

Фунгіцид+ Zn + Mn = Курзат® М



Курзат® М 68 в.г.

Новий ефективний
двохкомпонентний фунгіцид
для захисту широкого спектру
культур, що контролює
збудників фітофторозу,
переноспорозу, мілдью,
альтернаріозу, септоріозу

DuPont™
Курзат® М

Курзат® М 68 в.г.

Діючі речовини: цимоксаніл – 45 г/кг
манкоцеб – 680 г/кг

Формуляція: в.г. (водорозчинні гранули)

Упаковка: 1 кг; 10 кг

Норма внесення: 2,0-2,5 кг/га

Кількість обробок: 3/сезон

Термін очікування:

14 днів (томати, картопля, цибуля), 30 днів (виноград)

Норма вилування робочого розчину:

200-500 л/га (овочі); 500-1500 л/га (виноград)

- Профілактична та лікувальна дія проти фітофторозу, переноспорозу та мілдью
- Профілактична дія проти альтернаріозу (*Alternaria*)
- Додаткове джерело мікроелементів: Mn, Zn



Новинка!

DU PONT

The miracles of science™

Курзат® М 68 в.г.

Культури, хвороби, норма



картопля	томати	цибуля	виноград
Фітофтороз, альтернаріоз (суха плямистість, макроспоріоз), септоріоз, ризоктоніоз	Фітофтороз, альтернаріоз (суха плямистість, макроспоріоз), септоріоз, ризоктоніоз	переноспороз	мілдью
2,0-2,5 кг/га	2,0-2,5 кг/га	2,0-2,5 кг/га	2,0-2,3 кг/га



The miracles of science™

Курзат® М 68 в.г.– Механізм дії

Цимоксаніл

Проникає до рослинної тканини і знищує патоген, що почав розвиватись через навіть через 1-2 дні після ураження

- локально-системний
- має проникаючу дію
- проявляє лікувальні властивості (стоп-ефект)
- зупиняє розвиток хвороби за рахунок капсулювання інфікованих клітин рослини
- зупиняє процес обміну речовин гриба
- антиспороляційна дія

Контролює всі існуючі раси та штами збудників фітофторозу, переноспорозу та мілдью як стійких, так і чутливих до феніламідів (д.р. металаксил)

Цимоксаніл ефективно контролює збудників з класу ооміцети

- фітофтороз
- переноспороз
- мілдью



Новинка!

DU PONT

The miracles of science™

Курзат® М 68 в.г.– Механізм дії

Манкоцеб

- проявляє контактну (профілактичну) дію, що забезпечує різносторонній вплив на широкий спектр збудників
- перешкоджає розвитку патогенів на поверхні рослини шляхом інгібування активності ферментів грибів
- порушує процеси синтезу АТФ
- Додаткове джерело живлення рослин марганцем та цинком

Манкоцеб ефективно контролює збудників з класів

Дейторміцети

- альтернаріоз (макроспоріоз, суха плямистість)
- антракноз
- септоріоз
- ризоктоніоз
- чорна плямистість

Оміцети

- фітофтороз
- переноспороз
- мілдью



Новинка!



The miracles of science™

Спектр дії Курзат® М 68 в.г. у порівнянні до інших фунгіцидів



	Флуазинам	Трифлорксістро	Азоксістробін	Фамоксат	Пропамокар	Цимоксаніл	Металаксил	Диметоморф	Манкоцеб
Стойкість	++++	++++	++++	++++	++++	++	++++	++++	++++
Лікувальна дія	0	+	+	0	+'+'(+)	++++	++++	+	0
Системність	0	0	0	0	+'+'(+)	+	++++	0	0
Антиспоруляційна дія	+++	0	0	0	+	+++	+++	+++	0
Трансламінарні властивості	0	+++	+	0	+++	++++	++++	++	0
Пар-фаза	0	++	0	0	0	0	++++	0	0
Стойкість до змиву	++++	++++	+++	++++	++++	++++	++++	+++	++
Спектр (виноград)									
Мільдю	+	++	++++	++++	0	++++	++++	++++	++++
Чорна плямистість	0	YES	++++	++	0	0	,	0	+++
Оїдіум	0	++++	++++	++	0	0	0	0	+
Спектр (картопля, томати)									
Фітофтороз	++++	++	++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
Альтернاریоз	0	+++	++++	++++	0	0	0	0	++++
Спектр (Цибуля)									
Переноспороз		++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++

- Курзат® М 68 в.г., завдяки комплексному впливу на збудників захворювань, є ефективним інструментом для надійного контролю патогенів, у тому числі в антирезистентних програмах



The miracles of science™

Фунгіцид+ Zn + Mn = Курзат® М



Новинка!

Захист картоплі
та томатів

DuPont™
Курзат® М

Курзат® М 68 В.Г.



- Комбінація 1700 г/га манкоцебу + 112 г цимоксанілу контролює ранні ураження фітофторозу та альтернаріозу
- Найкращий партнер до Таносу у використанні в системах захисту картоплі
- Блокує розвиток фітофторозу на ранніх етапах його розвитку



The miracles of science™

Курзат® М 68 В.Г.



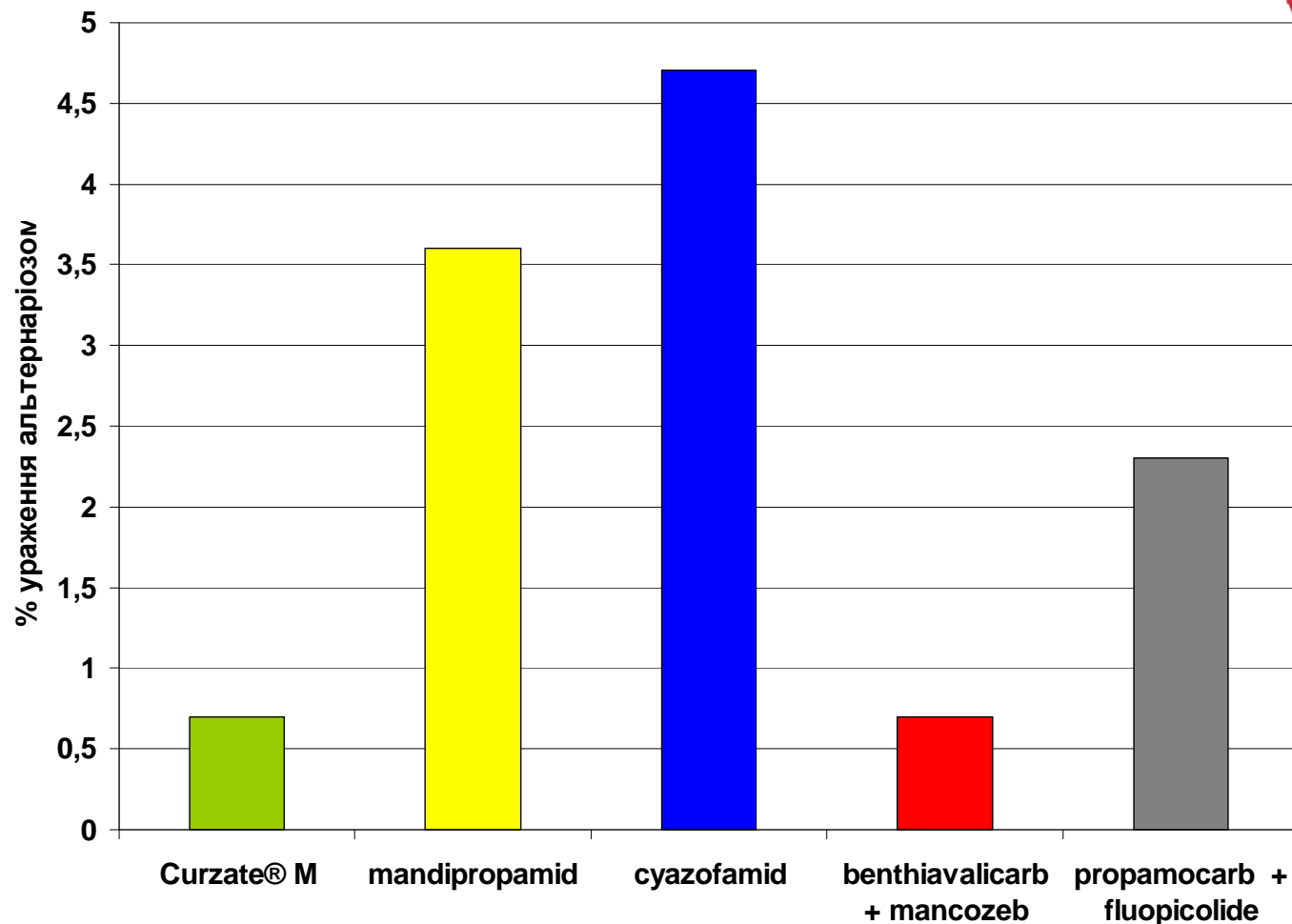
Використання проти Альтернاریозу

- Курзат ® М WG ефективно контролює види *Alternaria solani* и *alternata*
- Для адекватного контролю альтернاریозу необхідно мінімум 1500 гр/га манкоцебу (2,3 кг/га)
- Курзат ® М забезпечує 1700 гр/га манкоцебу у максимальній нормі 2,5 кг/га



The miracles of science™

Контроль альтернариозу, Нідерланди, 2009



% ураження *Alternaria solani*, Cv Bintje (Нідерланди, 2009)



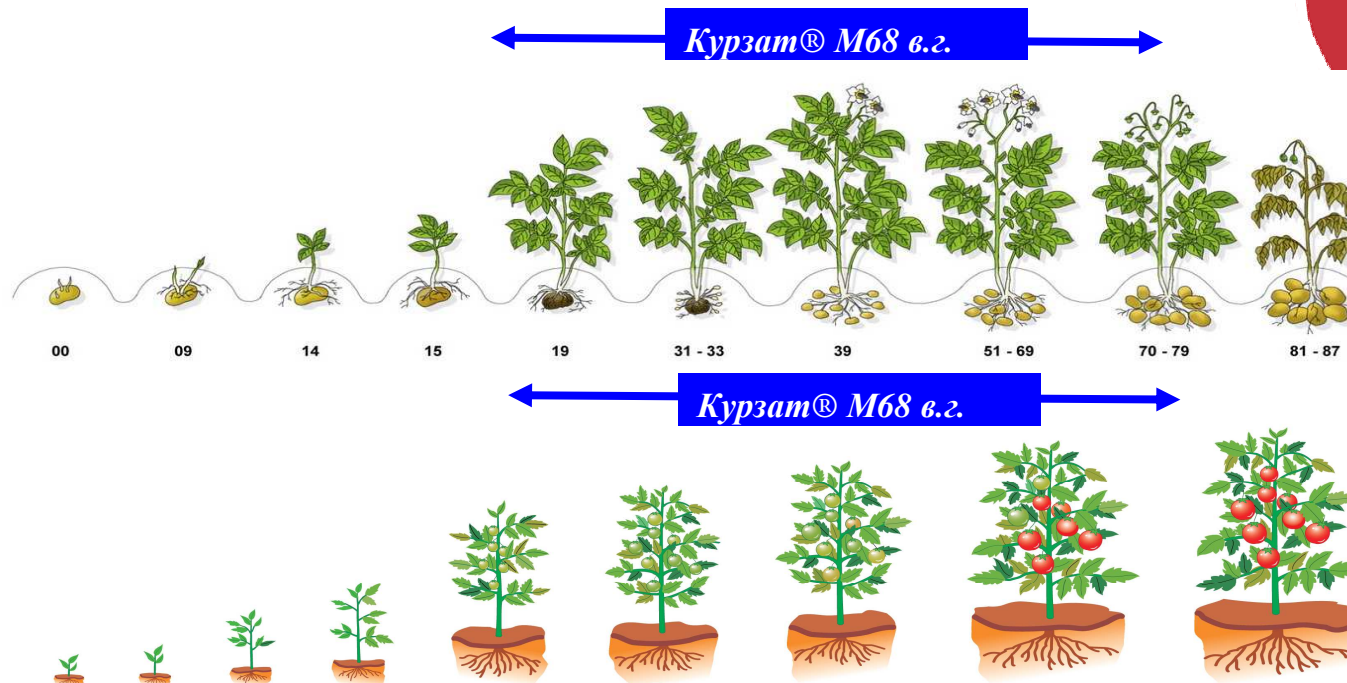
The miracles of science™

Курзат® М 68 і стійкість культури

- Застосування Курзату® М в системах захисту проти фітофторозу та альтернаріозу підвищує стійкість рослин
- Дефіцит марганець (Mn) та цинку (Zn) призводить до зменшення врожаю (Mn and Zn) та якості продукції (Zn)
- Найбільш ефективно засвоєння Mn відбувається через листя при обприскуванні
- Кожна обробка Курзат® М в.г.(2.5 кг/га) дає
 - 340 г Mn/га
 - 43,2 г Zn/га



Курзат® М 68 в.г. застосування на картоплі та томатах



Профілактичні внесення	Курзат® М68 (2,0 кг/га)
Профілактичні внесення + необхідність лікувальної дії (1-2 дні після зараження)	Курзат® М68 (2,3-2,5 кг/га)
Стоп ефект + необхідність лікувальної та антиспоруляційної дії кг/га	Курзат® М68 2,5 кг/га + Ширлан 0,3-0,4 кг/га



The miracles of science™

Фунгіцид+ Zn + Mn = Курзат® М



Новинка!

**Захист
виноградників**

DuPont™
Курзат® М

Курзат® М 68

застосування на винограднику

- Курзат® М 68 в.г. рекомендується застосовувати превентивно або відразу після виявлення інфекції. Найбільша ефективність фунгіцида досягається за умови профілактичного внесення.
- Лікувальна дія проявляється на протязі 2-3 днів після ураження.
- Інтервали між обробками: при низькому рівні інфекції (10-14 днів), при високому рівні інфекції (7-10 днів)
- Курзат® М 68 в.г. можна змішувати з інсектицидами та мікродобривами



← Курзат® М68 в.г. →



← 2,0-2,3 кг/га →

■ Курзат М 68 поєднує надійність повної норми манкоцебу та локально-системну дію цимоксанілу, що забезпечує додаткову гнучкість в часі (2-3 дні) порівняно з захистом тільки контактними фунгіцидами

DUPONT

The miracles of science™

Курзат® М 68 в.г.:

Переваги застосування

- Проявляє профілактичні, лікувальні та антиспоруляційні властивості
- Чітко виражений стоп ефект – при застосуванні до 1-2 днів на картоплі, томатах, цибулі після початку зараження та 2-3 днів на виноградниках
- Забезпечує рослину важливо необхідними елементами марганцем та цинком
- Добре змішується з інсектицидами та мікродобривами
- Можливість використання в антирезистентних програмах завдяки різним механізмам дії двох д.р.



The miracles of science™

Фунгіцид+ Zn + Mn = Курзат® М



Курзат® М 68 в.г.

Новий ефективний
двохкомпонентний фунгіцид
для захисту широкого спектру
культур, що контролює
збудників фітофторозу,
переноспорозу, мілдью,
альтернаріозу

DuPont™
Курзат® М