

INPORO Ligno Kořeny
rostlinný biostimulant

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

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

Číslo rozhodnutí o registraci: 5553

Chemické a fyzikální vlastnosti

Vlastnost	hodnota
Sušina v % min.	5,0
Spalitelné látky v % min.	3,5
Obsah huminových látek v % min.	3,0
Hodnota pH	7,0-9,0

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

INPORO Ligno Kořeny je tekutá homogenní směs huminových látek a extraktu z hnědé mořské řasy. Přípravek má příznivý a komplexní vliv na rostliny, tj. **stimuluje zakořeňování, podporuje tvorbu kořenového vlášení** a působí pozitivně na průběh fotosyntézy. V důsledku toho zvyšuje využití vláhy a dodávané výživy. Dále má protistresový účinek proti suchu, chladu a zasolení. Huminové látky v přípravku jsou získané technologií okysličené konverze technických lignosulfonátů s převahou fulvokyselin. Přípravek obsahuje také extrakt z mořských řas rodu *Ascophyllum nodosum* (obsahuje přírodní aminokyseliny, oligopeptidy a auxiny). Přípravek neobsahuje účinné množství živin, nenahrazuje základní hnojení.

Rozsah a způsob použití

INPORO Ligno Kořeny má široké použití a je určen pro podporu rostlin v období celé vegetace. Zásadní význam má **při tvorbě kořenů**, dále jej lze použít při růstu listové plochy, v období růstu až do kvetení a tvorby plodů.

Plodiny, dávkování a termíny aplikace

Plodina	Dávka v millilitrech	Aplikační kapalina (voda) v litrech	Počet aplikací	Termín aplikace
Brambory	50	10 l	1	1. máčení sadby před sázením – 2 hodiny
	25	10 l / 100 m ²	1	2. ve výšce rostlin 8-12 cm
	25		1	3. během fáze tvorby pupat
	25		1	2. v období prodlužovacího růstu až tvorby pupat
Cibule	25	20 l / 100 m ²	1	1. do jednoho týdne po aplikaci herbicidů
	25	10 l / 100 m ²	2	2. až 2 aplikace během veg. období
Česnek	25		1	1. máčení stroužků před sázením – 2 hod.
	25	10 l / 100 m ²	dle potřeby	Zálivka během vegetace každých 10-14 dní

Plodina	Dávka v mililitrech	Aplikační kapalina (voda) v litrech	Počet aplikací	Termín aplikace
Jahody	25	10 l / 100 m ²	2	Společné aplikace s podzimním hnojením
	25	10 l	1	Máčení kořenového systému před sázením po dobu 2-4 hodiny
	30	10 l / 100 m ²	1	Zálivka po vysazení
	25	10 l / 100 m ²	2	Aplikace na list do fáze tvorby pupat
Zelenina	25	10 l / 100 m ²	dle potřeby	Aplikace kapkovou závlahou 1x týdně
	25	10 l / 100 m ²	2	Aplikace na list během vegetace
Hrách	25	10 l / 100 m ²	1	Ve fázi 1-3 pravého lístku
Fazole	25	10 l / 100 m ²	1	1. fáze 1-3 trojlístku
	25		1	2. 2-3 týdny po první aplikaci
	50		1	1. ve fázi 5-6 listů (jasně viditelné květenství)
Réva vinná	50	20 l / 100 m ²	1	2. začátek plného kvetení
	50		1	3. na počátku tvorby bobulí
	50		1	4. na počátku uzavírání hroznů
Ovocné stromy	50	10 l	1	1. moření kořenového systému před výsadbou
	50	10 l / 100 m ²	dle potřeby	2. přihnojení pod patu – nejlépe společně s minerálním hnojením
	50	20 l	dle potřeby	3. listové aplikace – samostatně či společně s prostředky ochrany rostlin anebo listovou výživou

Další aplikace:

Aplikace	Dávka v mililitrech	Aplikační kapalina (voda) v litrech	Opakování
Máčení kořenového systému před výsadbou rostlin	50	10 l	1x, 2-4 hodiny
Provlhčení kontejnerovaných rostlin před výsadbou	10	10 l	jednorázově
Máčení cibulí či stroužků před výsadbou	50	10 l	jednorázově
Zálivka	25	10 l / 100 m ²	Každých 10-14 dnů
Aplikace na list; aplikace na list po řezu hl. osy	25	10 l	Dle potřeby
Aplikace na list společně s prostředky chemické ochrany rostlin, mikroelementy, plně rozpustnými hnojivy a regulátory růstu	25	10 l	Dle potřeby
Sportovní, okrasné trávníky	25	10 l / 100 m ²	Každých 10-14 dnů

Aplikace se doporučuje provádět postřikovači. Je třeba dbát na dokonalé rozpuštění přípravku před samotnou aplikací.

Příprava postřikové kapaliny

Rozpustíme předem odměřený objem přípravku v menším množství vody a teprve po rozpuštění vlijeme do aplikátoru s vodou či připravenou hnojivou směsí.

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 ústy 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. Vyjměte 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:

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby.

Datum výroby:

Číslo výrobní šarže: