

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 антитота.

### ➤ Широкий диапазон сроков применения

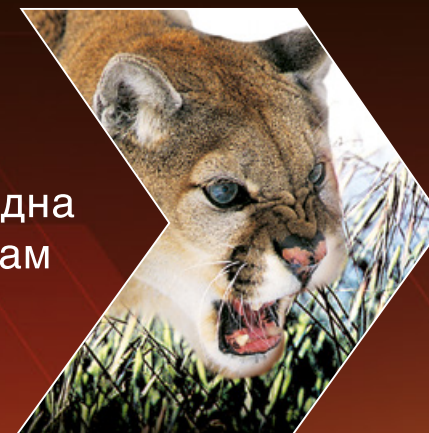
### ➤ Отсутствие ограничений для применения в севообороте

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 пшеницы и ячменя 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.

Овсюг, виды

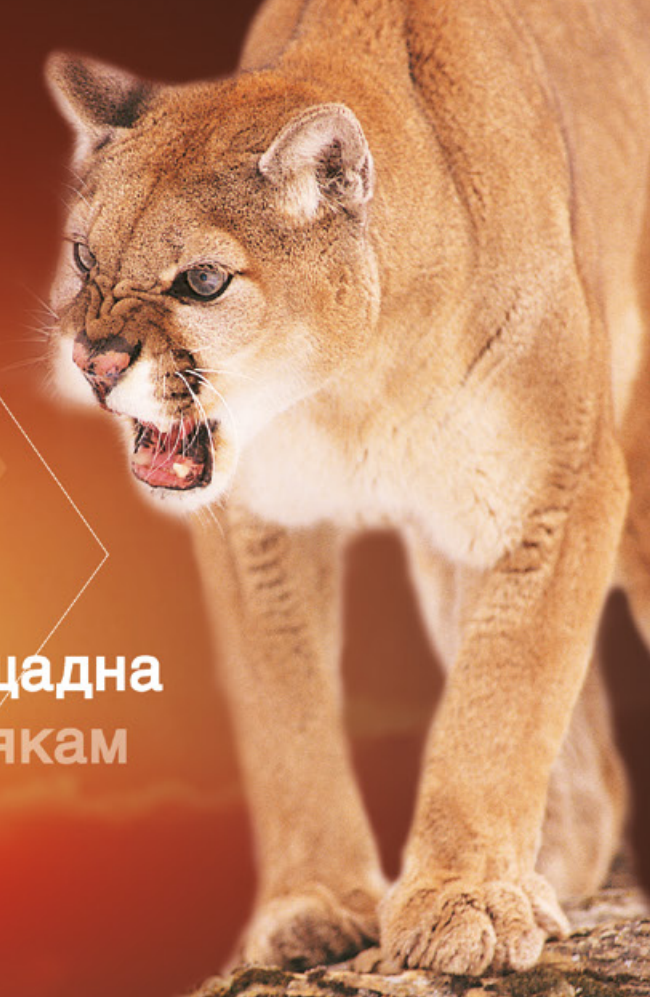
Просо, виды

Лисохвост  
мышехвостнико-  
видный

Щетинник, виды

Метлица  
обыкновенная

Беспощадна  
к сорнякам



## Широкий спектр гербицидной активности

- Овсюг, 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 сорного растения. Действующее вещество ингибирует биосинтез жирных кислот, что нарушает синтез клеточных мембран и приводит к отмиранию злаковых 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 антидота, действующее вещество быстро преобразуется в тканях культурного растения в неактивные соединения, исключая 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 ВВСН по Задоксу

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

1 неделя	2 недели	3 недели	4 недели	5 недель	6 недель
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





**Пума**   
СУПЕР 7.5

# 7.5

# 100



**Пума**   
СУПЕР 100

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 0,6 - 0,9 л/га в фазу кущения культуры  
Яровая пшеница 0,8-1,2 л/га  
Озимая пшеница 0,8-1,0 л/га

Культура

## Пшеница

**Препаративная форма**

Концентрат эмульсии

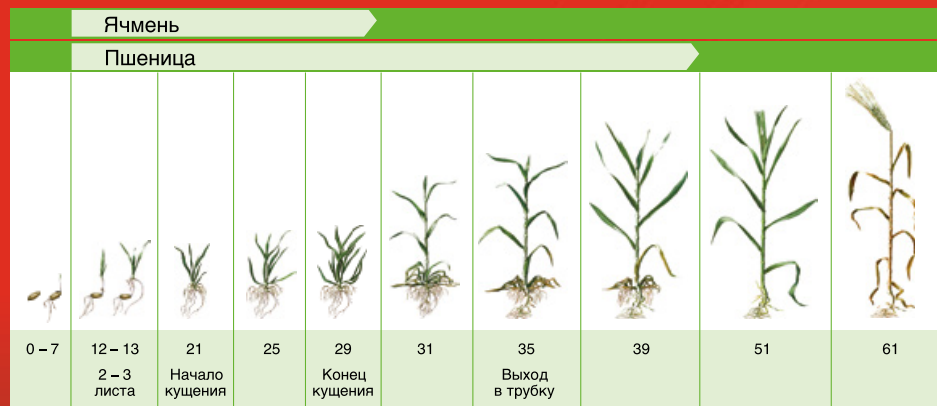
**Действующее вещество, концентрация**

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

**Норма расхода**

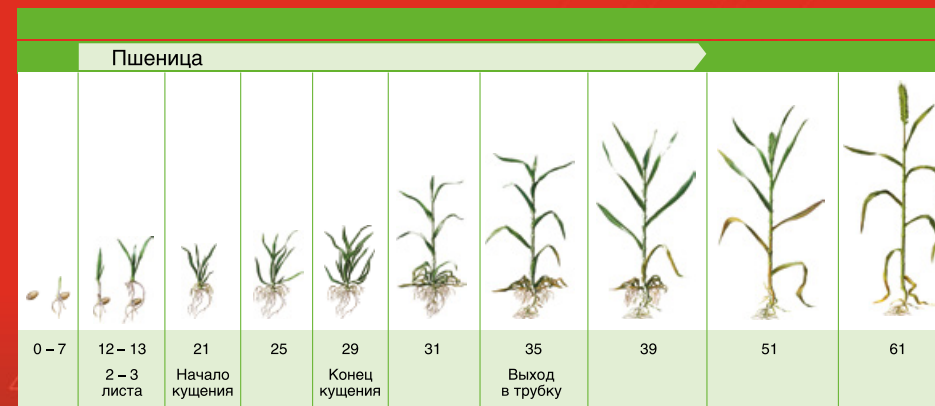
Яровая и озимая пшеница 0,6-0,9 л/га

Рекомендации по применению: (Пума® СУПЕР 7.5)



Оптимальные сроки

Рекомендации по применению: (Пума® СУПЕР 100)



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
- Нормы расхода 0,6-0,75 л/га (Пума® Супер 100) и 0,8-0,9 л/га (Пума® Супер 7.5) 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 7.5 с нормой расхода не ниже 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 высокой численности однолетних злаковых сорняков в посевах предпочтительна индивидуальная обработка Пумой® СУПЕР в фазу максимальной чувствительности сорных растений (до окончания фазы кушения культуры).
- В баковой смеси с препаратами, содержащими 2,4-Д соль, дикамбу, флорасулам, флуроксипир и бромоксинил может наблюдаться антагонизм по действию на злаковые сорняки, поэтому, в таких смесях рекомендуется использовать повышенные дозировки гербицида Пума® СУПЕР.
- В баковых смесях с МЦПА (2М-4Х) содержащими препаратами, 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 7,5 применяются по вегетирующим однолетним злаковым сорнякам, начиная с фазы 2-х листьев – до конца кушения сорных растений, независимо от стадии развития культуры.
- **Ячмень:** Пума® Супер 7,5 применяется по вегетирующим однолетним злаковым сорнякам, начиная с фазы 2-х листьев – до конца кушения сорных растений; обработка должна быть проведена в фазу кушения ячменя.



ТОО «Байер КАЗ»  
Дивизион Crop Science  
Центральный офис  
Республика Казахстан, Астана,  
БЦ «Астана Тауэр»,  
мкр. Самал, д.12, 4 этаж  
Телефон: +7 7172 44 20 90

**Алматы**, ул. Тимирязева, 42, павильон 156,  
Бизнес-центр «Экспо-сити»,  
тел.: +7 (727) 2588040 (вн.178), моб.: +7 701 993 2016

**Караганда, Павлодар, Астана**  
моб.: +7 701 026 9821

**Костанай**, ул. Орджоникидзе, 56, офис 9,  
моб.: +7 701 788 5361, моб.: +7 701 220 8196

**Кокшетау**, моб.: +7 701 409 4328

**Петропавловск**,  
ул. Казахстанской Правды, 66, офис 213,  
моб.: +7 701 993 2018

**Уральск**,  
7-й км Саратовской трассы, стр-е 15А,  
моб.: +7 701 710 8069