



# Картофель – есть, сорняков – нет!

## Лазурит<sup>®</sup> супер

### Гербицид

метрибузин, 270 г/л



expectrum

инновационные  
продукты

Лазурит®  
супер

Общее



# Лазурит® супер

## общая характеристика

До- и послевсходовый системный гербицид в уникальной жидкой препаративной форме для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками



# Лазурит<sup>®</sup> супер

## общая характеристика

**Действующее вещество:**  
метрибузин, 270 г/л

**Препаративная форма:**  
концентрат наноэмульсии

**Культуры:**  
картофель, томаты

**Спектр действия:**  
однолетние двудольные и злаковые сорняки

# Лазурит® супер

## преимущества

- исключительно высокая проникающая способность
- большее количество частиц действующего вещества, быстро проникающее в клетки сорняков
- широкий спектр действия
- применение до или после всходов культуры
- защитное действие практически до смыкания ботвы картофеля в рядах
- возможность дробного применения
- удобство в использовании

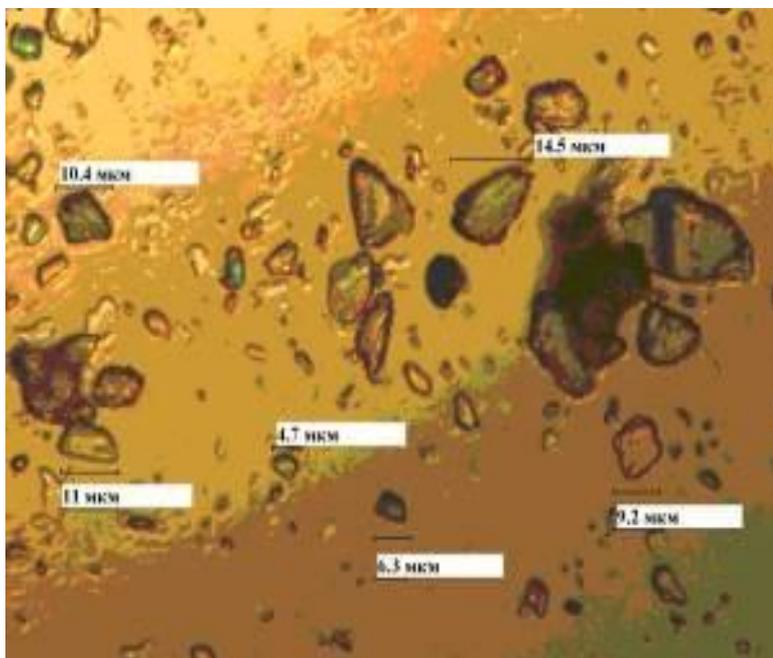
# Лазурит<sup>®</sup> супер

## препаративная форма

- **концентрат наноэмульсии** – уникальная препаративная форма, разработанная учеными компании «Август»
- размеры частиц действующего вещества в формуляции менее 200 нм
- действующее вещество быстрее и в большем количестве проникает в сорные растения
- значительно повышается биологическая эффективность препарата

# Лазурит® супер

препаративная форма  
растворение метрибузина



смачивающийся порошок  
размер частиц 4,7 - 14,5 микрон



концентрат наноэмульсии  
размер частиц < 200 нанометров

# Лазурит® супер

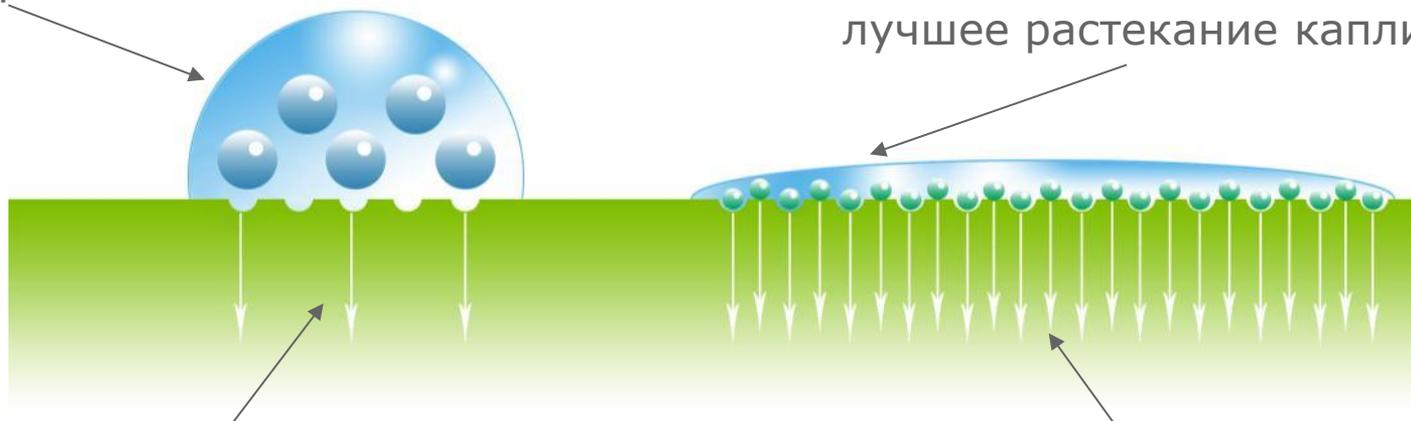
## препаративная форма

Капля раствора  
смачивающегося порошка

Капля раствора  
концентрата наноэмульсии

затрудненное  
растекание капли

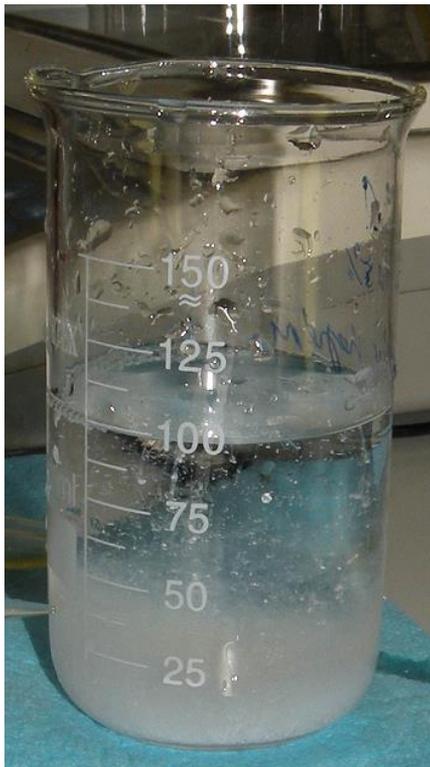
система сурфактантов  
и адъюванта обеспечивает  
лучшее растекание капли



крупные частицы хуже  
и медленнее проникают  
в растение

чрезвычайно мелкие  
частицы лучше и быстрее  
проникают в растение

# Лазурит<sup>®</sup> супер рабочий раствор



смачивающийся порошок



концентрат наноэмульсии

# Лазурит® супер

## спектр действия

### Двудольные сорняки

#### однолетние:

- амброзия полыннолистная
- василек синий
- вероника (виды)
- горец (виды)
- горчица полевая
- дескурайния Софии
- дурнишник (виды)
- дымянка аптечная
- звездчатка средняя
- канатник Теофраста
- кохия веничная
- крестовник обыкновенный
- лебеда (виды)

- марь (виды)
- пастушья сумка
- паслен (виды)
- пикульник (виды)
- портулак огородный
- редька дикая
- щирица (виды)
- чистец однолетний
- яснотка пурпуровая
- ярутка полевая и др.

#### многолетние (всходы из семян):

- одуванчик лекарственный
- осот огородный

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## спектр действия

### Злаковые сорняки:

- ежовник обыкновенный
- костер
- лисохвост полевой
- мятлик однолетний
- овсюг
- плевел жесткий
- плевел опьяняющий
- плевел многоцветный
- просо куриное
- росичка кроваво-красная
- сыть (виды)
- щетинник (виды)
- элевзина африканская

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## механизм действия

- метрибузин относится к классу 1,2,4-триазинонов
- обладает системным действием
- проникает в сорные растения через листья, корни и проростки
- перемещается в акропетальном направлении
- ингибирует процесс фотосинтеза, воздействует на фотосинтетическую электрон-транспортную систему

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## СИМПТОМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ 5 дней после обработки



осот желтый



подмаренник цепкий



вьюнок полевой

# Лазурит® супер

## скорость воздействия

При довсходовом применении:

уничтожает сорняки в момент их прорастания

При послевсходовом применении:

уничтожает сорняки через 10 - 20 дней после обработки

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## период защитного действия

Защищает культуры от сорных растений  
**в течение 1 - 2 месяцев и более** (картофель –  
практически до смыкания ботвы в рядках),  
в зависимости от погодных условий, типа  
почвы и степени окультуренности поля

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки
Картофель (кроме раннеспелого)	0,9 + + (0,35 - 0,55)	Опрыскивание вегетирующих сорняков до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы картофеля 5 см
	1 - 1,3	Опрыскивание вегетирующих сорняков при высоте ботвы картофеля 5 см
Томаты рассадные	1,6	Опрыскивание вегетирующих сорняков через 15 - 20 дней после высадки рассады в грунт
Томаты посевные	0,35 + 0,75	Опрыскивание вегетирующих сорняков последовательно в фазе 1 - 2 листьев культуры и в фазе 2 - 4 листьев культуры
	1,1 - 1,4	Опрыскивание вегетирующих сорняков в фазе 2 - 4 листьев культуры

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## особенности применения

- лучший ориентир для обработки – на поле появилось 70 - 80 % всходов картофеля
- не рекомендуется проводить перемешивание почвы во время обработки и в первые дни после нее
- поверхность почвы должна быть хорошо разделана (без комьев) до обработки

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## особенности применения

### Максимальные дозы:

- на тяжелых по механическому составу почвах

### Минимальные дозы:

- на легких почвах
- на посадках раннего картофеля (обязательно)

При содержании гумуса **менее 1 %** обработка не рекомендуется.

При содержании гумуса **более 6 %**, на торфяниках, «заплывающих» землях следует проводить опрыскивание по уже взошедшим сорнякам

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## особенности применения

- **умеренные осадки** в ближайшее время после опрыскивания способствуют максимальной эффективности гербицида
- **обильные осадки** могут снизить эффективность вследствие вымывания препарата (особенно на легких почвах)
- **длительная засуха** после обработки отрицательно сказывается на эффективности

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## отсутствие фитотоксичности



Лазурит супер (1 л/га)



Лазурит супер (0,9 + 0,35 л/га)

# Лазурит<sup>®</sup> супер рабочий раствор

## Расход рабочей жидкости:

- на картофеле – 200 - 300 л/га
- на томатах рассадных – 500 л/га
- на томатах посевных – 300 - 400 л/га

**Нельзя готовить маточный раствор препарата!**

Максимальная концентрация препарата в рабочем растворе **не должна превышать 0,5 %**

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## СОВМЕСТИМОСТЬ

- можно применять в баковых смесях с другими пестицидами для расширения спектра действия
- перед применением следует проверить смесь на совместимость и фитотоксичность
- рабочий раствор баковой смеси нужно использовать в течение нескольких часов после приготовления
- во время обработки надо обеспечить постоянное перемешивание раствора

Компания «Август» выпускает Лазурит Дуо – упаковку «твин-пак», содержащую две канистры по 5 л Лазурита супер и два флакона по 300 г Эскудо. Комплект рассчитан для применения на площади 25 га

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## порядок приготовления баковых смесей

Смешивать препараты в баке опрыскивателя  
нужно в следующем порядке:

СП (водорастворимые пакеты) →  
СП → ВДГ (СТС) → СК (ВСК) → СЭ →  
КНЭ (КМЭ, МЭ, КЭ, ЭМВ) → ВРГ →  
ВРК (ВР) → ПАВ

Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## общая характеристика

### **Внимание!**

Нельзя допускать замерзания  
препарата при его хранении!



Лазурит®  
супер

Технология  
применения



# Лазурит<sup>®</sup> супер

технология применения при низкой и средней степени засоренности

**Однократная** обработка Лазуритом супер (0,8 - 1,3 л/га) с последующей обработкой граминицидами

Обработка почвы до всходов культуры или вплоть до 10 - 15 см высоты ботвы картофеля (при норме расхода 1,3 л/га – до 5 см)

# Лазурит<sup>®</sup> супер

технология применения при низкой и средней степени засоренности



Рязанская обл., ЗАО «Малиницы», до обработки

# Лазурит<sup>®</sup> супер

технология применения при низкой и средней степени засоренности



ЗАО «Малинищи», 2 месяца после обработки

# Лазурит<sup>®</sup> супер

технология применения при низкой и средней степени засоренности



Тульская обл., ЗАО «Кимовские просторы»,  
1 месяц после обработки (0,8 л/га)

# Лазурит<sup>®</sup> супер

технология применения при низкой и средней степени засоренности

**Двукратная** обработка Лазуритом супер (0,9 + 0,4 л/га) с последующей обработкой граминицидами:

- первая обработка – до высоты ботвы картофеля 5 см
- вторая – по вегетирующим сорнякам, вплоть до высоты ботвы картофеля 10 - 15 см

# Лазурит<sup>®</sup> супер

технология применения при низкой и средней степени засоренности



Московская обл., ЗАО «Озеры», 3 дня после второй обработки

# Лазурит<sup>®</sup> супер

технология применения при низкой и средней степени засоренности



ЗАО «Озеры», 1 месяц после второй обработки

# Лазурит<sup>®</sup> супер

## технология применения при высокой степени засоренности

- **первая обработка – Лазурит, СП (0,7 - 0,9 кг/га)**  
до всходов культуры – для создания высокоэффективного и продолжительного защитного почвенного экрана против первой «волны» сорняков
- **вторая обработка – Лазурит супер (0,4 л/га)**  
по вегетирующим сорнякам, вплоть до высоты ботвы картофеля 10 - 15 см – для уничтожения второй «волны» сорняков без ущерба для культуры
- **третья обработка – граминицидами**

# Лазурит<sup>®</sup> супер

технология применения  
при высокой степени засоренности



ЗАО «Озеры», 1 месяц после первой обработки

# Лазурит<sup>®</sup> супер

технология применения  
при высокой степени засоренности



ЗАО «Озеры», 1,5 месяца после первой обработки

# Лазурит® супер

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
о государственной регистрации пестицида или агрохимиката  
№ 2182 от « 23 » марта 2011г

Настоящее свидетельство выдано ЗАО Фирма «Август», 1025006038958  
(наименование организации, ОГРН,

ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»  
пестицид Лазурит Супер, КНЭ (270 г/л метрибузина)  
(наименование пестицида или агрохимиката)

получил государственную регистрацию за № 2182-11-108-003-0-1-3-0  
на срок по « 22 » марта 2021г. и допускается к обороту на территории Российской Федерации со следующими регламентами:

Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата (л/га)	Культура	Предный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,35 + 0,75	Томат посевной	Однолетние двулетние и многолетние сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков последовательно в фазе 1-2 листьев культуры и в фазе 2-4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	60(2)
1,1-1,4			Опрыскивание вегетирующих сорняков в фазе 2-4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	60(1)
1,6	Томат рассадный		Опрыскивание вегетирующих сорняков через 15-20 дней после высадки рассады в грунт. Расход рабочей жидкости - 500 л/га	
0,9 + (0,35-0,55)	Картофель (кроме раннеспелого)		Опрыскивание вегетирующих сорняков до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы 5 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(2)
1,0-1,3			Опрыскивание вегетирующих сорняков при высоте ботвы 5 см. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60(1)

Срок безопасного выхода на обработанные препаратом площади для проведения механизированных и ручных работ - 3 дня.

Запрещается применение препарата: в санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов; в личных подсобных хозяйствах; авиационным методом.

Заместитель Руководителя Россельхознадзора (подпись) А.И. Саурин (Ф.И.О.)

М.П.

Спасибо за внимание!

