИТЕ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОТ ЗЛАКОВЫХ СОРНЯКОВ



 **Аксиал® 50**

syngenta.

Инновационный послевсходовый гербицид избирательного действия на основе пиноксадена для премиальной защиты пшеницы и ячменя от широкого спектра однолетних злаковых сорняков

TM



Axial[®] 50

— инновационный послевсходовый гербицид, предназначенный для безупречной защиты ярового ячменя и пшеницы от всех видов однолетних злаковых сорняков (овсюг, просо, щетинник, и др.). Самый безопасный граминицид в мировой практике возделывания зерновых культур.



Действующее вещество
50 г/л пиноксаден + 12,5 г/л
клоквинтосет-мексил (антидот)



Химический класс
Фенилпирозолины,
антидоты гербицидов



Препаративная форма
КЭ (концентрат эмульсии)



Норма расхода
0,7-1,2 л/га



Упаковка
1x20 л



Класс опасности
3

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- АКСИАЛ - уникальная комбинация действующего вещества ПИНОКСАДЕН и адьюванта АДИГОР, защищена патентом.
- Превосходит по эффективности и спектру активности все традиционно используемые гербициды.
- Ключевой элемент в профессиональной защите ячменя. Отсутствие рисков снижения урожайности культуры.
- Возможность применения в любую фазу развития пшеницы и ячменя.
- Лучший партнер для баковой смеси: в отличие от препаратов на основе *феноксапроп-п-этил* не снижает свою активности в смеси с 2,4-Д гербицидами.
- Повышенная устойчивость к осадкам (не смывается дождем через 30-60 минут после обработки).
- Отсутствие ограничений по севообороту.

СПЕКТР КОНТРОЛИРУЕМЫХ СОРНЯКОВ



Овсяг (виды)
(*Avena* spp.)



Просо куриное
Echinochloa crusgalli



Просо (посевное) *Panicum miliaceum*



Лисохвост (виды)
Alopecurus spp.



Щетинник (виды)
(*Setaria* spp.)



Мятлик однолетний
Poa annua



Костер кровельный
Bromus tectorum



Плевел или райграсс (виды) *Lolium* spp.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ



Эффективность АКСИАЛ 45 к.э (норма 0,9-1,0 л/га) в посевах ячменя и пшеницы яровой при различных типах засорения. Фотографии 2017-2018 гг., фаза сорняков в период обработки: конец кущения – начало выхода в трубку.



Эффективность АКСИАЛ 45 к.э (норма 0,9 л/га) против проса посевного в посевах ячменя ярового. Опыт 2018 г., фаза сорняка в период обработки – 4-5 настоящих листьев.



Эффективность АКСИАЛ 45 к.э против видов овсяга и проса в посевах твердой пшеницы с. Одиссео через 21 день после обработки. Опыт 2019 г. в ТОО "Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция», фаза сорняка в период обработки – 2-3 настоящих листа.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА

Препарат АКСИАЛ 50 к.э. быстро впитывается листьями, стеблями злаковых сорняков, равномерно перераспределяется внутри растения с восходящими и нисходящими токами веществ. Рост сорняков прекращается через 48 часов после обработки. Видимые симптомы проявляются в течение 1-2 недель в зависимости от внешних условий и вида сорняков, полная гибель наступает через 2-4 недели. Симптомы проявляются на листьях в виде хлороза и пятнистости с последующим усыханием всего растения.

По результатам различных опытов эффективность АКСИАЛ 50 к.э. (при соблюдении норм и условий обработки) против видов овсяга составляет 100%, видов проса, щетинника и др. злаковых сорняков – 96-98%.

ПРИМЕНЕНИЕ

Название препарата, препаративная форма, действующее вещество	Культура	Норма расхода препарата, л/га	Вид сорного растения	Способ, время обработки, (максимальная кратность обработок)
АКСИАЛ 045, к.э. (пиноксаден, 45 г/л + 11,25 г/л антидот клоквинтоцет-мексил)	Пшеница и ячмень яровые	0,75-1,3	Овсяг (виды)	Опрыскивание в период вегетации культуры и в ранние фазы развития сорняков (3-4 листа), (1-кратно)
		1,0-1,3	Просо (виды)	
1,3		Щетинник (виды) и др. однолетние злаковые		
АКСИАЛ 50, к.э. (пиноксаден, 50 г/л + 12,5 г/л антидот клоквинтоцет-мексил)		0,7	Овсяг (виды)	
		0,9	Просо (виды)	
		1,2	Щетинник (виды) и др. однолетние злаковые	



В 2020 г. компания Сингента осуществляет переход на продукт под торговым названием АКСИАЛ®50, к.э. В отличие от предыдущей версии (АКСИАЛ®45, к.э.), в новой формуляции увеличено содержание д.в. пиноксаден до 50 г/л и скорректирована норма расхода препарата из расчета дозы д.в./га, которая необходима для контроля того или иного вида сорного растения.

Таблица расчета количества д.в. (г/га) в зависимости от формуляции и нормы расхода препарата АКСИАЛ

Продукт (содержание д.в. пиноксаден, г/л)	Норма расхода препарата, л/га		Норма расхода д.в. пиноксаден, г/га	
	min	max	min	max
АКСИАЛ 045, к.э. (пиноксаден, 45 г/л)	0,75	1,3	33,75	58,5
АКСИАЛ 50, к.э. (пиноксаден, 50 г/л)	0,7	1,2	35,0	60

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА

- Особенностью гербицида АКСИАЛ®50 к.э является его высокая избирательность (селективность) по отношению к культурному растению. Препарат может применяться на всех зарегистрированных культурах без ограничений по фазам развития. Норма препарата зависит от видового состава сорняков и фазы их развития. Оптимальное время для обработки – когда злаковые сорняки находятся в фазе развития: **от 3-4 настоящих листьев до начала появления флаг-листа.**



- Встроенный в АКСИАЛ®50 к.э. высокоактивный адъювант АДИГОР обеспечивает высокую эффективность препарата по переросшим сорнякам.
- Не рекомендуется использовать АКСИАЛ®50 к.э в начальный период прорастания сорняков, т.к. их всходы, как правило, появляются неравномерно, особенно в условиях холодной и засушливой весны.
- При совпадении сроков обработки АКСИАЛ®50 к.э можно использовать в баковой смеси с противодвудольными гербицидами на основе 2,4-Д, дикамбы (ДИАЛЕН СУПЕР 480 в.р., БАНВЕЛ 480 в.р., ЭСТЕТ, к.э. и т.д.) и сульфонилмочевин (ЛИНТУР 70 в.д.г., ПИК 75, в.д.г. и т.д.). При этом, в отличие от препаратов на основе феноксапроп-п-этил, АКСИАЛ 50 к.э. не снижает свою граминицидную активность в смеси с 2,4-Д гербицидами.
- АКСИАЛ®50 к.э. совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов, применяемых на зерновых культурах в те же сроки. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. При приготовлении баковых смесей следует избегать прямого смешивания препаратов без разведения водой.
- Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании должен составлять не менее 120 л/га.

УНИКАЛЬНОСТЬ

Благодаря уникальному действующему веществу гербицид АКСИАЛ®50 устанавливает новые стандарты в защите ячменя и пшеницы от злаковых сорняков, обеспечивая гарантированный результат в хозяйствах интенсивного типа.

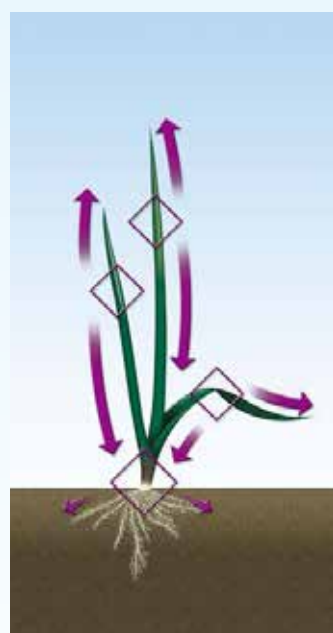


- **Пиноксаден** – уникальное действующее вещество, защищённое патентом; не имеет аналогов на территории Казахстана и в мире.
- **Пиноксаден** – является непревзойденным эталоном в интенсивных технологиях защиты зерновых культур от широкого спектра однолетних злаковых сорняков.
- **Пиноксаден** – единственный граминцид, который не сдерживает рост и развитие озимого и ярового ячменя и, как следствие, не снижает потенциальную урожайность культуры.

АКСИАЛ®50 – инновационная формуляция, состоящая из д.в. **пиноксаден** и адъюванта **АДИГОР**

АДИГОР – адъювант, который был специально разработан для создания гербицида АКСИАЛ 50

Новый АКСИАЛ® 50 - идеальное сочетание удобства использования и эффективности действия. После нескольких секунд с момента налива продукта в опрыскиватель, препарат образует гомогенную (однородную) эмульсию рабочего раствора, обеспечивающую лучшие параметры распыления.



После попадания на поверхность листьев и стеблей, АКСИАЛ®50 в течение 60 мин. впитывается в ткань растений и системно передвигается по всему профилю сорняка, поступая во все активно растущие его части, в т. ч. в коневую систему. Осадки, выпавшие через 30-60 мин. после обработки, не снижают эффективности препарата.

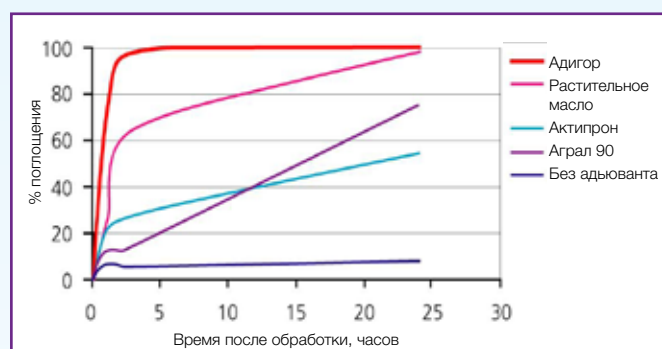


Рис. Сравнительный анализ, скорости поступления различных адъювантов в растение овсяга, % в час



Инновационный адъювант **АДИГОР** обеспечивает лучшее удержание и распределение рабочего раствора препарата АКСИАЛ® 50 на поверхности вертикально расположенных, тонких, вытянутых, часто опушенных мелкими ворсинками и покрытых восковым слоем, листьев злаковых сорняков, что обеспечивает быстрое и полное проникновение препарата в сорное растение и гарантирует ожидаемый безупречный эффект.



КОНТАКТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОФИСОВ ТОО «СИНГЕНТА КАЗАХСТАН»

Головной офис: г. Нур-Султан, Коргалжинское шоссе 3, 501 каб. тел.: +7 (7172) 79 27 89

Акмолинская область (Кокшетау): моб.: +7 (701) 081 24 91, тел.: +7 (7162) 25 18 22, 25 18 24

Акмолинская область (Нур-Султан): моб.: +7 (701) 031 28 64, тел.: +7 (7172) 79 27 89

Алматинская область: моб.: +7 (701) 485 49 79, тел.: +7 (727) 277 78 11

Восточно-Казахстанская область: моб.: +7 (701) 225 64 97, тел.: +7 (7232) 25 45 80

Карагандинская область: моб.: +7 (701) 031 28 65, тел.: +7 (7172) 79 27 89

Костанайская область: моб.: +7 (701) 714 64 68, +7 (701) 031 28 66, тел.: +7 (7142) 22 89 02

Павлодарская область: моб.: +7 (701) 769 06 03, тел.: +7 (7182) 61 62 40

Северо-Казахстанская область: моб.: +7 (701) 031 28 67, тел.: +7 (7152) 42 52 30

Южно-Казахстанская область: моб.: +7 (701) 354 44 86, тел.: +7 (7252) 46 31 48

г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 5, БЦ "Нурлы Тау", корпус 2а, 3 этаж; Тел.: +7 (727) 277 78 11, 16 (факс)

Менеджер по работе с ключевыми клиентами:

регион Нур-Султан: моб.: +7 (701) 081 24 90, тел.: +7 (7172) 79 27 89

регион Караганда: моб.: +7 (701) 800 35 83, тел.: +7 (7172) 79 27 89

регион Петропавловск: моб.: +7 (701) 225 18 26, тел.: +7 (7152) 42 52 30

регион Нур-Султан/Кокшетау: моб.: +7 (701) 031 28 68, тел.: +7 (7172) 79 27 89

Менеджер по работе с ключевыми клиентами по обработке семян:

моб.: +7 (701) 084 17 99, тел.: +7 (7172) 79 27 89

Менеджер по продажам и маркетингу семян овощных культур в Казахстане и ЦА:

моб.: +7 (701) 760 79 54, тел.: +7 (727) 277 78 11 (вн. 136)

Региональный менеджер по продажам семян овощных культур:

моб.: +7 (701) 912 55 76