

MINOS FORTE™

Účinná látka: 400 g/l pyrimethanil

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti strupovitosti jaderovin a proti plísní šedé na jahodníku a révě

Balení: 4 x 5l
Registrační číslo: 5440-2
Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby
Formulace: suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Minos Forte je fungicid ze skupiny anilinopyrimidinů se zcela odlišným mechanismem účinku proti strupovitosti jaderovin a plísní šedé, než mají klasické fungicidy. Je to kontaktní fungicid s translaminárním a fumigačním účinkem, působí preventivně a navíc, v závislosti na dávce, po dobu 2–3 dní i kurativně. Jeho mechanismem účinku je inhibice vylučování enzymů houby, které se podílejí na vzniku a rozvoji infekce rostlin, tím inhibuje a přerušuje infekční proces spolehlivě účinkuje i při teplotách již od 5 °C, kdy systemické fungicidy ze skupiny DMI (inhibitory demethylace) selhávají.

SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Strupovitost jablek *Venturia inaequalis*
Strupovitost hrušně *Venturia pirina*
Plíseň šedá *Botrytis cinerea*

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Jaderoviny	strupovitost	1,125 l/ha (0,375 l/ha/m výšky koruny)	AT	preventivně, max. 3x; do BBCH 69
Réva	plíseň šedá	1 l/ha do BBCH 61 2 l/ha od BBCH 61	28	max. 1x během sezóny; do BBCH 75
Jahodník	plíseň šedá	2,5	7	max. 1x během sezóny

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Jaderoviny – Minos Forte je vzhledem ke svému specifickému mechanismu účinku obzvláště vhodný pro období, kdy jsou standardně doporučovány kontaktní fungicidy, tj. zejména pro sólo aplikaci počátkem sezóny (od fáze zeleného poupěte do květu) a potom pro poslední ošetření. Vyznačuje se velmi silným účinkem zejména proti strupovitosti na listech. Dále se osvědčuje pro alternování systemických fungicidů ze skupiny DMI resp. jako jejich ideální doplněk ke snížení rizika vývoje rezistence. Tím, že nemá pouze preventivní ale i kurativní účinek, umožňuje lepší flexibilitu a načasování ochrany oproti klasickým kontaktním fungicidům. Aplikuje se buď preventivně, optimálně v intervalech 7–10 dní podle průběhu počasí (teplota a zvlhčení listů) nebo podle signalizace. Nižší hranice dávkování se doporučuje při aplikaci před květem a v kombinacích s DMI fungicidy. Vzhledem ke svému kurativnímu účinku je Minos Forte velmi vhodný pro použití v systémech využívajících signalizaci. Podle dosavadních zkušeností lze Minos Forte zcela bezpečně používat na veškerých odrůdách jaderovin.

Z důvodu prevence vzniku případné rezistence doporučujeme v průběhu jedné sezóny vykonat nejvýše 3 aplikace, nikoli bezprostředně po sobě, ale vždy jej prostrědat přípravkem s odlišným mechanismem účinku.

Réva vinná – ošetření proti botrytidě se zpravidla provádí v době zaměkávání bobulí. U velmi náchylných odrůd nebo v případě velmi příznivých podmínek pro infekci plísni šedou se ošetřuje již v době dokvétání a dále při uzavírání hroznů. Postřik směřovat do zóny hroznů, aby bylo zajištěno dokonalé ošetření bobulí. Z důvodu prevence vzniku případné rezistence doporučujeme v průběhu jedné sezóny vykonat nejvýše 1 aplikaci.

Jahodník – ošetření proti botrytidě se zpravidla provádí v době od počátku květu jahodníku (2–5 % kvetoucích rostlin). Z důvodu prevence vzniku případné rezistence doporučujeme v průběhu jedné sezóny vykonat nejvýše 1 aplikaci.

DÁVKA VODY

U jádřovin 500–1 500 l/ha, vždy je třeba dodržet uvedenou dávku přípravku na jednotku plochy a při použití nižších objemů vody úměrně zvýšit koncentraci. Při postřiku zabezpečit dokonalou pokrývnost povrchu stromů.

Réva vinná, jádroviny 400–1 600 l/ha
Jahodník max. 2 000 l/ha

MÍŠITELNOST

Přípravek Minos Forte je mísitelný s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data jsou v tabulce č. 2
	DO	Jabloně: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (větší nebo rovno 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod <16 m.
	DO	Jahody: S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka č. 2:

Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50 % [m]	Tryska 75 % [m]	Tryska 90 % [m]
jádroviny	16	12	6	6
jahodník	4	4	4	4
réva	6	6	6	6