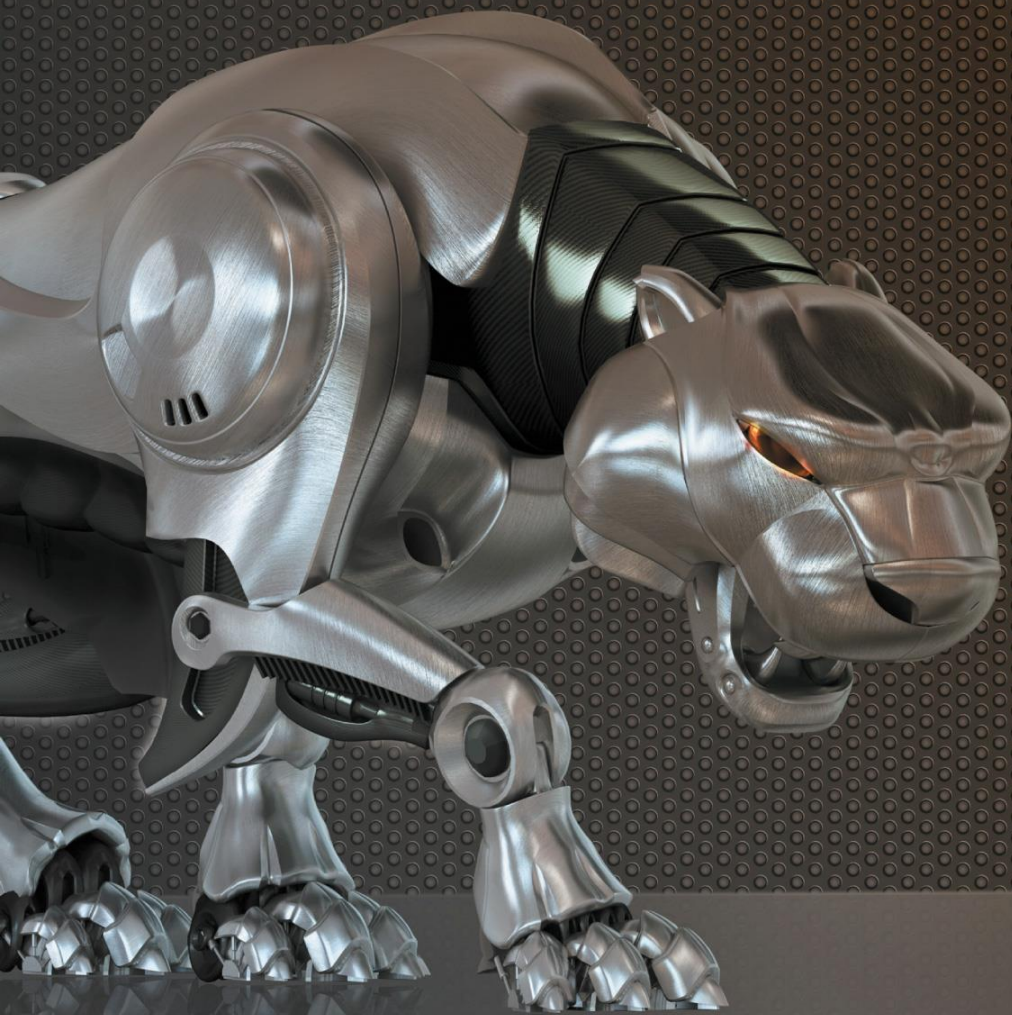




Пума[®]
ПЛЮС

**НАЙТИ И
УНИЧТОЖИТЬ**



Science For A Better Life

Проблема смешанного типа засорения



Пума
плюс



- Не менее, чем на 20% площадей под зерновыми культурами плотность злакового засорения существенно превышает экономический порог вредоносности (ЭПВ)

- Не менее, чем в 90% случаев злаковое засорение посевов зерновых сопровождается наличием и двудольных сорняков

Компания «Байер КропСайенс» - лидер в разработке гербицидов кросс-спектра для защиты зерновых одновременно от злаковых и двудольных сорняков



Компания «Байер КрокСайенс» расширяет пакет гербицидов кросс-спектра для зерновых культур.



Пума
плюс

Состав:

Феноксапроп – 50 г/л
МЦПА - 300 г/л
Мефенпир - 12,5 г/л

Препаративная форма – концентрат эмульсии
Культура: озимая, яровая пшеница
Расход: 1,25-1,5 л/га

Впервые в России
МЦПА в форме
эфира !!!



Преимущества



Пума
плюс

- Одновременный контроль двудольного и злакового засорения
- Широкий спектр по злаковым сорнякам
- Контроль корнеотпрысковых двудольных (стандарт по контролю вьюнка полевого)
- Отсутствие ограничений в севообороте
- Высокоселективен к культуре



Эфир и соль (МЦПА) – в чем разница?



Пума
плюс

Благодаря физико-химическим свойствам эфира, по сравнению с солями его эффективность выше, скорость действия – быстрее, отсутствует антагонизм с феноксапропом !!!

Эфир	Соль
- Растворим в жирах, поэтому отлично проникает сквозь восковой слой на поверхности листьев сорняков	- Растворима в воде, поэтому проникновение сквозь кутикулу внутрь листа и дальнейшее передвижение во многих случаях затруднено
- Легко подвижен, при высоких температурах быстро испаряется	- В жесткой воде – возможно выпадение осадка



Пума Плюс – в каких ситуациях?



ВПЕРВЫЕ В РОССИИ МЦПА – в форме эфира!!!

- За счет отсутствия антагонизма с грамницидным компонентом возможность вносить на 1 га большее количество МЦПА - до 450 г/га высокоэффективного эфира (в баковых смесях с менее эффективными солями МЦПА рекомендуется не более 400 г/га МЦПА) – выше эффективность по двудольным без снижения эффективности по злаковым сорнякам.

Благодаря этому **применение Пума Плюс (1,5 л/га) является оптимальным решением для сложных ситуаций с засорением (высокая плотность), когда баковая смесь с солями МЦПА не может показать достаточную эффективность**

Эффективность



Пума
плюс



**АМБРОЗИЯ
ПОЛЫНОЛИСТНАЯ**
(*Ambrosia artemisiifolia*)



**ГУЛЯВНИК
ЛЕКАРСТВЕННЫЙ**
(*Sisymbrium officinale*)



**ГОРЧИЦА
ПОЛЕВАЯ**
(*Sinapis arvensis*)



ЛЕБЕДА, ВИДЫ
(*Atriplex* ssp.)



МАРЬ БЕЛАЯ
(*Chenopodium album*)



ПАСТУШЬЯ СУМКА
(*Capsella bursa
pastoris*)



**ПИКУЛЬНИКИ,
ВИДЫ**
(*Galeopsis* ssp.)



РЕДЬКА ДИКАЯ
(*Raphanus raphanistrum*)



**ЩИРИЦА
ЗАПРОКИНУТАЯ**
(*Amaranthus retroflexus*)



**ЯРУТКА
ПОЛЕВАЯ**
(*Thlaspi arvensis*)



ВАСИЛЕК СИНИЙ
(*Centaurea cyanus*)



**ВИКА
СОРНОПОЛЕВАЯ**
(*Vicia sativa*)

аистник цикutowый
амброзия полынолистная
василек синий
вика волосистая
гулявник Лезеля
гулявник лекарственный
горчица полевая
дескурения Софыи
желтушник лакфиольный
капуста полевая
крестовник обыкновенный

лебеда, виды
марь белая
монохория Корсакова
пастушья сумка обыкновенная
пикулыник, виды
редька дикая
щирица запрокинутая
яснотка, пурпурная
ярутка полевая
осот полевой
ВЮНОК ПОЛЕВОЙ



Эффективность



Пума
плюс

- Овсяг, виды *Avena spp.*
- Куриное просо *Echinochloa crus galli*
- Просо волосовидное *Panicum capillare*
- Просо сорнополевое *Panicum miliaceum ruderales*
- Просо, виды *Panicum spp.*
- Лисохвост полевой *Alopecurus myosuroides*
- Канареечник, виды *Phalaris spp.*
- Куриное просо *Echinochloa crus-galli*
- Метлица обыкновенная *Apera spica-venti*
- Мятлик однолетний *Poa annua*
- Щетинник, виды *Setaria spp.*



Эффективность



Пума
плюс

Эффективный контроль трудноискоренимых сорняков, таких как:

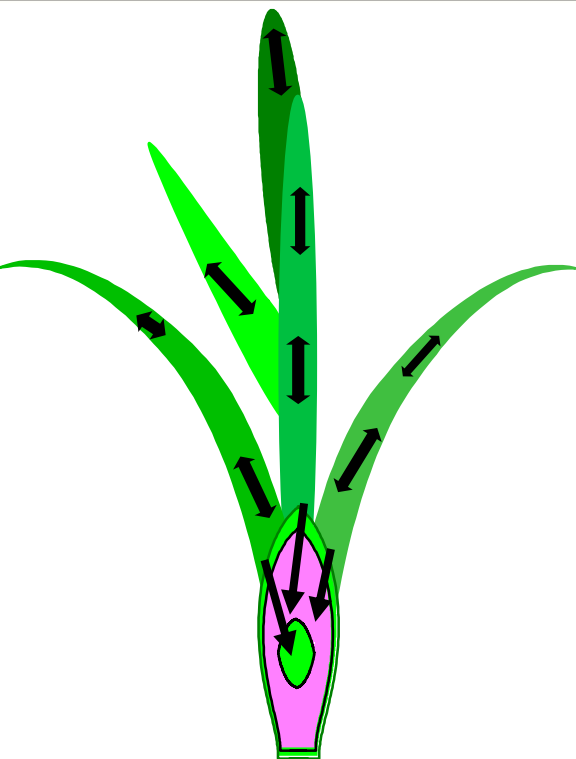
- Вьюнок полевой
- Василек синий
- Полынь обыкновенная



Скорость действия



Пума
плюс



■ Рост злаковых сорняков и конкуренция с культурой прекращается в течение нескольких часов после применения Пумы® Плюс, полная их гибель наступает в течении 10 -14 дней после обработки

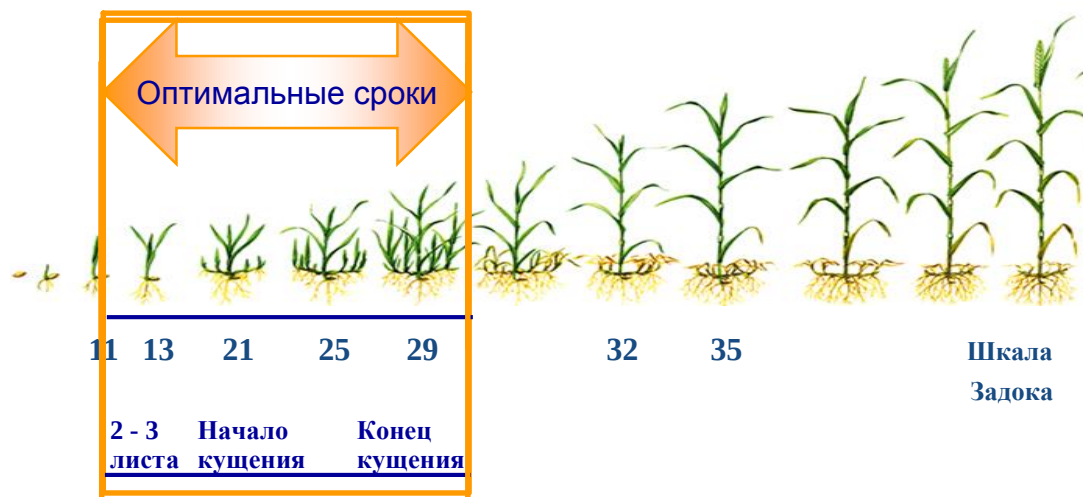
■ У двудольных сорняков первые симптомы гербицидного действия в виде увядания, усыхания и скручивания проявляются через 1-3 дня, а гибель происходит через 2-3 недели после опрыскивания препаратом, в зависимости от складывающихся погодных условий



Сроки применения



Пума
плюс



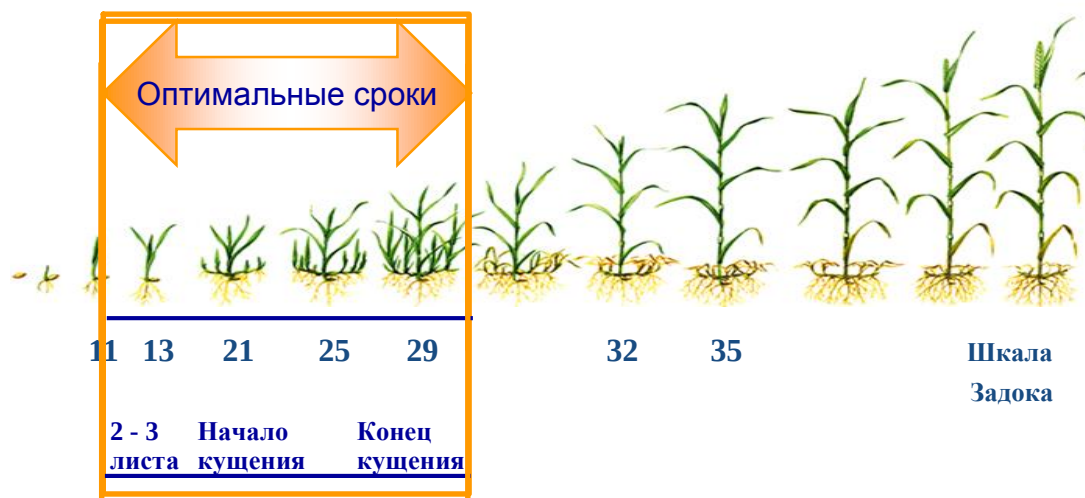
Фаза развития культуры – от 3-х листьев до конца кущения



Сроки применения



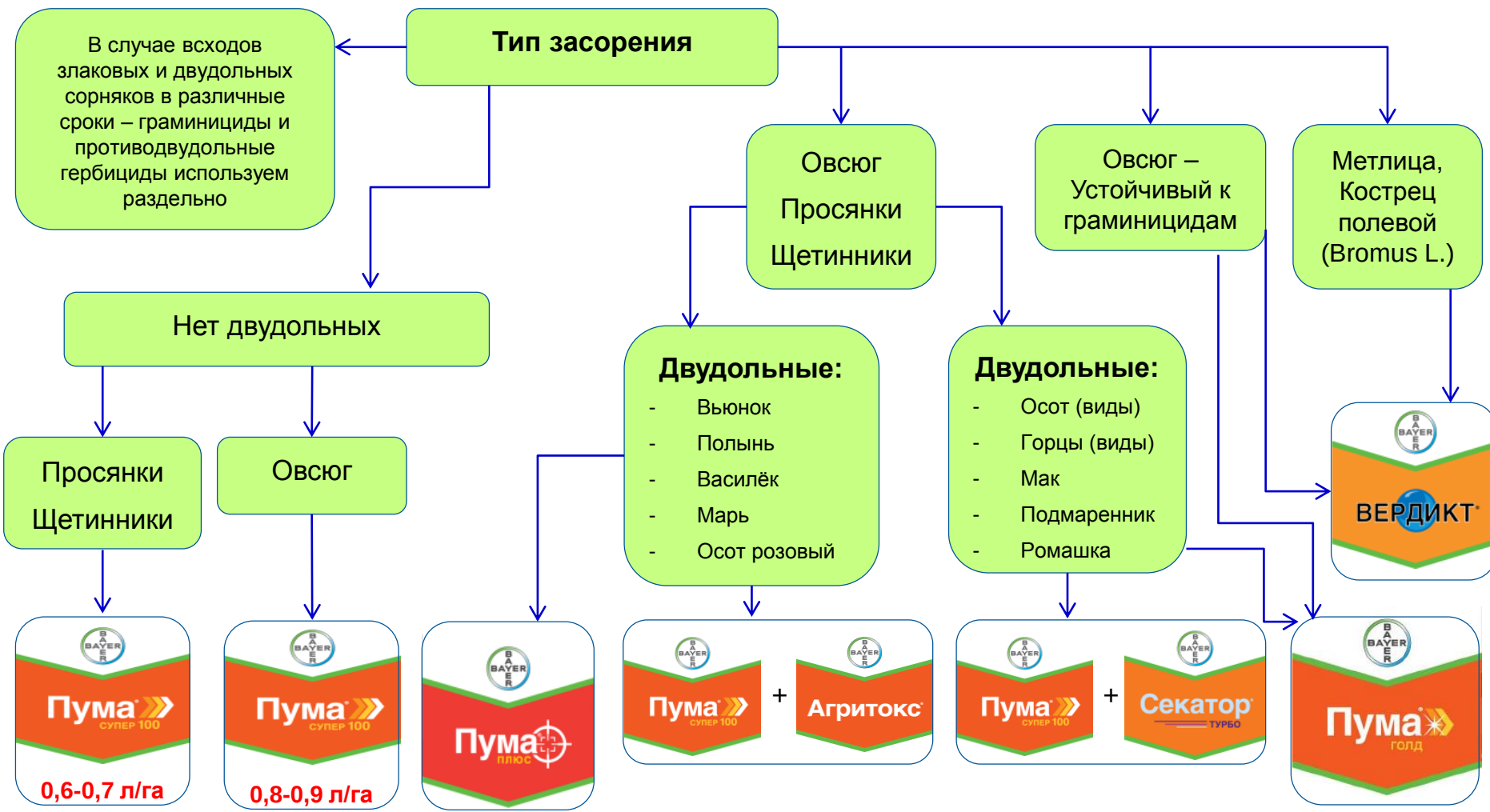
Пума
плюс

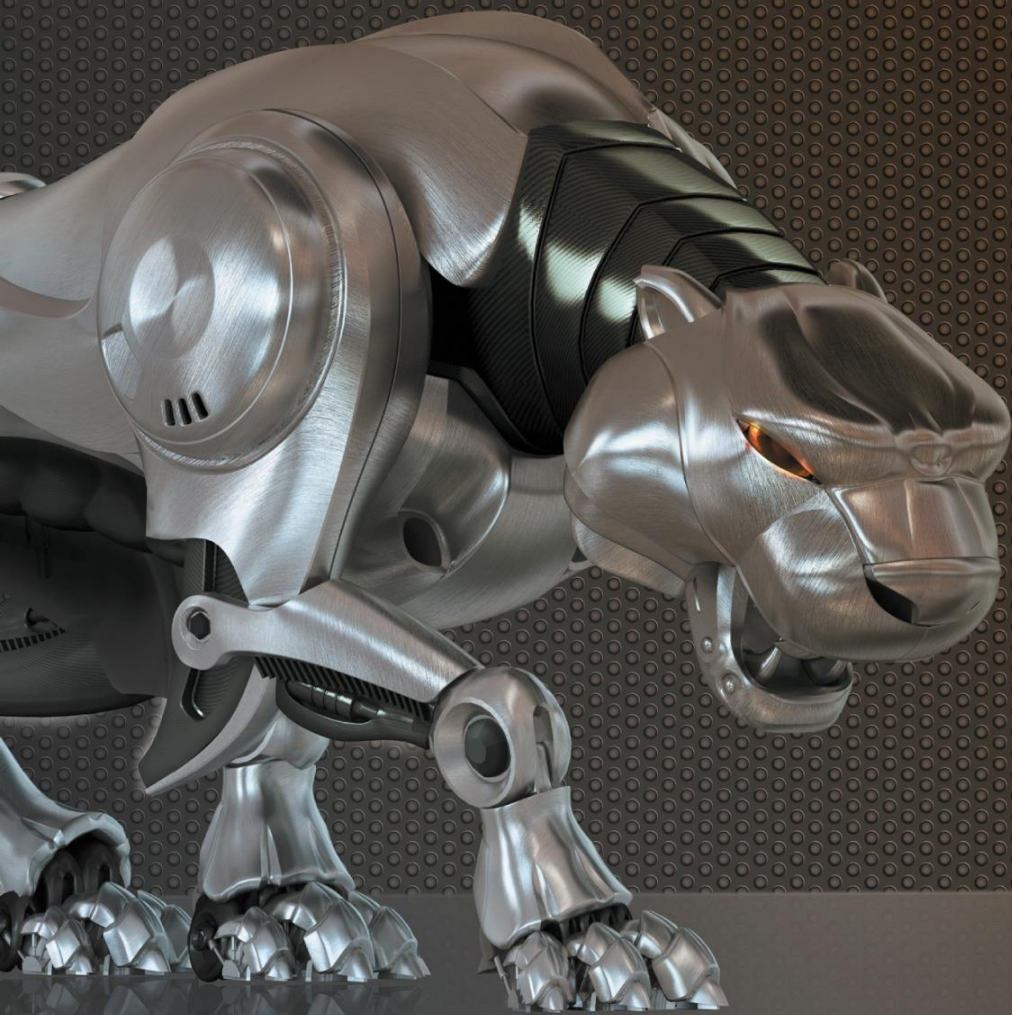


Обработка проводится в ранние фазы роста сорняков (не позднее фазы кушения однолетних злаковых сорняков).



Спектр засорения: Граминициды и смешанное засорение





Пума[®]
ПЛЮС

**НАЙТИ И
УНИЧТОЖИТЬ**



Science For A Better Life