

Беспощадна
к сорнякам
Ласкова
к культуре



Пума®
СУПЕР



Преимущества:

➤ Высокая эффективность

Активность против широкого спектра однолетних злаковых сорняков, включая овсюг, просовидные и щетинники.

➤ Селективность к обрабатываемой культуре

Наличие андидота.

➤ Широкий диапазон сроков применения

➤ Отсутствие ограничений для применения в севообороте

Быстрая деградация в почве.

➤ Надежность

Подтверждена опытом широкого применения в различных почвенно-климатических зонах по всему миру. В 2008 году, в России и Казахстане было обработано около 3-х миллионов гектар.

➤ Регистрация для наземного применения и авиаобработок

Беспощадна к сорнякам



Ласкова к культуре



Вы можете сохранять спокойствие, потому что Пума® СУПЕР находится на посту и защищает посевы от однолетних злаковых сорняков.



Высокая эффективность

Пума® СУПЕР обеспечивает неизменно высокий уровень контроля однолетних злаковых сорняков. С момента появления на рынке, по всему миру, в самых разных природно-климатических условиях демонстрирует непревзойдённую эффективность.

Овсяг, виды

Просо, виды

Лисохвост мышехвостниковидный

Щетинник, виды

Метлица обыкновенная



Беспощадна к сорнякам



Широкий спектр гербицидной активности

- Овсяг, виды
- Просо волосовидное
- Просо сорнополевое
- Просо, виды
- Лисохвост мышехвостниковидный
- Канареечник, виды
- Куриное просо
- Метлица обыкновенная
- Мятлик однолетний
- Щетинник, виды
- Кукуруза, падалица
- Avena spp.
- Panicum capillare
- Panicum miliaceum ruderale
- Panicum spp.
- Alopecurus myosuroides
- Phalaris spp.
- Echinochloa crus-galli
- Apera spica-venti
- Poa annua
- Setaria spp.
- Zea mays

Механизм действия

Препарат поглощается надземными частями растения. Действующее вещество ингибирует биосинтез жирных кислот, что нарушает синтез клеточных мембран и приводит к отмиранию сорных растений.





Широкий диапазон сроков действия

Пума® СУПЕР предоставляет возможность проведения обработок как на ранних фазах развития сорных растений и культуры, так и позднее, в случае неблагоприятных погодных условий или неравномерности всходов сорняков, обеспечивая высокую эффективность независимо от времени применения.

Ласкова к культуре

Селективность к культуре

Благодаря наличию антитода, действующее вещество быстро преобразуется в тканях культурного растения в неактивные соединения, минимизируя риск проявления фитотоксичности.

Удобство применения

Пума® СУПЕР контролирует более широкий спектр сорняков в посевах зерновых, по сравнению с другими противозлаковыми гербицидами.

Отсутствие ограничений в севообороте

При попадании в почву действующее вещество быстро разлагается на неактивные соединения, благодаря чему негативное влияние на последующие культуры севооборота — невозможно.

Зависимость эффективности препарата от фазы развития сорных растений

Z – код BBCH по Задоксу

Фазы развития овсяга. Период времени после посева культуры в неделях (приблизительно)

1 неделя	2 недели	3 недели	4 недели	5 недели	6 неделя
					
1 лист (Z11)	2 листа (Z12)	4 листа (Z14)	Начало кущения (Z21/Z22)	Середина кущения (Z25)	Начало выхода в трубку (Z30)

Высокая

Эффективность обработок

Удовлетворительная

После обработки иногда (чаще на ячмене) наблюдается кратковременное снижение интенсивности зелёной окраски листьев, в некоторых случаях, локализованное ближе к краю листа. Окраска может варьироваться от светло-зелёной, белёсой до желтоватой. Эти явления бывают достаточно редко и обычно связаны с экстремальными погодными условиями (зачастую, anomalно

низкими температурами), сложившимися в периоды непосредственно в момент, до или сразу после проведения обработки. Физиологическая окраска, как правило, восстанавливается в течение 10-14 сут после обработки при условии установления температурно-влажностного режима на уровне среднесезонных значений для региона проведения обработки.





Пума 
СУПЕР 75

75

Культура

Ячмень и пшеница

Препаративная форма

Эмульсия масляно-водная

Действующее вещество, концентрация

Феноксапроп-П-этил, 69 г/л
Мефенпир-диэтил, 75 г/л

Норма расхода

Яровой ячмень 0,8–1,0 л/га в фазу кущения культуры
Яровая и озимая пшеница 0,8–1,0 л/га



Пума 
СУПЕР 100

100

Культура

Пшеница

Препаративная форма

Концентрат эмульсии

Действующее вещество, концентрация

Феноксапроп-П-этил, 100 г/л
Мефенпир-диэтил, 27 г/л

Норма расхода

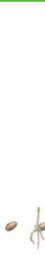
Яровая и озимая пшеница 0,6–0,9 л/га

Рекомендации по применению: (Пума® СУПЕР 75)

Ячмень									
Пшеница									
									
0 – 7	12 – 13 2 – 3 листа	21 Начало кущения	25	29 Конец кущения	31	35 Выход в трубку	39	51	61

Оптимальные сроки

Рекомендации по применению: (Пума® СУПЕР 100)

Пшеница									
									
0 – 7	12 – 13 2 – 3 листа	21 Начало кущения	25	29 Конец кущения	31	35 Выход в трубку	39	51	61

Оптимальные сроки

➤ Рекомендации по проведению обработок:

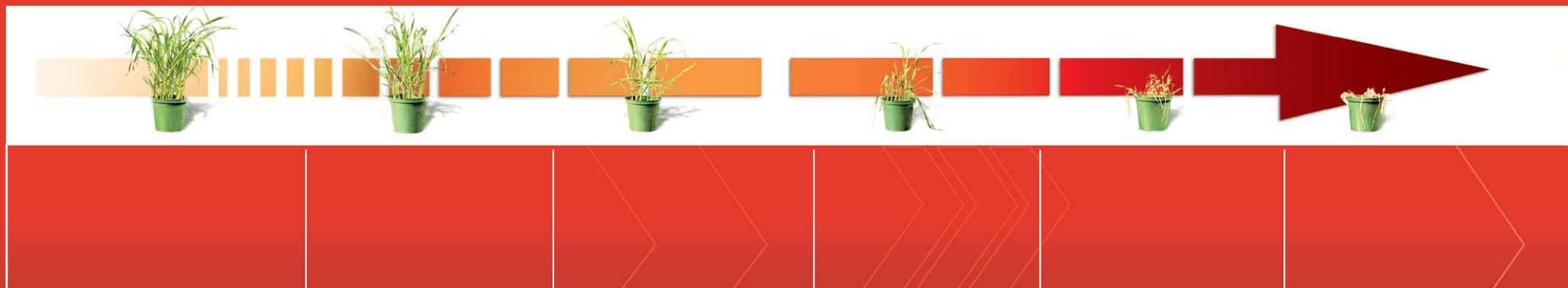
- Баковую смесь Пумы® Супер с гербицидами для контроля широколистных сорных растений, включая Секатор® Турбо, рекомендуется применять не позднее фазы середины кущения однолетних злаковых сорняков.
- На яровом ячмене лучше проводить обработку Пумой® Супер 75 отдельно (избегать баковых смесей гербицидов), что снижает риск фитотоксичности, особенно на некоторых чувствительных сортах. Не обрабатывать растения испытывающие стресс (от засухи, жары и заморозков).
- Избегать обработок Пумой® Супер 75 при интенсивном солнечном освещении. Исключать баковые смеси с препаратами, обладающими сильными смачивающими свойствами (фунгицидами и т.д.) и ПАВ/адъювантами (масло или аммиачная вода, ЖКУ)

- Нормы расхода 0,6-0,75 л/га (Пума® Супер 100) и 0,8-0,9 л/га (Пума® Супер 75) достаточны для эффективного контроля сорняков, находящихся в фазах развития до середины кущения. Начиная с середины кущения однолетних злаковых сорняков, рекомендуется применять более высокие нормы расхода.
- В дождливый период даже при отсутствии риска смыва препарата обработку посевов против однолетних злаковых сорняков, находящихся в фазе кущения, рекомендуется проводить Пумой® Супер 100 с нормой расхода не ниже 0,75 л/га и Пумой® Супер 75 с нормой расхода 1 л/га.

➤ Преимущества применения на ранних стадиях развития сорных растений:

- Молодые растения более восприимчивы к гербицидам.
- Устранение конкуренции с культурой до оказания сорняками негативного влияния на урожай.
- Экономическая целесообразность — более низкая норма расхода.

.....впечатляющая скорость действия



➤ Совместимость с другими пестицидами:

- При сильной степени засоренности однолетними злаковыми сорняками более оптимальна отдельная обработка Пума® Супер в фазу максимальной чувствительности сорных растений (до конца фазы кущения).
- Избегать смешивания с препаратами, содержащими 2,4-Д соли, дикамбу, флорасулам, флуроксипир и бромоксинил.
- В баковых смесях с гербицидами на основе МЦПА (Агритокс®, 2М-4Х), количество МЦПА не должно превышать 400 г/га по действующему веществу.
- При приготовлении баковых смесей необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. Избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой.

➤ Сроки проведения обработок

- **Пшеница:** Пума® Супер 100 и Пума® Супер 75 применяются по вегетирующим однолетним злаковым сорнякам, начиная с фазы 2-х листьев – до конца кущения сорных растений, независимо от стадии развития культуры.
- **Ячмень:** Пума® Супер 75 применяется по вегетирующим однолетним злаковым сорнякам, начиная с фазы 2-х листьев – до конца кущения сорных растений; обработка должна быть проведена в фазу кущения ячменя.



Горячая линия Bayer
8 (800) 234-20-15 (для аграриев)

www.cropscience.bayer.ru



- Прайс-лист
- Каталог препаратов
- Атлас вредных объектов
- Прогноз погоды
- Калькулятор форсунок
- Меры безопасности