

Эффективность гербицида Милгаро® Плюс в сравнении с другими препаратами.
Опыт на базе хозяйства ТОО «Будан», Енбекшиказахский район, Алматинская область, 2018 г.

Вариант	Учет	Марь белая		Дурнишник обыкновенный		Канатник Теофраста		Просо куриное или Ежовник обыкновенный		Росичка кровестоанавливающая	
		шт./м²	*б.э. (%)	шт./м²	*б.э. (%)	шт./м²	*б.э. (%)	шт./м²	*б.э. (%)	шт./м²	*б.э. (%)
Милагро® Плюс 270, м.д. Норма применения - 1,2 л/га	1-й	17,4	-	14,7	-	16,5	-	6,0	-	13,8	-
	2-й	1,1	93,6	1,1	92,8	1,2	73,6	0,5	92,5	1,1	92,3
	3-й	0,9	95,0	0,9	94,1	2,0	78,7	0,3	94,3	0,9	93,6
форамсульфурон 31,5 г/л + йодосульфурон-метил-натрий 1 г/л + тиенкарбазон-метил 10 г/л + ципросульфамид 15 г/га м.д. Норма применения – 1,5 л/га	1-й	16,8	-	13,2	-	16,5	-	14,4	-	20,3	-
	2-й	1,7	89,9	1,3	89,8	1,7	71,4	1,5	89,6	2,3	88,7
	3-й	1,5	90,8	1,2	90,7	1,7	73,9	1,4	90,6	2,1	89,5

* б.э – биологическая эффективность

Милагро® Плюс 270 применяется только наземным способом. Гербицид не зарегистрирован для авиа применения, внесение с воздуха не рекомендуется.

Избегать перекрытия полос внесения во время обработок!

Оптимальная норма расхода рабочего раствора –150 - 250 л/га.

Не рекомендуется расход рабочей жидкости менее 150 л/га.

Опрыскиватель должен быть откалиброван и настроен для качественного внесения. Расход рабочей жидкости не следует снижать при повышенной густоте посевов культуры и/или при большом количестве растительных остатков на почве на момент обработки.

Для улучшения качества обработки посевов компания «Сингента» рекомендует использовать специальные форсунки «Боксер» и 3D Nozzle размеров от 03 до 05.

Не рекомендуется применять Милагро® Плюс 270 в баковых смесях с гербицидом на основе действующего вещества - бентазон, также с гербицидами на основе 2,4-Д (антагонизм в контроле злаковых сорняков).

Все баковые смеси перед применением необходимо проверять на совместимость.

Оптимальная температура для применения гербицида Милагро® Плюс 270 от +10° до +25°С.

ВОЗМОЖНОСТЬ ЧЕРЕДОВАНИЯ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

Милагро® Плюс 270 быстро деградирует во влажных, хорошо прогреваемых и микробиологический активных почвах, имеющих кислую реакцию (рН<7). При необходимости, пересев кукурузы, обработанной гербицидом Милагро® Плюс 270, может быть проведен в весенний период только кукурузой или после вспашки - соей, в осенний период - озимой пшеницей. На следующий год после применения Милагро® Плюс 270 можно высевать любую культуру. Существует вероятность угнетения последующей культуры севооборота на почвах с щелочной реакцией (рН>8) в том случае, когда в период после применения Милагро® Плюс 270 и до посева последующей культуры преобладали засушливые условия. В таком случае обращайтесь особое внимание на устойчивость культур севооборота к никосульфурону, которая повышается в следующей последовательности:

*сахарная свекла ► томаты ► гречиха ► лен ► пшеница ► ячмень ► рапс ► овес ► соя ► кукуруза.

При сумме осадков менее 200 мм и уровня рН>8 существует опасность проявлений остаточного действия в севообороте.

Последствие эффекта может быть снижена путем глубокой обработки почвы – минимум на 15-25 см (в зависимости от влагообеспеченности).

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ: рабочий раствор готовится непосредственно перед опрыскиванием. Отмеряют требуемое количество препарата на одну заправку опрыскивателя. Расход рабочего раствора не менее 150 л/га.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Благодаря своим компонентам достигается высокая эффективность гербицида против сорняков в кратчайшие сроки. Период действия препарат 45-60 дней.

ХРАНЕНИЕ ПРЕПАРАТА

Хранить препарат в сухом складе для пестицидов при температуре от 0°С до +35°С.

КОНТАКТЫ ТОО «СИНГЕНТА КАЗАХСТАН»

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

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

 www.syngenta.kz

 [@syngenta_kazakhstan](https://www.instagram.com/syngenta_kazakhstan)



**ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ
СОРНЯКОВ**

 **Милагро® Плюс** 


www.syngenta.kz

НОВЫЙ ПОСЛЕВСХОДОВЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ГЕРБИЦИД
для защиты посевов кукурузы

НОВЫЙ послевсходовый двухкомпонентный гербицид широкого спектра действия против злаковых и двудольных сорняков на посевах кукурузы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое действие гербицида обеспечивает «нокадаун» эффект против самых злостных сорняков.
- Уникальный контроль злаковых и двудольных однолетних и многолетних сорняков, включая наиболее опасные из них.
- Высокая эффективность против переросших двудольных сорняков, в том числе вьюнка полевого.
- Системное действие — препарат проникает в растение как через зеленые части, так и через корневую систему.
- Подавляет сорняки, устойчивые к 2,4-Д, МЦПА и триазинам и предотвращает возникновение резистентности к препаратам из других химических классов (сульфонилмочевины, глифосаты).
- Широкое окно применения среди известных гербицидов, используемых на кукурузе, в фазе 3-6 листьев культуры.
- Минимальные риски последствия в севообороте.
- Современная препаративная форма – масляная дисперсия – отсутствует необходимость использования дополнительных прилипателей.
- Обеспечивает чистоту посевов до уборки.

НАЗНАЧЕНИЕ

Милагро® Плюс 270 – послевсходовый системный гербицид для контроля однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах кукурузы с минимальными рисками последствия в севообороте.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

В состав Милагро® Плюс 270 входят два действующих вещества: никосульфурон и дикамба, дополняя друг друга в смеси, эти два компонента проявляют синергизм, который усиливает действие против широкого спектра сорняков. Никосульфурон – системное действующее вещество, ингибирует деление клеток вследствие блокирования фермента ацетолатакатианаз, одного из основных ферментов биосинтеза незаменимых аминокислот. Поглощается листьями и стеблями сорняков и быстро передвигается по растению к корневой системе растений. Поэтому он эффективен против многолетних злаковых сорняков. Сорняки быстро прекращают рост и конкуренцию культуре. Дикамба – системное действующее вещество с ауксиноподобной активностью. Ее действие проявляется в увеличении скорости синтеза РНК, липидов и белка, увеличении растяжимости оболочек и росте клеток в длину. Дикамба характеризуется высокой подвижностью в растениях. Проникая через листья в растения, быстро передвигается в корневую систему. Перемещается по флоэме и ксилеме, скапливаясь в основном в растущих частях растений.



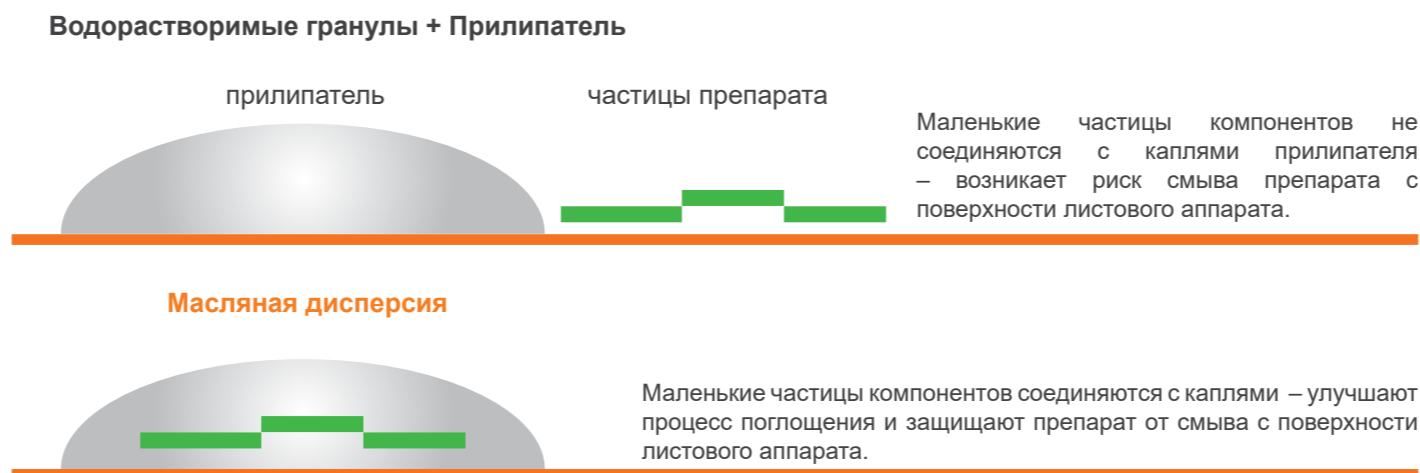
ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Милагро® Плюс 270 применяется на кукурузе в фазе 3-6 настоящих листьев.

Не рекомендуется применять препарат на посевах кукурузы после достижения культурой 6 листа.

Милагро® Плюс 270 первый готовый к применению гербицид с формуляцией масляной дисперсии на основе двух действующих веществ: дикамба и никосульфурона. Благодаря формуляции масляной дисперсии и действию компонентов обладает «нокадаун» эффектом против самых злостных сорняков.

Технология формуляции: водорастворимых гранул и масляной дисперсии.



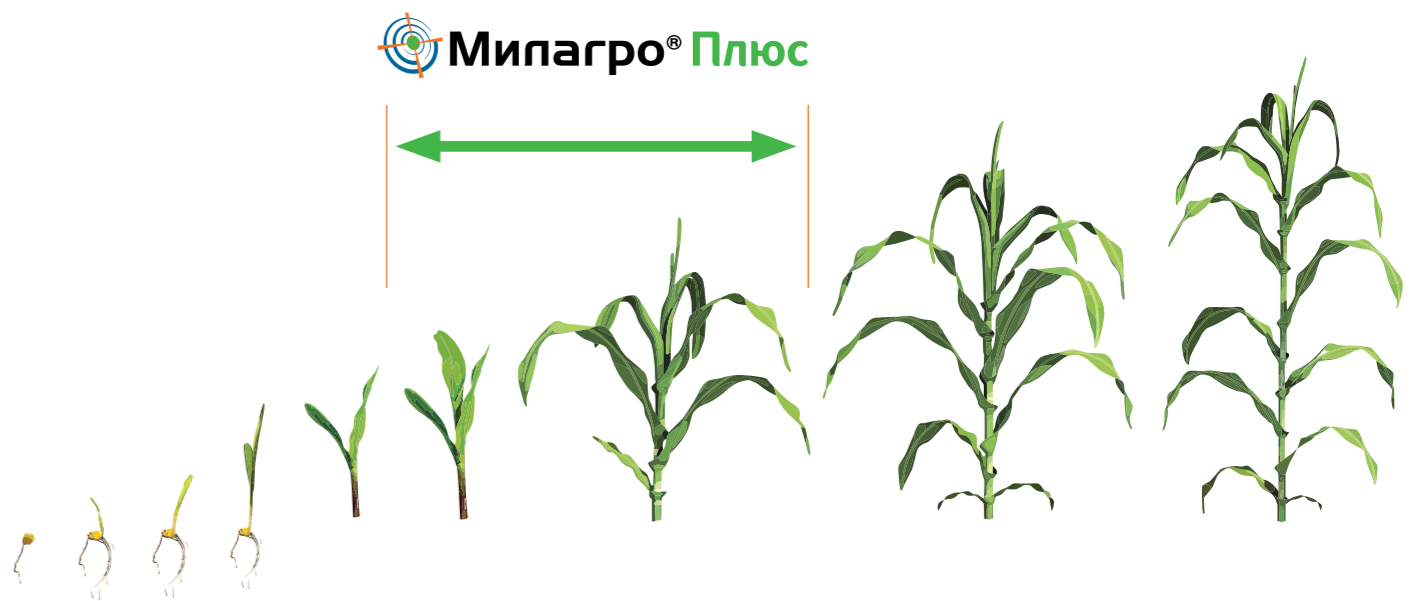
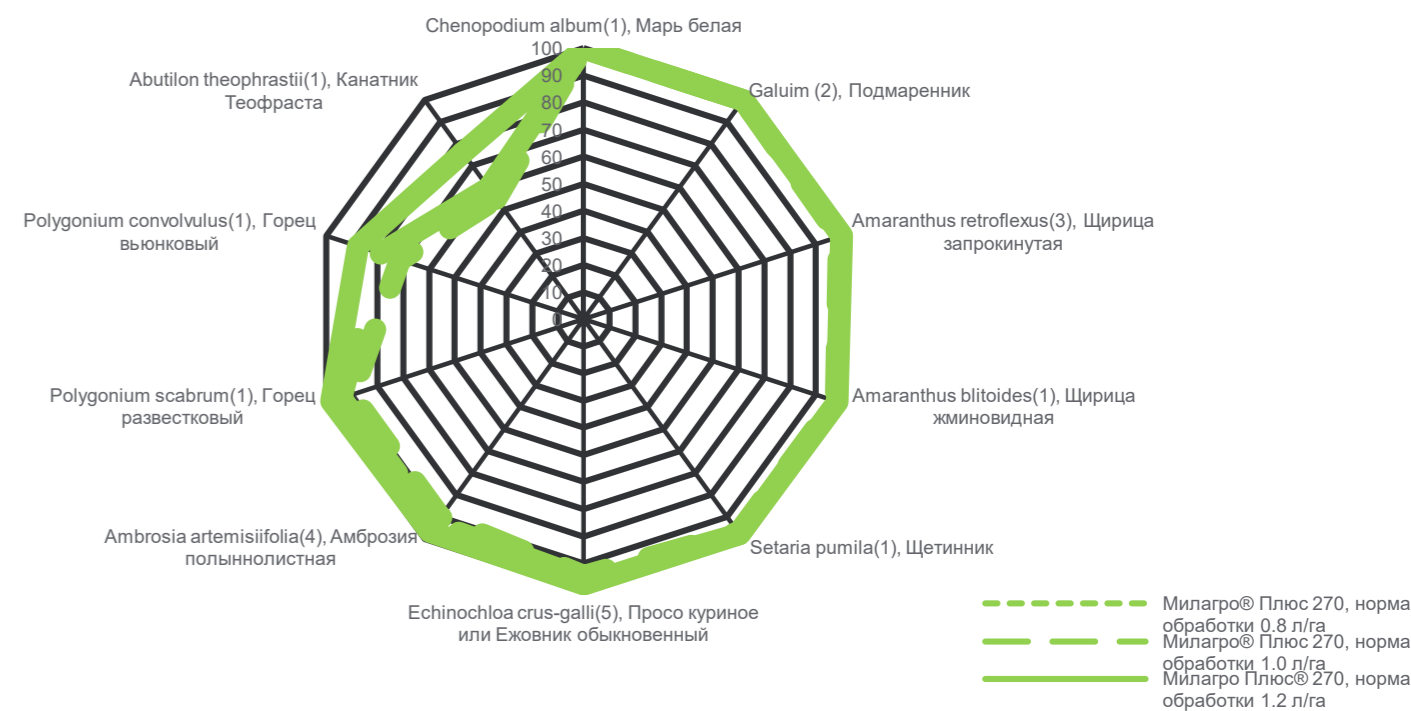
Скорость воздействия: В течение 1-2 дней после применения Милагро® Плюс 270 вызывает остановку роста чувствительных сорняков. Первые симптомы повреждения сорных растений – деформация и некрозы тканей отмечаются на более молодых листьях. Полная гибель происходит в течение 1-3 недель в зависимости от вида сорняков и условий окружающей среды.

Не следует применять гербицид Милагро® Плюс 270, если кукуруза находится в стрессовом состоянии (засушливые условия, чрезмерная влажность, холод и высокие температуры).

Эффективность гербицида Милагро® Плюс против основных сорняков

Сорняки	Норма обработки 0,8 л/га	Норма обработки 1,0 л/га	Норма обработки 1,2 л/га
Канатник Теофраста	77.1	83.0	91.4
Ширица запрокинутая	95.8	97.5	98.3
Амброзия полыннолистная	90.8	93.0	95.4
Марь белая	92.0	94.8	97.2
Бодяк полевой	73.5	81.7	85.1
Вьюнок полевой	70.4	77.0	84.6
Дурман обыкновенный	87.7	90.0	94.4
Паслен черный	79.1	83.8	89.3
Дурнишник зобовидный	79.1	83.3	89.7
Просо куриное	82.7	89.1	93.4
Щетинник сизый или мышей сизый	76.5	82.5	86.7
Гумай	87.1	92.0	95.2
Сорго алевское	76.4	85.2	89.5

Эффективность гербицида Милагро® Плюс на 28 день после обработки



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Объект	Норма расхода препарата, л, кг/га	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)
Кукуруза	Однолетние и многолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	0,8-1,2	- (1)
		Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев у однолетних сорняков и при высоте 10-20 см у многолетних злаковых сорняков).	