

MINOS FORTE™

Účinná látka: 400 g/l pyrimethanil

Fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu proti strupovitosti jádřovin, proti plísní šedé na jahodniku a révě a proti skládkovým chorobám jabloně a hrušně

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

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

Minos Forte je fungicid ze skupiny aniliny-pyrimidinů se zcela odlišným mechanismem účinku proti strupovitosti jádřovin 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 jabloní (*Venturia inaequalis*), Strupovitost hrušně (*Venturia pirina*), Plíseň šedá (*Botrytis cinerea*), Skládkové choroby jádřovin

REGISTROVANÉ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
Jádřoviny	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
Jabloň, hrušně	skládkové choroby jádřovin	1,5	7	Od 79 BBCH do 89 BBCH, 1 l na 10 000 m ² LWA, max. 3x za rok

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Jádřoviny – 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 vlhčení 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 jádřovin.

Skládkové choroby – účinnost přípravku byla u skládkových chorob jádrolin ověřena proti *Neofabrea perennans*, *Neofabrea vagabunda*, *Neofabrea malicortitis* (kruhová hnědá hniloba jablek), *Monilia fructigena* (moniliiová hniloba jablek) a *Botryotinia fuckeliana* (šedá hniloba).

LWA = (ošetřená výška koruny x 2 x 10 000) / šířka meziřadí

Při aplikaci na skládkové choroby jádrolin nepřekračujte dávkování maximální dávkou 1,5 l/ha.

Při snižování dávky přípravku podle LWA sadu se zároveň úměrně snižuje dávka vody.

Upřesnění počtu aplikací do jádrolin: přípravek může být aplikován do jádrolin maximálně 4x a nesmí být překročena celková dávka 6 l/ha. Z toho v jednotlivých indikacích může být aplikován maximálně 3x.

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

Réva vínná – ošetření proti botrytidě se zpravidla provádí v době zaměkávání bobulí. U velmi náchylných odrůd nebo v případě velmi příznivých podmínek pro infekci plísní 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.

Plodina	Dávka vody l/ha	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Jádroliny - strupovitost	500–1 500 (max. 500/m výšky koruny)	postřik, rosení	1x
Réva	400 – 1 600 (max. 800 do BBCH 61)	postřik, rosení	1x
Jahodník	max. 2 000	postřik, rosení	1x
Jabloň, hrušeň – skládkové choroby	200–2 000	postřik, rosení	4x

MÍSITELNOST

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
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 (m)

Plodiny	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %	Svažitý pozemek $\geq 3^\circ$	
					Ochranná vzdálenost (m)	Vegetační pás (m)
Jahodník	4	4	4	4	NELZE	5
Réva	6	6	6	6		
Jádroliny	18	14	8	4	18	
Jabloň, hrušeň – skládkové choroby	18	14	8	4	18	