



Účinné látky

prothioconazole 250 g/l (FRAC 3)

tebuconazole 150 g/l (FRAC 3)

Kombinované mořidlo ve formě kapalného suspenze koncentráту pro moření osiva pšenice, ječmene, tritikale a ozimého žita proti houbovým chorobám.

Balení a hmotnost

HDPE kanystr 5 l, HDPE sud 50 l

Působení přípravku

Lamardor® FS 400 je kombinované mořidlo obsahující dvě systémově působící účinné látky, které se řadí do chemické skupiny triazolinthionů.

Prothioconazole má široké spektrum účinnosti proti původcům houbových chorob ze skupin *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* a *Deuteromycetes*. Svým působením zabrání tvorbě konečných produktů biosyntézy sterolů patogena, které jsou nezbytné pro výstavbu buněčných membrán.

Houba se nemůže dále vyvíjet a odumírá.

Tebuconazole je širokospektrálně působící účinná látka, která inhibuje klíčení a blokuje růst mycelia patogenů. Současně má tato účinná látka morfologický účinek, který se projevuje pozitivně na růstu a vývoji rostlin. Dochází ke stimulaci rozvoje kořenového systému (zlepšený příjem vody a živin), což se následně projeví lepší dynamikou růstu rostlin a jejich vyšší odolností v případě různých stresů během vegetace.

Spektrum účinnosti přípravku je u pšenice a žita ozimého proti původci sněti mazlavé (pšeničná, hladká), prašné sněti pšeničné, sněti pýrové, sněti stébelné, braničnatky plevové, plísni sněžné, vyniká ve spolehlivé a dlouhodobé účinnosti proti fuzariózám, významně potlačuje *Bipolaris sorokiniana*.

Spektrum účinnosti přípravku je u ječmene proti původci sněti prašné, tvrdé sněti ječné, pruhovitosti ječné, hnědé skvrnitosti ječmene (primární infekce) a plísni sněžné. Přípravek vykazuje významnou vedlejší účinnost proti fuzariózám (*Fusarium culmorum*) v ječmeni ozimém.

Lamardor® FS 400 se vyznačuje systémovým ši-

rokospektrálním účinkem proti hospodářsky nejvýznamnějším specifickým původcům chorob na povrchu a uvnitř obilky. Obě účinné látky jsou přijímány klíčovými semeny a později translokovány do nadzemních částí rostliny. Ve spojení s morforegulačním působením poskytuje tento přípravek spolehlivý základ pro zakládání a vývoj porostů obilnin.

Dávkování a doporučení pro aplikaci

Lamardor® FS 400 v dávce 0,2 l/t osiva se uplatní ve všech pěstitelských podmínkách a všech pěstebních technologiích pšenice, ječmene, tritikale a žita ozimého. Mimořádně vhodným řešením je pak v lokalitách se zvýšenou pravděpodobností výskytu fuzarióz (např. omezené způsoby zpracování půdy, rizikové předplodiny - kukuřice, obilniny, atd.). Aplikace se provádí před setím v růstové fázi 00 BBCH a dle technologických postupů platných pro daný typ aplikačního zařízení.

S mořidlem Lamardor® FS 400 lze pracovat na všech typech mořiček, které zaručují přesné a rovnoměrné dávkování mořicího roztoku.

Dávkou mořidla (0,2 l/t osiva) se rozumí množství přípravku, které ulpělo po moření na ošetřeném osivu.

Mořidlo se aplikuje společně s vodou. Pro zlepšení finálních vlastností osiva doporučujeme používat pomocnou látku Peridiam® Quality 013.

Přesné množství vody je závislé především na typu použité mořičky, zpravidla se nejvhodnější množství mořicí kapaliny pohybuje v rozmezí 3–6 l/t osiva. Na základě zkušeností při experimentálním moření bylo nejlepších výsledků dosaženo při celkovém množství mořicí emulze 4 l/t - vody, mořidla Lamardor® a prostředku Peridiam® Quality 013.

Příprava mořicí kapaliny je následující: nejprve se rozmíchá pomocná látka Peridiam® Quality 013 v ¼ plánovaného množství vody a poté se přidá plánované množství mořidla Lamardor® FS 400, promíchá se a doplní zbytkem vody. Po důkladném promíchání mořicího roztoku cca 10 minut můžeme aplikovat. Množství pomocné látky Peridiam® Quality 013 při moření vychází z doporučení pro pšenici 1 l/t osiva a u ječmene pak 1,5 l/t osiva.

Mísitelnost

Mořidlo Lamardor® FS 400 nesmí být mícháno s žádnými pesticidními přípravky s výjimkou jiných mořidel, která doporučujeme pro rozšíření spektra účinnosti.

Nepoužívejte žádné kombinace s pomocnými látkami, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

Lamardor® Difend® Pack

Vhodným a doporučeným partnerem je fungicidní mořidlo Difend®. Doporučujeme kombinaci v dávce Difend® 2 l/t osiva s Lamardor® FS 400 v dávce 0,2 l/t osiva. Tato směs obsahuje tři účinné látky. Zaručuje maximální ochranu proti sněti zakrslé a zároveň vysoce účinnou a spolehlivou ochranu proti všem důležitým chorobám přenosným osivem a půdou.

Lamardor® Difend® Pack se používá dle následujícího postupu:

- od požadovaného konečného množství mořicí suspenze se odečte dávka přípravků Difend® (2 l/t) a Lamardor® (0,2 l/t). Vypočtené množství vody se naplní do míchací nádrže
- přidá se přípravek Lamardor® FS 400 a promíchá
- za stálého míchání se přidá přípravek Difend®, čímž by mělo být dosaženo požadovaného konečného množství mořicí suspenze
- suspenze se promíchává po celou dobu moření

Jako poslední složku lze přidat insekticidní mořidlo. V případě použití Lamardor® Difend® Packu již není nutné přidávat pomocnou látku Peridiam® Quality 013.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka	Poznámka
Pšenice	sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká	0,2 l/t osiva	Pro doplnění úplného spektra houbových chorob doporučujeme kombinaci s Difend®
Pšenice ozimá	plíseň sněžná, fuzariózy (<i>Fusarium</i> spp.)		
Ječmen	sněť prašná ječná, pruhovitost ječná, hnědá skvrnitost ječmene		
Ječmen ozimý	plíseň sněžná		
Žito ozimé	sněť mazlavá pšeničná, sněť mazlavá hladká		
Tritikale	plíseň sněžná		
Oves nahý	sněť ovesná		