

**ИНСЕКТИЦИД**

# МатринБио®

матрин, 5 г/л

**Защищает растения.  
Бережет природу**



**ИНСЕКТИЦИД**

# **МатринБио®**

**Общая информация**



ИНСЕКТИЦИД

# МатринБио®

## Общая характеристика

Высокоэффективный инсектоакарицид для борьбы с паутинным клещом и белокрылкой, совместимый с биометодом



ИНСЕКТИЦИД

# МатринБио®

Общая  
характеристика

---

**матрин, 5 г/л**

---

**Препаративная форма**  
водный раствор

## **Культуры**

плодовые семечковые культуры, томаты, виноград, соя, картофель, капуста (белокочанная, пекинская), лук, спаржа, руккола, шпинат, салат, роза

## **Спектр действия**

комплекс вредных насекомых, включая белокрылку и клещей

ИНСЕКТИЦИД

МатринБио®

Преимущества

avgust   
crop protection

- уничтожение широкого спектра вредных насекомых и клещей
- воздействие на разные стадии развития вредителей
- двойное действие – контактное и кишечное
- длительный защитный эффект
- хорошая совместимость с биометодом (безопасность для хищных клещей)
- мягкое воздействие на насекомых-опылителей, что позволяет не вывозить улья из теплиц, а опрыскивать растения при закрытых летках

ИНСЕКТИЦИД

**МатринБио®**

Спектр действия

avgust   
crop protection

**В садах** – клещи, тли

**На сое** – паутинный клещ,  
клопы

**На картофеле** –  
колорадский жук

**На луке** – луковая муха,  
трипсы

**На капустных** – капустная  
моль, капустная и репная  
белянки, капустная совка,  
крестоцветные блошки, тли

**На спарже** – спаржевый  
листоед

**На томатах и огурцах  
открытого и защищенного  
грунта, и на розах** –  
тепличная белокрылка,  
паутинный клещ, трипсы

# МатринБио®

## Механизм действия

**Матрин** – это алкалоид с инсектоакарицидными свойствами, экстрагированный из растений рода *Sophora*.

Обладает выраженным контактно-кишечным действием. После контакта с матрином вредители снижают двигательную и пищевую активность, затем перестают питаться и погибают



ИНСЕКТИЦИД

# МатринБио®

Скорость воздействия

---

**После попадания препарата  
в организм вредителя его гибель  
наступает через 3 - 5 дней**

---





# МатринБио®

## Период защитного действия

---

**В условиях теплиц  
при использовании  
совместно с ПАВ  
Полифем – до 7 дней,  
в открытом грунте –  
до 14 дней**

---



# МатринБио®

## Регламенты применения

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Томат и огурец защищенного грунта	Тепличная белокрылка, паутинный клещ, трипсы	1 - 1,5
Томат, огурец и роза открытого грунта	Клещи, тли	
Роза защищенного грунта	Паутинный клещ, тли, трипсы	

# МатринБио®

## Регламенты применения

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Яблоня, груша, айва	Клещи, тли	1 - 1,5
Виноград	Гроздевая листовертка, войлочный клещ (зудень), паутинный клещ, трипсы, цикадки, совки	
Соя	Паутинный клещ, клопы	
Картофель	Колорадский жук	

# МатринБио®

## Регламенты применения

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Капуста белокочанная	Капустная моль, капустная и репная белянки, капустная совка	1 - 1,5
Капуста пекинская	Крестоцветные блошки, тли	
Лук	Луковая муха, трипсы	

# МатринБио®

## Регламенты применения

Культура	Вредитель	Норма расхода препарата, л/га
Спаржа	Спаржевый листоед	1 - 1,5
Руккола	Крестоцветные блошки	
Шпинат, салат	Тли, совки	

# МатринБио®

## Особенности применения

Опрыскивание проводят в период вегетации культур при появлении вредителей, начиная с самых ранних фаз их развития. За сезон разрешено проводить до 3 обработок



ИНСЕКТИЦИД

**МатринБио®**

Особенности применения

Срок ожидания на розе – не регламентируется,  
на остальных культурах – 3 дня.

Рекомендуется добавление в рабочий раствор  
препарата адъювантов Полифем или Аллюр

**ИНСЕКТИЦИД**

# МатринБио®

## Ограничения

### Препарат малоопасен для пчел (3-й класс опасности)

- оповещение пчеловодов за 4 - 5 суток
- скорость ветра при обработке не более 4 - 5 м/с
- погранично-защитная зона для пчел не менее 2 - 3 км
- ограничение лёта пчел не менее 36 - 48 ч

Перед обработкой необходимо предварительно закрыть летки и накрыть ульи пленкой.

После полного высыхания рабочего раствора на листьях – снять пленку и открыть летки





# МатринБио®

## Расход рабочей жидкости



- На томатах, огурцах, розах открытого грунта и сое – **200 - 400** л/га
- На томатах, огурцах и розах защищенного грунта и в садах – **800 - 1500** л/га
- На виноградниках – **600 - 1000** л/га

# МатринБио®

## Совместимость

Совместим с другими пестицидами, кроме препаратов, обладающих сильноокислой или сильнощелочной реакцией



ИНСЕКТИЦИД

# МатринБио®

Испытания



ИНСЕКТИЦИД

# МатринБио®

## Производственный опыт

avgust   
crop protection

**РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева,  
Москва**

**Культура:**

огурец F1 Пируэт

**Вредитель:**

паутинный клещ

**Норма расхода:**

- МатринБио, 1,5 л/га
- МатринБио, 1,5 л/га +  
ПАВ Полифем, 0,03%-ный р-р

ИНСЕКТИЦИД

# МатринБио®

Контроль без обработки



# МатринБио®

## Результаты применения

Фаза развития клеща	Биологическая эффективность, %			
	МатринБио		МатринБио + ПАВ Полифем	
	3 дня	7 дней	3 дня	7 дней
Яйца	87,9	97,5	98,3	<b>100</b>
Личинки	100	100	94,8	<b>100</b>
Нимфы	100	86	100	<b>100</b>
Самки	100	98	100	<b>100</b>
Все подвижные	100	94,2	98,7	<b>100</b>

ИНСЕКТИЦИД

# МатринБио®

## Производственный опыт

avgust   
crop protection

**АО «Агрокомбинат «Московский»»,  
Московская область**

**Культура:**

томат F1 Монар  
(шмелеопыляемый)

**Вредитель:**

оранжерейная белокрылка

**Норма расхода:**

- МатринБио, 1,5 л/га
- МатринБио, 1,5 л/га +  
ПАВ Полифем, 0,03%-ный р-р

ИНСЕКТИЦИД

# МатринБио®

Контроль без обработки





ИНСЕКТИЦИД

# МатринБио®

## Результаты применения



# МатринБио®

## Результаты применения

Стадия развития личинки	Биологическая эффективность, %					
	МатринБио			МатринБио + ПАВ Полифем		
	3 дня	5 дней	7 дней	3 дня	5 дней	7 дней
I	92,9	85,5	64,3	96,8	58,8	79,8
I - II	50,7	32,8	34,7	95,2	87,3	76,5
Всего	76,5	65,6	56,2	96,3	86,8	78,7

# МатринБио®

## Свидетельство о регистрации



Для сельскохозяйственного производства:

Норма расхода препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
1	2	3	4	5	6
1-1,5	Яблоня, груша, айва	Клещи, тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1500 л/га	3(3)	1(1)
	Виноград	Гроздевая листовертка, войлочный клещ (зудень), паутинный клещ, трипсы, цикадки, совки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 600-1000 л/га		
	Томат защищенного грунта	Тепличная белокрылка, паутинный клещ, трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1500 л/га		1(-)
1-1,5	Огурец защищенного грунта	Тепличная белокрылка, паутинный клещ, трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800-1500 л/га	3(3)	1(-)
	Роза защищенного грунта	Паутинный клещ, тли, трипсы		-(3)	
	Соя	Паутинный клещ, клопы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	3(3)	1(1)
	Томат открытого грунта Огурец открытого грунта Роза открытого грунта	Клещи, тли			-(3)

# МатринБио®

## Свидетельство о регистрации

Приложение № 1 к свидетельству о государственной регистрации пестицида МатринБио, ВР (5 г/л матрина) от 13 мая 2020 г. № 2672

Для личных подсобных хозяйств:

Норма расхода препарата	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных) работ
1	2	3	4	5	6
10-15 мл/10 л воды	Яблоня, груша, айва	Клещи, тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 1-5 л/дерево (в зависимости от возраста и объема кроны)	3(3)	1(-)
	Виноград	Гроздевая листовёртка, войлочный клещ (зудень), паутинный клещ, трипсы, цикадки, совки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 0,5-1 л/куст (в зависимости от возраста и типа формирования куста)		
	Томат открытого грунта	Клещи, тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 3 л/100 м <sup>2</sup>		
	Огурец открытого грунта				
	Роза открытого грунта				
Томат защищенного грунта	Тепличная белокрылка, паутинный клещ, трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 10 л/100 м <sup>2</sup>	3(3)		

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Р.В. Некрасов



Приложение № 2 к свидетельству о государственной регистрации пестицида МатринБио, ВР (5 г/л матрина) от 13 мая 2020 г. № 2672

1	2	3	4	5	6
10-15 мл/10 л воды	Огурец защищенного грунта	Тепличная белокрылка, паутинный клещ, трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 10 л/100 м <sup>2</sup>	3(3)	1(-)
	Роза защищенного грунта	Паутинный клещ, тли, трипсы		- (3)	

Запрещается применение препарата: авиационным методом, в водоохранной зоне водных объектов.

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Р.В. Некрасов



# МатринБио®

## Свидетельство о регистрации

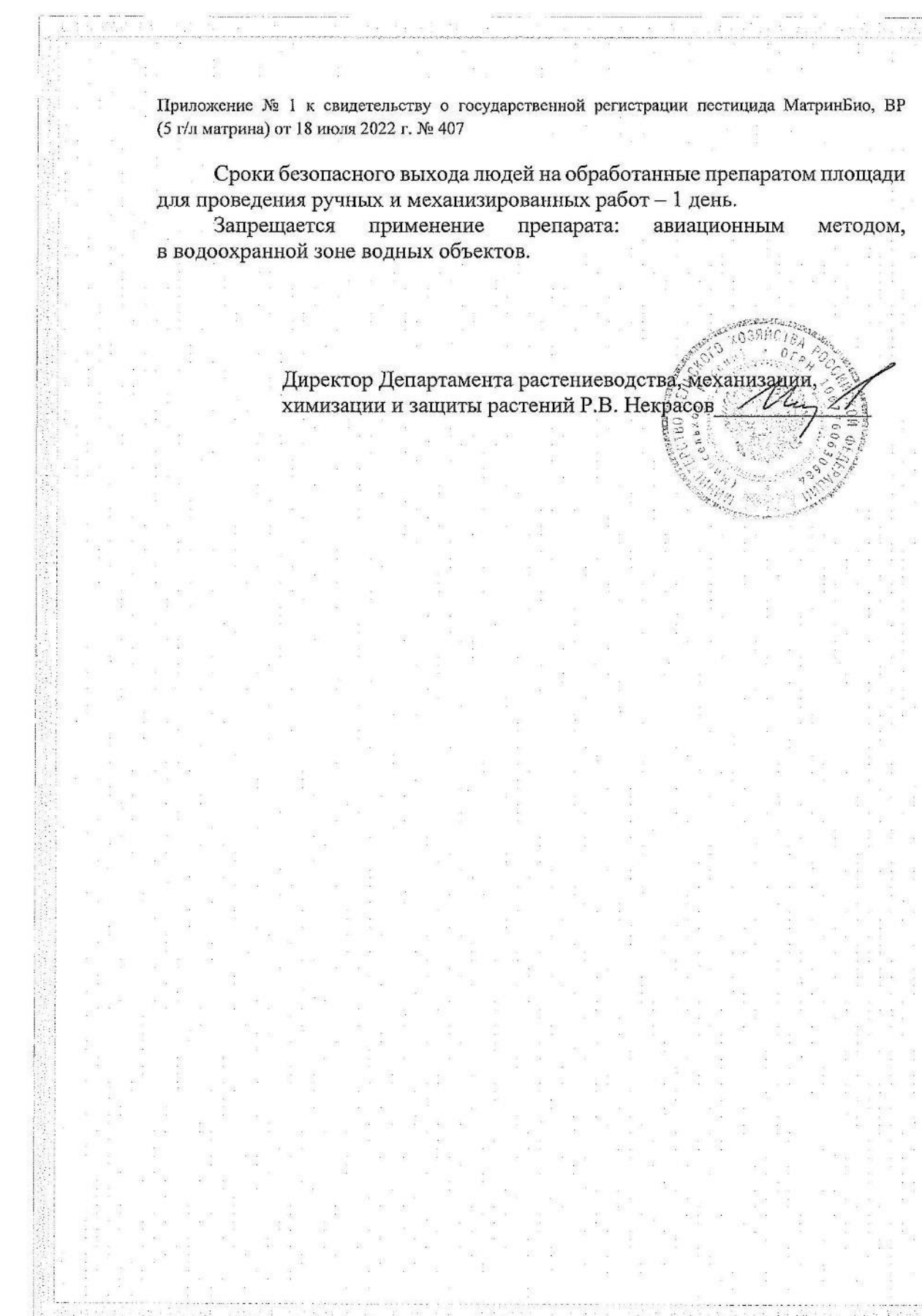


Для сельскохозяйственного производства:

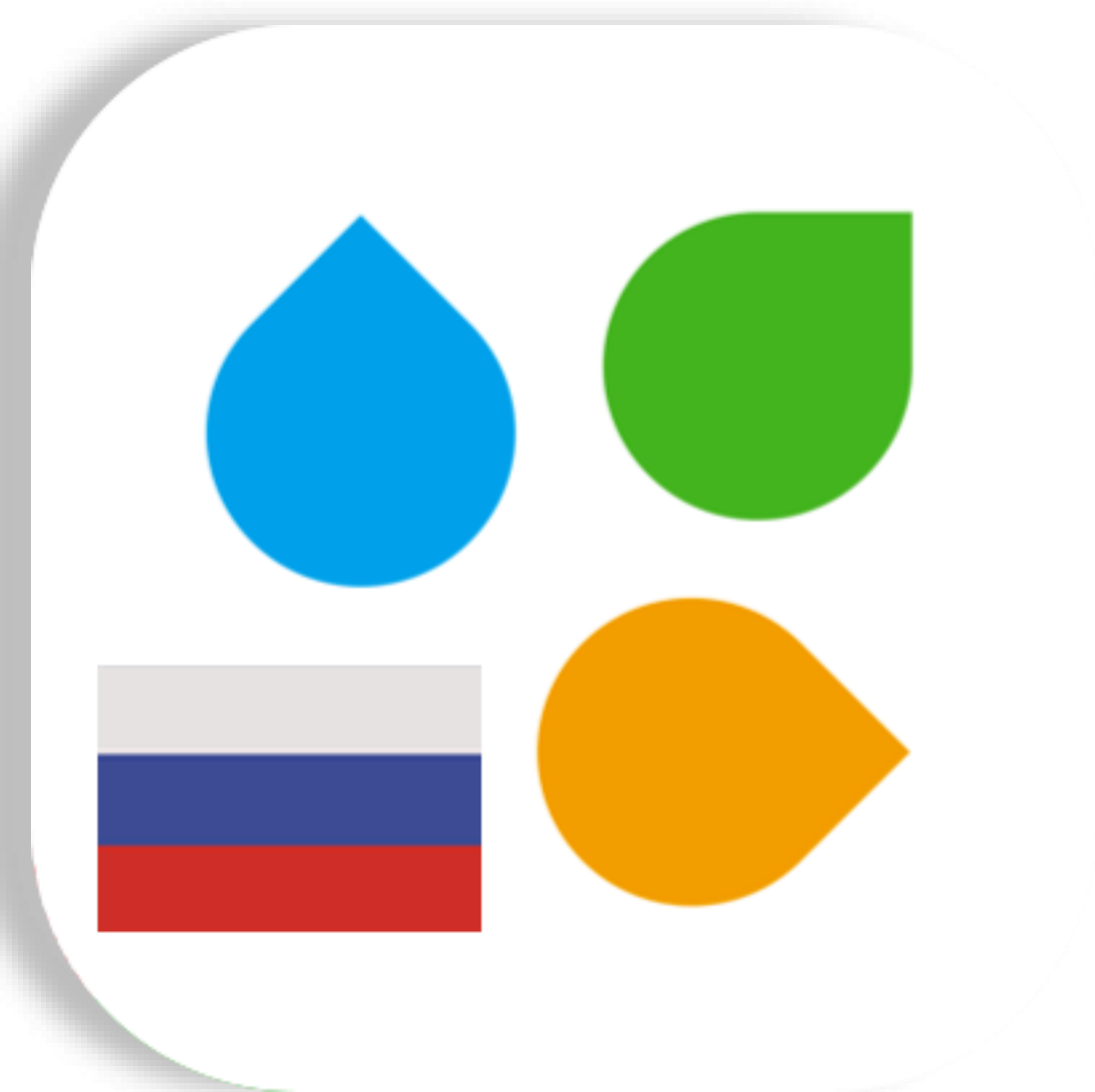
Норма применения препарата, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
1-1,5	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	3(3)
	Капуста белокочанная	Капустная моль, капустная и репная белянки, капустная совка		
	Капуста пекинская	Крестоцветные блошки, тли		
	Лук	Луковая муха, трипсы		
	Спаржа	Спаржевый листоед		
	Руккола	Крестоцветные блошки		
	Шпинат	Тли, совки		
	Салат	Тли, совки		

Для личных подсобных хозяйств:

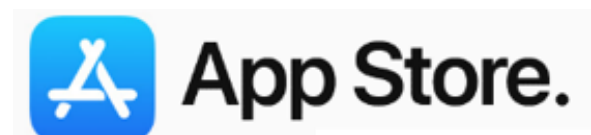
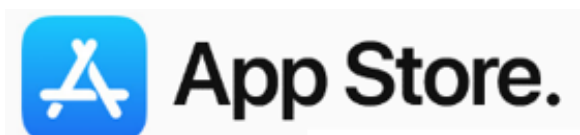
Норма применения препарата	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
10-15 мл/ 3 л воды	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 3 л/100 м <sup>2</sup>	3(3)
	Капуста белокочанная	Капустная моль, капустная и репная белянки, капустная совка		
	Капуста пекинская	Крестоцветные блошки, тли		
	Лук	Луковая муха, трипсы		
	Спаржа	Спаржевый листоед		
	Руккола	Крестоцветные блошки		
	Шпинат	Тли, совки		
	Салат	Тли, совки		
10-15 мл/ 10 л воды	Смородина	Клещи, тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 0,5-1 л/куст	



# Мобильные приложения



**Каталог продукции**  
для России и Беларуси



**Август Чекер.**  
Защита от контрафакта





avgust   
crop protection



С нами расти легче

[avgust.com](https://avgust.com)