

ZDRAVÁ JAHODA NEW

SOUPRAVA Inporo Ligno Výnos a kvalita + Serifel

INPORO Ligno Výnos a kvalita

Výrobce: AMAGRO s.r.o., Komenského 37/10, 29001 Poděbrady, IČ: 25725921

Dodává: AgroBio Opava, s.r.o., Mostní 41/1, 74771 Brumovice, IČ: 25853970

Číslo rozhodnutí o registraci: 5587

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota
Sušina min. %	3,0
Spalitelné látky % min.	1,8
Hodnota pH	8,0-10,0
4 – nitrofenolát draselný v % min.	0,045
2 – nitrofenolát draselný v % min.	0,03
5 – nitroguajakolát draselný v % min.	0,015
Humínové látky v % min.	2,0

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

INPORO Ligno Výnos a kvalita je rostlinný biostimulátor ve formě vodou mísitelného kapalného koncentrátu, určený **ke zvýšení výnosu a kvality rostlinné produkce**. Působí pozitivně na pohyb plazmy v buňkách rostlin, do nichž proniká i díky přítomnosti solí huminových kyselin a fulvových kyselin obsažených v Lignohumátu. Draselný komplex těchto látek (nitrofenolátů draselných a Lignohumátu) se projevuje **lepším zakořeňováním, zlepšeným příjmem živin** a zintenzivněním růstu rostliny. Aplikace před květem ovlivňuje klíčení pylových zrn, má pozitivní vliv na násadu plodů, semen a jejich lepší vyzrávání. Výrobek napomáhá rostlinám překonávat abiotický stres např. při předávkování pesticidů, poškozením mrazem, mechanickým poškozením apod.

Rozsah a způsob použití

INPORO Ligno Výnos a kvalita se aplikuje postřikem na list v níže uvedených dávkách a termínech dle uvedených plodin:

Plodina	Dávkování, aplikace, koncentrace	Termín aplikace a účinnost
Řepka ozimá	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x-3x	1. brzy z jara pro urychlení regenerace
		2. před květem až na začátku květu ke zvýšení násady šešulí
		3. v době, kdy se barva šešulí začíná měnit z tmavě zelené na světle zelenou,
		zvýšení výnosu, omezení ztrát
Ozímé obiloviny	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x	1. brzy z jara pro urychlení regenerace
		2. před metáním až na začátku metání, zvýšení kvality-obsahu N- látek v zrnu
Jarní ječmen	25 ml / 10 l / 100 m ² 1x	v průběhu odnožování
Mák	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x	1. ve fázi listové růžice
		2. ve fázi dlouhivého růstu až háčkování
Cukrovka	25 ml / 10 / 100 m ² 2x	1. ve stadiu 4-6 párů pravých listů
		2. při (po) zakrytí řádků
Brambory	25 ml / 10 l / 100 m ² 3x	1. ve fázi zakrývání řádků
		2. asi 14 dní po první aplikaci
		3. asi 14 dní po druhé aplikaci
Kukuřice	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x	1. ve fázi 6-10 listů
		2. na začátku květu palic
Slunečnice	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x	1. ve fázi 4-6 listů
		2. na začátku květu
Jarní řepka a hořčice	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x	1. ve fázi listové růžice
		2. před květem až na začátku květu, zvýšení násady šešulí
Chmel	25 ml / 10 l / 100 m ² 3x-4x	1. ve fázi dlouhivého růstu
		2. 7-10 dní po první aplikaci
		3. před květem
		4. po odkvětu
Jarní obiloviny	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x	1. v průběhu odnožování
		2. před metáním (vyjma slad. ječmene)

Kmín	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x	1. ve druhém roce brzy zjara
		2. asi 14 dní po první aplikace
Hrách a sója	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x	1. ve výšce rostlin asi 6-10 cm
		2. před květem
Len	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x	1. při výšce rostlin cca 10 cm
		2. na začátku rychlého růstu
Rajčata	25 ml / 10 l / 100 m ² 3x	1. po výsadbě
	25 ml / 10 l / 100 m ²	2. ve fázi butonizace
Okurky	25 ml / 10 l / 100 m ² 3x	3. na začátku kvetení prvního vijanu
		1. ve fázi 2 pravých listů
	25 ml / 10 l / 100 m ²	2. 14 dní po první aplikaci
		3. 14 dní po druhé aplikaci
Paprika	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x	1. před květem
	5 ml / 10 l / 100 m ²	2. 14 dní po první aplikaci
Cibule, česnek	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x-3x	1. ve fázi 2 pravých listů
	25 ml / 10 l / 100 m ²	2. 14 dní po první aplikaci
		3. 14 dní po druhé aplikaci
Jahody	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x	1. brzy zjara
	25 ml / 10 l / 100 m ²	2. před květem
Jádroviny	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x-3x	1. před květem
		2. asi 14 dní po první aplikaci
		3. asi 14 dní po druhé aplikaci
Peckoviny	25 ml / 10 l / 100 m ² 2x	1. na začátku květu při rozkvětu asi 20% květů
		2. na konci květu, asi 7-10 dní po první aplikaci
Réva vinná	25 ml / 10 l / 100 m ² 3x-4x	1. před květem
		2. další aplikace v intervalu 10-14 dní
Máčení semen květin a zeleniny	10 ml / 10 l	Máčení po dobu 4-6 hodin
Karafiáty, okrasné rostliny	60 ml / 10 l	Máčení řízků po dobu 12 hodin (1x)
	25 ml / 10 l	Další aplikace v intervalu 10-14 dní (1x)

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Je potřeba zachovávat běžné zásady osobní hygieny a bezpečnosti při práci. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte přímému kontaktu s látkou. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle. Nejezte, nepijte a nekuřte během nakládání s látkou. Zamezte vdechování par. Po práci a vždy před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem. Používejte osobní ochranné prostředky. Po ukončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej. Potřísněný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte úniku do půdy, vodstva a kanalizace. Tato směs není klasifikovaná jako nebezpečná.

První pomoc

Všeobecné pokyny: Nikdy nepodávejte nic ústý postiženému v bezvědomí nebo v křečích. Při zdravotních potížích nebo v případech pochybností vyhledejte lékaře. Symptomatické ošetření. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. **Při nadýchání:** Odvedte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je postižený v bezvědomí, uložte ho do stabilizované polohy. Přesvědčte se, že postižený dýchá. V případě přetrvávajících symptomů vyhledejte lékařskou pomoc. **Při styku s kůží:** Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem, ošetřete reparačním krémem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. **Při zasažení očí:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. **Při požití:** Je-li postižený při vědomí, dejte mu vypít větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení! Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Podmínky skladování

Skladujte v dobře uzavřených originálních obalech na suchém, dobře větraném, chladném místě a chraňte před přímým slunečním zářením. Skladujte při teplotě do -1°C. Výrobek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Způsob likvidace obalů

Prázdné obaly se musí zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech.

Upozornění

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak, než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

Výrobek se dodává balený. Objem balení: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby. **Datum výroby a číslo výrobní šarže:** uvedeno na obalu

Přípravek na ochranu rostlin

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Obchodní název přípravku:

Biologický přípravek pro ošetření révy, jahodníku, maliníku a některých druhů zeleniny proti houbovým chorobám.

Typ přípravku a typ působení přípravku:

Formulační úprava: smáčitelný prášek

Typ působení přípravku: FUNGICID

NEPROFESIONÁLNÍ UŽIVATEL

Kategorie uživatelů:

Název účinných látek:

Bacillus amyloliquefaciens kmen MBI 600; 5,5 x 10¹⁰ CFU/g

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280 Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. P501 Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. EUH212 Pozor! Při použití se může vytvářet nebezpečný respirabilní prach. Nevdechujte prach. EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení: AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: AgroBio Opava, s.r.o.

Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Evidenční číslo přípravku:

5897-1

Číslo šarže / datum výroby formulace:

vedeno na obalu

Doba použitelnosti

vedeno na obalu

Doba použitelnosti nebo Datum expirace:

vedeno na obalu

Množství přípravku v obalu:

5 g, 50 g v PET/AL/PE sáčku

Způsob působení:

Serifel je biologický fungicidní postřikový přípravek, jehož účinný organismus po kontaktu s patogenem narušuje vlákna hub. Účinný organismus podle způsobu účinku patří do skupiny F6 (FRAC) mikrobiálních narušitelů buněčných membrán patogenu. *Bacillus amyloliquefaciens* kmen MBI 600 má silný fungicidní účinek, protože vytváří přirozeným způsobem metabolity lipopeptidů surfaktin a iturin, a má také antibakteriální účinek díky produkci různých antibiotik. Navíc účinný organismus vyvolává systematickou obrannou odpověď rostliny, indikovanou zvýšenou tvorbou enzymu peroxidázy, který hraje roli při posilování obrany rostlin proti patogenům.

Návod k použití - Rozsah povoleného použití:

Serifel

1) Plodina, oblast použití	2)Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, místelnost	OL	Poznámka k: 1) plodině 2) OŠ 3) OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	plíseň šedá	0,05 % (5 g/10 l vody)	3	1) od: konce kvetení, do: bobule zralé	4) do počátku skanutí
jahodník	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	5 g 5 l vody /100 m ²	1	1) od: začátku vývoje květenství (před kvetením), do: druhé sklizně	5) pole
maliník	plíseň šedá	0,05 % (5 g/10 l vody)	1	1) od: začátku vývoje květenství (před kvetením), do: konečné zralosti	4) do počátku skanutí 5) pole
salát	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	5 g 5 l vody /100 m ²	1	1) od: vývoje prvních listů, do: sklizně	5) pole
paprika	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,05 % (5 g/10 l vody)	1	1) od: začátku tvorby poupat (před kvetením), do: konečné zralosti	4) do počátku skanutí 5) pole
rajče	plíseň šedá, sklerotiniová hniloba	0,05 % (5 g/10 l vody)	1	1) od: začátku vývoje květenství (před kvetením), do: konečné zralosti	4) do počátku skanutí 5) pole

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutno dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací	Interval
		v plodině	mezi aplikacemi
réva	postřik, rosení	10x za rok	7 dnů
jahodník, maliník	postřik	6x za rok	5 dnů
salát, paprika, rajče	postřik	6x	5 dnů

Upřesnění použití: Přípravek dosahuje průměrné účinnosti. Účinnost může kolísat v závislosti na podmínkách stanoviště zejména vlhkosti a teplotě. Aplikujte při teplotě nad 15 °C a vysoké vlhkosti. Účinnost závisí na kvalitě postřiku (homogenní pokrytí celých rostlin). Ošetřete dostatečným množstvím postřiku na spodní hranici povolené dávky. Aby byly bakterie účinné, musí pokrýt celou ošetřovanou plochu, než dojde k napadení patogeny. Aplikujte preventivně.

Další omezení:

Při aplikaci přípravku nesmí dojít k zasažení vodních ploch z důvodu rizika pro vodní organismy. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Po postřiku je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 metr. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty. S přípravkem se doporučuje pracovat maximálně 30 minut v jednom dni. Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží. S přípravkem se manipuluje tak, aby se minimalizovala prašnost. Zamezte vdechování prachu / aerosolů. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čocky. Po ukončení práce opusťte ošetřované plochy. Po skončení ruční aplikace a po odložení osobních ochranných prostředků (OOP) se vždy osprchujte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOP vyperte / očistěte. Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte. Vstup na ošetřovaný venkovní pozemek je možný: až po zaschnutí postřiku za účelem kontroly provedení postřiku, až druhý den po aplikaci za účelem provádění tzv. zelených prací. Všechny mikroorganismy se považují za možné senzibilizátory. Přípravek nesmí používat osoby s narušenou imunitou nebo v imunosupresivní léčbě. Přípravek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a případně krmiv.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: vhodný typ filtrační polomasky k ochraně proti částicím (typ FFP2 nebo FFP3)
Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje: při činnostech s případnou větší prašností ochranné brýle
Ochrana těla: ochranný oděv, popř. nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka (oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy: v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru – kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk
Dodatečná ochrana nohou: uzavřená obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zahrádkářském terénu
Poškozené osobní ochranné prostředky (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. / Přejděte mimo prašné prostředí. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv, resp. opatrně setřeste pach z oděvu. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čocky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čocky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevývolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek uchovávejte v uzavřených originálních obalech, na suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných místech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách +5 až + 20 °C. Chránit před nadměrným teplem či chladem.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady. Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

Další údaje a upřesnění:

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vsypejte do stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu: **1.** Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž a pistoli čistou vodou. **2.** Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přidavkem čisticího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití). **3.** Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou. **4.** Trysky a sítka musí být čišťeny odděleně.

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak, než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

Doplňující údaje:

Odměření množství pomoci odměrkou: 1 g přípravku = 0,77 ml (orientační hodnota)