



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1272965** **A3**

(5D) 4 A 01 N 43/54, 59/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

### К ПАТЕНТУ

- (21) 3622801/23-05  
(22) 28.07.83  
(31) 8221925  
(32) 29.07.82  
(33) GB  
(46) 23.11.86. Бюл. № 43  
(71) Лилли Индастриз Лимитед (GB)  
(72) Фриц Хаггенбергер (GB)  
(53) 632.952(088.8)  
(56) Патент СССР № 722459,  
кл. А 01 N 43/54, 1977.  
Патент Великобритании № 1597367,  
кл. А 01 N 43/54, опублик. 1981.

(54) ФУНГИЦИДНАЯ КОМПОЗИЦИЯ  
(57) Изобретение обеспечивает повышение фунгицидной активности. Для этого в композицию, содержащую  $\alpha$ -(2-хлорфенил)- $\alpha$ -(4-хлорфенил)-5-пиридинметанол (фенаримол) дополнительно вводят серу при массовом соотношении компонентов 1:10-20. Композиция обеспечивает эффективное подавление болезни огурцов *Sphaerotheca fuliginea* при концентрации фенаримола 5 частей на 1 млн. и серы 50 или 100 частей на 1 млн. Аналогичное фунгицидное действие оказывает известная композиция, содержащая фенаримол в концентрации 200 частей на 1 млн. и манеб - 800 частей на 1 млн. 1 табл.

(19) **SU** (11) **1272965** **A3**



## Продолжение таблицы

Изобретение относится к химическим средствам защиты растений, конкретно к фунгицидной композиции на основе  $\alpha$ -(2-хлорфенил)- $\alpha$ -(4-хлорфенил)-5-пиримидинметанола (фенаримол).

Цель изобретения - усиление фунгицидной активности.

Пример. После интенсивного использования фенаримол в течение нескольких лет штаммы *Sphaerotheca fuliginea* изменяются и становятся менее чувствительны к фенаримолу. Такие штаммы используют в опытах в оранжерее.

Растения огурцов на стадии одного настоящего листа и содержащиеся в отдельных горшках опрыскивают водной суспензией серы, фенаримол и смесью сера - фенаримол.

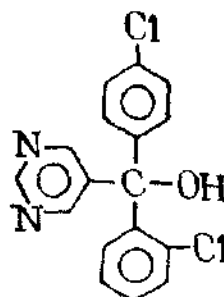
Через 24 ч после опрыскивания, когда спрей совершенно высох на поверхности листьев, листья инокулируют *Sphaerotheca fuliginea*. Спустя 10 дней определяют процент фунгицидного контроля по отношению к контрольным растениям, которые не обрабатывают фунгицидными компонентами, и получают результаты фунгицидного действия соединений, приведенные в таблице.

| Действующие вещества | Концентрация, часть на 1 млн | Фунгицидное действие, % |           |
|----------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|
|                      |                              | Фактическое             | Расчетное |
| Серя                 | 50                           | 16                      | -         |
|                      | 100                          | 55                      | -         |

| Действующие вещества | Концентрация, часть на 1 млн | Фунгицидное действие, % |           |
|----------------------|------------------------------|-------------------------|-----------|
|                      |                              | Фактическое             | Расчетное |
| Фенаримол            | 5                            | 45                      |           |
|                      | 200                          | 72,8                    |           |
| Фенаримол + сера     | 5+50                         | 87                      | 53,8      |
|                      | 5+100                        | 93                      | 75,25     |
| Фенаримол + манеб    | 200+800                      | 92                      | 87        |

## Формула изобретения

Фунгицидная композиция, содержащая  $\alpha$ -(2-хлорфенил)- $\alpha$ -(4-хлорфенил)-5-пиримидинметанол формулы



отличающаяся тем, что, с целью усиления фунгицидной активности, она дополнительно содержит серу при массовом соотношении компонентов 1:10-20.

Составитель Н. Голубева

Редактор И. Дербак Техред Л. Сердюкова

Корректор М. Самборская

Заказ 6351/58

Тираж 679

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР

по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4