



## Линтаплант, ВК

Водорастворимый концентрат

500 г/л МЦПА кислоты / смесь диметиламинной, калиевой, натриевой солей

Высокоселективный системный гербицид для борьбы с двудольными сорняками на широком спектре культур, включая зерновые с подсевом бобовых трав и кормовые культуры.

Доступно в следующих странах: Россия

## Преимущества:

- Подавляет широкий спектр однолетних двудольных сорняков, включая некоторые многолетние виды (вьюнок полевой и др.)
- Быстрое проявление гербицидного действия
- Высокоселективен для многих видов культурных растений
- Применяется на зерновых с подсевом клевера
- Эффективно контролирует сорный ценоз сенокосов и пастбищ, очищая их от вредных и ядовитых растений

# Действие препарата

## Механизм действия

МЦПА (2М-4Х) действует как ауксиноподобный гормон. Проникает в растения через надземные органы, главным образом, через листья, и перемещается по всему организму, достигая точек роста. Вызывает гипертрофированное деление клеток, листья и стебли деформируются, образуются воздушные корни, в прикорневой части образуются уплотнения, из которых формируются придаточные корешки, отмирают молодые корни.

## Период защитного действия

Препарат обеспечивает защиту посевов от обработки до появления новой волны сорняков.

## Скорость воздействия

Торможение или полное прекращение роста растения происходит в течение нескольких часов. Первые симптомы гербицидного действия в виде увядания, усыхания и скручивания восприимчивых сорняков проявляются через 3-7 дней, а гибель происходит через 2-3 недели после опрыскивания препаратом, в зависимости от складывающихся погодных условий. Максимально быстрый гербицидный эффект достигается при обработке на ранних стадиях развития малолетних двудольных и в фазе розетки многолетних корнеотпрысковых сорных растений, а также при благоприятных условиях роста: оптимальной влажности и температуре. В засушливую погоду действие гербицида может ухудшаться, поскольку проникновение действующего вещества в растение замедляется вследствие общего снижения оттока ассимилянтов из листьев.

## Спектр подавляемых сорняков

Однолетние двудольные сорняки, а также вредные и ядовитые двудольные нежелательные растения

Чувствительные виды: гречишка вьюнковая, амброзия полыннолистная, аистник цикутовый, василек синий, горчица полевая, гулявник лекарственный, дескурайния Софии, дурнишник обыкновенный, желтушник левкойный, капуста полевая, кохия веничная, крапива жгучая, крестовник весенний, лебеда раскидистая, мак-самосейка, марь (виды), незабудка полевая, одуванчик (виды), пастушья сумка, подсолнечник сорнополевой, редька дикая, сушеница топяная, щирица (виды), яснотки, ярутка полевая, клубнекамыш, частуха, чистец однолетний, хвощ полевой.

Умеренно чувствительные виды: бодяк полевой, вероника (виды), вика сорнополевая, вьюнок полевой, горцы (виды), дымянка лекарственная, канатник Теофраста, молочай, осот (виды), пупавка полевая, смолевка обыкновенная.

Слабо чувствительные виды: звездчатка средняя, паслен черный, пикульник (виды), подмаренник цепкий, полынь обыкновенная, ромашка непахучая, фиалка полевая.

### Совместимость с другими пестицидами

Для расширения спектра действия на двудольные сорняки целесообразно сочетание препарата с сульфонилмочевинами. Возможно также его смешивание с инсектицидами, фунгицидами и удобрениями при условии совпадения периодов внесения. Перед применением рекомендуется провести тест на физико-химическую совместимость смешиваемых препаратов.

## Регламент применения

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Нормы расхода препарата, л/га	Нормы расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время обработки, особенности применения. Сроки выхода для ручных (механизированных) работ	Сроки ожидания (кратность обработок)
Пшеница, рожь озимые	Однолетние двудольные	1,0-1,5	200-300	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку весной -(3)	60(1)
Пшеница, ячмень, овес яровые	Однолетние двудольные	0,7-1,5	200-300	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку -(3)	60(1)

Просо	Однолетние двудольные	0,7-1,2	200-300	60(1)	
Сорго	Однолетние двудольные	0,7-1,2	200-300	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры -(3)	60(1)
Горох на зерно	Однолетние двудольные	0,5-0,8	200-300	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 настоящих листьев культуры (при высоте растений гороха 10-15 см). Запрещается обрабатывать культуру во время цветения -(3)	47(1)
Картофель	Однолетние двудольные	1,2	200-300	Опрыскивание почвы до всходов культуры или при высоте ботвы картофеля 10-15 см -(3)	50(1)
Лен-долгунец	Однолетние двудольные	0,8-1,0	200-300	Опрыскивание посевов в фазе «елочки» при высоте культуры 3-10 см -(3)	-(1)

Клевер полевой и ползучий	Однолетние двудольные	0,8-1,2	200-300	Опрыскивание растений в год посева после появления у культуры 1-го тройчатого листа -(3)	-(1)
Клевер полевой (семенные посевы)	Однолетние двудольные	0,8-1,2	200-300	Опрыскивание посевов в год сбора урожая семян в течение 2-3 недель от начала отрастания до эмбриональной закладки соцветий у культуры. Солому на корм скоту разрешается использовать не ранее, чем через 45 дней после обработки -(3)	-(1)
Клевер полевой под покровом ячменя	Однолетние двудольные	0,8-1,2	200-300	Опрыскивание посевов в фазе 1-2-го тройчатого листьев клевера (в фазе кущения ячменя) -(3)	-(1)
Тимофеевка луговая	Однолетние двудольные	1,0-1,5	200-300	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры -(3)	-(1)

Кострец безостый, лисохвост луговой, райграс высокий, овсяница луговая	Однолетние двудольные	1,0-1,5	200-300	Опрыскивание сорняков в год посева культуры, начиная с фазы 1-2 листьев до выхода в трубку культуры. Выпас скота не ранее, чем через 45 дней после обработки -(3)	-(1)
Сенокосные угодья и пастбища	Вредные и ядовитые двудольные нежелательные растения	1,0-1,5	200-300	Опрыскивание вегетирующих сорняков и нежелательной растительности. Выпас скота и скашивание трав разрешается не ранее, чем через 40 дней после обработки -(3)	-(1)

### **Технология применения. Порядок приготовления рабочей жидкости**

Рабочий раствор готовить непосредственно перед применением. Бак опрыскивателя на 1/3 заполнить водой, залить полную дозу препарата и долить при перемешивании оставшееся количество воды. Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя проводят на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергают обезвреживанию.

Для обработки применяются штанговые наземные опрыскиватели марки ОПШ-15, ОП-2001 или аналогичные.

### **Особенности применения препарата**

К препарату высокую устойчивость проявляют зерновые культуры в рекомендованные фазы роста (от кущения до выхода в трубку), урожай которых достоверно увеличивается при обработке. При использовании в максимальных нормах расхода по вегетирующим растениям на некоторых культурах (лен, горох, картофель) в первые дни после применения возможны слабые отрицательные проявления действия гербицида. Например, на льне это может выражаться в небольшом снижении высоты растений и качества льносоломы. В связи

с этим для снижения норм расхода предлагается более широко применять препарат в смеси с другими гербицидами.

### **Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны**

Препарат малоопасен для пчел и рыб – 3 класс опасности.

Необходимо соблюдение основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» и следующего экологического регламента:

- проведение обработки растений в утреннее и вечернее время при скорости ветра не более 4-5 м/с;
- погранично-защитная зона для пчел - не менее 2-3 км;
- ограничение лета пчел - 3-4 часа.

Необходимо предварительное оповещение владельцев пасек за 4-5 суток до обработки.

Разрешается применение препарата в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов.

### **Возможность возникновения резистентности**

Случаев проявления резистентности сорняков к препарату не отмечено.

## **Общая информация**

### **Химический класс**

арилоксиалканкарбоновые кислоты

### **Класс опасности**

2 класс опасности, вещество высокоопасное

### **Гарантийный срок хранения**

3 года

### **Температурный интервал хранения**

от минус 5°C до плюс 30°C

**Упаковка**

канистра 10 л

**Регистрант**

Нуфарм ГмбХ и Ко КГ, Австрия

**Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия

Производится по лицензии и на сырье фирмы Нуфарм ГмбХ и Ко КГ, Австрия.