

Діюча речовинацимоксаніл – 45 г/кг, манкоцеб – 680 г/кг
Препаративна формаводорозчинні гранули
Упаковка10 кг; 1кг

Механізм дії

Курзат® М 68 в.г. продовжує лінійку фунгіцидів на основі цимоксанілу від Дюпон, та характеризується високим вмістом манкоцебу.

Цимоксаніл

- Проявляє лікувальні властивості (стоп-ефект) та діє як інгібітор спороутворення.
- Діє шляхом сповільнення та припинення багатьох клітинних процесів у збудників хвороб
- Контролює всі існуючі раси та штами збудників фітофторозу, переноспорозу та міддю як стійких, так і чутливих до феніламідів (д.р. металаксил).

Цимоксаніл переміщується з верхньої сторони листка до нижньої (трансламінарне проникнення) і перерозподіляється всередині листка (локально-системне переміщення). Це забезпечує стійкість до змиву опадів та можливість компенсувати неповноту покриття листя робочим розчином, що важливо для ефективного захисту культур проти міддю, фітофторозу, переноспорозу.

Не виявлено жодного випадку прояву резистентності до цимоксанілу, однієї із основних діючих речовин **Курзату® М** 68 в.г. що широко застосовується в багатьох країнах світу.

Особливості дії цимоксанілу проти фітофторозу, переноспорозу та міддю

Швидке проникнення цимоксанілу у листя та стебло, а також здатність капсулювати інфекцію до 2 днів після її проникнення, забезпечує гнучкий високоефективний контроль збудників як зовні, так і всередині листка.



Фітофтороз

Міддю винограду

Манкоцеб

- Проявляє контактну (профілактичну) дію, що забезпечує різносторонній вплив на широкий спектр збудників
- Манкоцеб перешкоджає розвитку патогенів на поверхні рослини шляхом інгібування активності ферментів грибів, порушує процеси синтезу АТФ.

■ Додаткове джерело живлення рослин марганцем та цинком
Манкоцеб в разі профілактичної обробки ефективно контролює збудників з класу дейторміцети - альтернаріоз, макроспоріоз, антракноз, септоріоз, ризоктоніоз, чорна плямистість та ооміцети – фітофтороз, переноспороз, міддю. Саме тому, застосування манкоцебу є важливим інструментом для антирезистентних програм.

Особливості дії манкоцебу проти альтернаріозу

Курзат® М завдяки високому вмісту манкоцебу ефективно контролює збудників альтернаріозу (*Alternaria solani* і *Alternaria alternata*) та забезпечує 1700 г/га манкоцебу у максимальній нормі 2,5 кг/га. Для адекватного контролю альтернаріозу мінімально необхідна кількість манкоцебу становить 1500 г/га (2,3 кг/га).

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

КУРЗАТ® М 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.

КУРЗАТ® М є високо селективним фунгіцидом по відношенню до оброблених культур, що разом з високою ефективністю проти комплексу захворювань забезпечує зростання врожаю та покращення його якості.

Підживлення марганцем та цинком

При недостатній кількості марганцю у рослин знижується синтез органічних речовин, зменшується вміст хлорофілу. На листках утворюється хлороз, що призводить в подальшому до відмирання листків та відмічається слабкий розвиток кореневої системи. Культурні рослини по різному відчувають дефіцит марганцю але особливо чутливими до цього елемента є картопля та томати.



Альтернаріоз

Недостатня кількість цинку визначається на якісних показниках рослин, а також зменшують посухо-, жаро- і холодостійкість рослин. Чутливими до нестачі цинку є виноград, картопля та цибуля.

- **Курзат® М** покращує ріст і розвиток рослин та підсилює стійкість рослин шляхом підживленням важливо необхідними елементами марганцем та цинком.
- Препарат забезпечує 340 г/га марганцю та 43,2 г/га цинку при кожній обробці при використанні у максимальній нормі 2,5 кг/га.

Рекомендації щодо застосування

Фунгіцид **Курзат® М** слід застосовувати профілактично, перед тим як захворювання буде помічено у полі або на ранній стадії зараження перед появою видимих симптомів захворювання.

Культура	Картопля	Томати	Цибуля	Виноград
Хвороба	фітофтороз, альтернаріоз	переноспороз	Міддю	
Норма витрати, кг/га	2,0-2,5	2,0-2,5	2,0-2,5	2,0-2,3
Норма робочого розчину, л/га	200-500	200-500	200-500	500-1500
Кратність обробок	3 обробки з інтервалом 7-14 днів			
Період очікування, днів	14	14	14	30

Інтервали між обробками

- За звичайних умов інтервал між обробками складає 10-14 днів.
- Слід скоротити інтервал між обробками до 7-10 днів:
 - при вирощуванні культур на поливі
 - на дуже чутливих сортах до ураження
 - при дощовій погоді, яка сприяє швидкому розвитку збудників захворювань
 - коли помічені симптоми захворювань

Стійкість до змиву опадами

Опади що випали, чи зрошення протягом 2-х годин після внесення препарату можуть знизити його ефективність.

Сумісність

Курзат® М проявляє високу сумісність з інсектицидами, фунгіцидами та мікродобривами. При використанні на картоплі та томатах є сумісним з гербіцидом **Тітус® 25 в.г.**

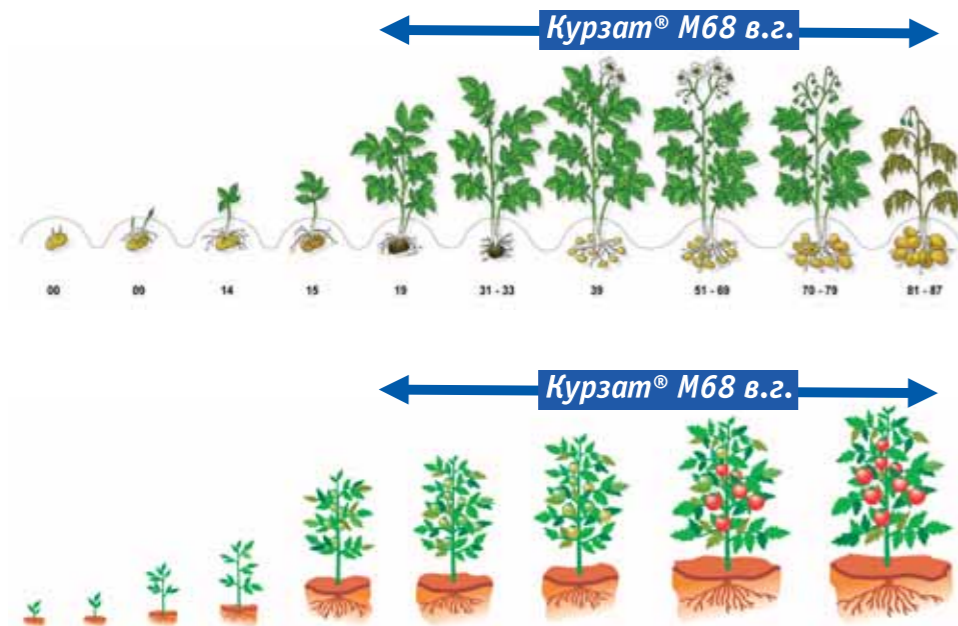
Спеціальні рекомендації

1. Програма ранніх профілактичних обробок забезпечує найкращий ефект від застосування фунгіциду **Курзат® М**
2. Дотримуйтесь рекомендованої норми витрати, норми виліву робочого розчину та інтервалів між обробками
3. Для підсилення лікувальної дії рекомендується додавати ПАР (Тренд 90)

Курзат® М може використовуватись від початку та до кінця системи захисту проти фітофторозу та альтернаріозу

*Для **Курзату® М** в багатьох європейських країнах не встановлений термін очікування на картоплі та немає обмежень на кількість обприскувань.

Застосування на картоплі та помідорах



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

Приготування робочого розчину

Курзат® М добре розчиняється в воді, проте варто дотримуватись наступної процедури приготування робочого розчину: заповнити бак водою на 1/4 об'єму та включити мішалку. Повільно додати необхідну кількість **Курзат® М** прямо в бак обприскувача. Продовжуючи перемішування додати решту води. Не зупиняти перемішування як під час приготування робочого розчину так і під час роботи обприскувача.

За консультаціями з питань придбання звертайтеся до регіональних представників та консультантів "Дюпон"

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ

Геннадій Лавренчук	Харківська, Полтавська, Дніпропетровська, Сумська, Донецька, Луганська	(050) 469-05-66
Микола Ільницький	Львівська, Волинська, Івано-Франківська, Чернівецька, Закарпатська, Тернопільська	(050) 469-05-17
Олег Міщенко	Житомирська, Хмельницька, Рівненська, Вінницька, Одеська	(050) 387-77-31
Олег Куракін	АР Крим, Миколаївська, Херсонська, Запорізька	(050) 443-14-12
Василь Бовсуновський	Київська, Черкаська, Кіровоградська, Чернігівська	(050) 695-32-42

РЕГІОНАЛЬНІ КОНСУЛЬТАНТИ

Юрій Ричков	Донецька, Луганська	(050) 347-98-94
Володимир Яровий	Харківська	(050) 630-71-14
Борис Жадан	АР Крим	(050) 360-41-64
Іван Спичак	Сумська	(050) 307-42-48
Сергій Тараненко	Кіровоградська	(050) 505-15-91
Олександр Гвоздь	Черкаська	(050) 982-04-28
Петро Громов	Запорізька	(095) 501-63-08
Василь Хміленко	Одеська	(050) 664-44-23
Олександр Дубовий	Вінницька	(050) 070-79-98
Вячеслав Рябка	Дніпропетровська	(050) 886-08-41
Олексій Коритний	Чернігівська	(097) 508-12-23
Віктор Дрижирук	Полтавська	(050) 404-10-49
Микола Кравченко	Миколаївська	(050) 046-14-62
Микола Кондратюк	Хмельницька	(050) 430-21-96
Анатолій Касьянов	Київська	(050) 739-44-77
Іван Андрійчук	Івано-Франківська, Тернопільська	(050) 627-56-82
Олександр Сергійчук	Житомирська, Рівненська	(050) 446-24-56

Олексій Омеляненко	Менеджер з питань захисту польових культур	(050) 443-74-14
Сергій Саблук	Менеджер з питань захисту спеціальних культур	(050) 356-48-08

Україна 04070 Київ, вул.Спаська, 30а.
Тел. (380 44) 495-26-70. Факс (380 44) 495-26-71

www.zzr.dupont.ua
www.curzatem.dupont.ua



The miracles of science™

Фунгіцид+ Zn + Mn = Курзат® М



DuPont™

Курзат® М 68 в.г.

Новий ефективний двокомпонентний фунгіцид для захисту широкого спектру культур, що контролює збудників фітофторозу, пероноспорозу, мідью, альтернаріозу, септоріозу

- Проявляє профілактичні, лікувальні та антиспоруляційні властивості
- Чітко виражений стоп ефект – при застосуванні до 1-2 днів на картоплі, помідорах, цибулі після початку зараження та 2-3 днів на виноградниках
- Забезпечує рослину важливо необхідними елементами марганцем та цинком.

www.curzatem.dupont.ua



The miracles of science™