



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

SU 1272965 А3

60 4 А 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-пиридиминметанол (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.

SU 1272965 А3

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

Цель изобретения - усиление фунгицидной активности.

Пример. После интенсивного использования фенаримола в течение нескольких лет штаммы *Sphaerotilus 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 серы - фенаримол.

Через 24 ч после опрыскивания, когда спрей совершенно высох на поверхности листьев, листья инокулируют *Sphaerotilus 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.

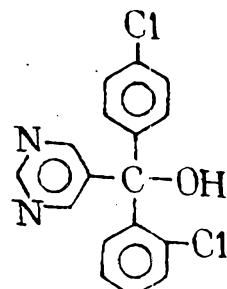
Действующие вещества	Концентрация, часть на 1 млн.	Фунгицидное действие, %	
		Фактическое	Расчетное
Сера	50	16	-
	100	55	-

Продолжение таблицы

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

Ф о р м у л а из о б р е т е н и я

25 Фунгицидная композиция, содержащая α -(2-хлорфенил)- α -(4-хлорфенил)-5-пиридиниметанол формулы



30 35 40 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

Заяв 6351/58

Тираж 679

Подписьное

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