



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 α -(2-хлорфенил)- α -(4-хлорфенил)-5-пиримидинметанол (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**

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

Цель изобретения - усиление фунгицидной активности.

Пример. После интенсивного использования фенаримола 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, фенаримола 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.

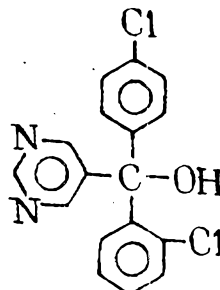
Действующие вещества	Концентрация, часть на 1 млн.	Фунгицидное действие, %	
		Фактическое	Расчетное
Сера	50	16	-
	100	55	-

Продолжение таблицы

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 α -(2-хлорфенил)- α -(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