



rostlinný biostimulant

se stimulačnými účinky na podporu výnosů kukuřice *Zea mays*, řepky *Brassica napus*, zeleniny a obilnin

obsahuje 2 složky: složku FIX-H a složku FIX-N

složka FIX – H

Dodavatel: RNDr. David Novotný, Ph.D., Plav 122, 370 07 České Budějovice, Česká republika

Výrobce: Mikrobiologický Ústav AV ČR, v.v.i., BTH, Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4, Česká republika

Číslo rozhodnutí o registraci: 4305

Chemické a mikrobiologické vlastnosti:

Hodnota pH	5,5 - 7,5
Počet živých buněk <i>Pseudomonas fluorescens</i> - KTJ/g	min. 1×10^6

Přípravek se vyrábí z čisté kultury, uložené ve Sběrce mikroorganismů v Brně nebo u dodavatele.

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

Přípravek se skládá ze 2 složek:

Složka FIX-H obsahuje bakterii *Pseudomonas fluorescens* kmen: DMND-KUK16

Složka FIX-N obsahuje bakterii *Paenibacillus polymyxa* kmen: CCM2000

FIX - H+N[®] je postřikový přípravek ve formě tekutého koncentrátu k podpoře zvyšování výnosů kukuřice - zrnové i silážní, zeleniny – listové, kořenové, cibulové, plodové a brukvovité. Plodiny jsou vitálnější a dosahují vyšších výnosů na základě těchto mechanismů bakterií.

- Bakterie složky FIX-H
- napomáhají balancovat pH v okolí kořenů
- podporují příjem minerálů a vody
- Bakterie složky FIX-N
- mají schopnost vázat vzdušný dusík -
- produkují rostlinné hormony **Rozsah**

a způsob použití:

Použití v plodinách: Kukuřice setá – *Zea mays*, řepka – *Brassica napus*, obilniny, zelenina - listová, kořenová, cibulová, plodová a brukvovité

Aplikační dávka přípravku:

Obě složky se smíchají pro aplikaci v dávkách: složka FIX-H – 0,5 l/ha l/ha + složka FIX-N – 0,5 l/ha

Počet aplikací: kukuřice 1, řepka 2, zelenina 1 – 3, obilniny 1-2

Termín aplikace kukuřice: BBCH 11-16

Termín aplikace řepka: na podzim do ½ října, na jaře do ½ dubna

Termín aplikace pro zeleninu: před setím, před vzejitím, časně po vzejití nebo po výsadbě za vhodných klimatických podmínek

Termín aplikace obilniny: ozimé obilniny – podzim a/nebo jaro, jarní obilniny - jaro (před setím, před vzejitím, časně po vzejití, po vzejití, do BBCH 30)

Doporučené množství vody: 200 - 600 l/ha

Tank Mixy s dalšími pesticidy: v kukuřici nejsou známa omezení, v ostatních plodinách nekombinovat s morforegulátory, DAMem, listovými hnojivy obsahující bór, ne s bakteriocidními přípravky

Doporučení k aplikaci: Přípravek obsahuje živé bakterie a je třeba, aby se tyto bakterie dostaly do půdy a ke kořenům rostlin. Aplikujeme za vlhkého počasí, kdy je půda vlhká a umožní pohyb bakterií půdou. Za těchto podmínek stačí dávka vody 200 l/ha. Pokud je sušší období, doporučujeme aplikaci k večeru a vyšší dávku vody.

Přípravek obsahuje ochranné složky proti UV záření pro ochranu bakterií. Přesto omezte aplikaci v suchém a slunečném období a raději počkejte. Omezení při aplikaci v rozsahu plusových hodnot °C - žádné.

Příprava postřikové kapaliny: Před použitím obě složky důkladně protřepeme. Otevřeme a vlijeme do nádrže postřikovače zčásti zaplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou.

Ochranná lhůta: Bez omezení

Následné plodiny: Nejsou známa žádná omezení pro následné plodiny.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Je třeba zachovávat běžné zásady osobní hygieny a bezpečnosti při práci. Při práci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Rovněž je třeba používat ochranné pomůcky. Po skončení práce a před jídlem vždy ruce pečlivě omyjte vodou a mýdlem a kůži ošetřete reparačním krémem.

První pomoc:

Při nadýchání: vyveďte postiženého okamžitě ze zamořeného prostoru a zajistěte mu dostatečný přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: zasažené místo ihned omyjte teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Při zasažení očí: oči promývejte nejméně 15 minut tekoucí vlažnou vodou při násilně otevřených víčkách. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při požití: ústa vypláchněte vodou a dejte vypít asi 0,5 l vody a vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři obal nebo etiketu tohoto přípravku. Nevyvolávejte zvracení.

Skladování: Přípravek FIX – H+N® skladujte v uzavřených originálních obalech mimo přímý sluneční svit, v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, dezinfekčních prostředků, a obalů od těchto látek při teplotách 5 – 20°C. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním teplých zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů: recyklací

Doba použitelnosti: 4 měsíce od data výroby při dodržení skladovacích podmínek.

Výrobek je dodáván balený. Objem balení:

Číslo výrobní šarže:

Datum výroby:

Výrobek je povolen pro použití v ekologické produkci v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848.

Etiketa / Příbalový leták



rostlinný biostimulant

se stimulačními účinky na podporu výnosů kukuřice *Zea mays*, řepky *Brassica napus*, zeleniny a obilnin

obsahuje 2 složky: složku FIX-H a složku FIX-N

složka FIX – N

Dodavatel: RNDr. David Novotný, Ph.D., Plav 122, 370 07 České Budějovice, Česká republika

Výrobce: Mikrobiologický Ústav AV ČR, v.v.i., BTH, Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4, Česká republika

Číslo rozhodnutí o registraci: 4305

Chemické a mikrobiologické vlastnosti:

Hodnota pH	5,5 - 7,5
Počet živých buněk <i>Paenibacillus polymyxa</i> - KTJ/g	min. 1×10^6

Přípravek se vyrábí z čisté kultury, uložené ve Sbírce mikroorganismů v Brně nebo u dodavatele.

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

Přípravek se skládá ze 2 složek:

Složka FIX-H obsahuje bakterii *Pseudomonas fluorescens* kmen: DMND-KUK16

Složka FIX-N obsahuje bakterii *Paenibacillus polymyxa* kmen: CCM2000

FIX - H+N[®] je postřikový přípravek ve formě tekutého koncentrátu k podpoře zvyšování výnosů kukuřice- zrnové i silážní, zeleniny – listové, kořenové, cibulové, plodové a brukvovité. Plodiny jsou vitálnější a dosahuje vyšších výnosů na základě těchto mechanismů bakterií

- Bakterie složky FIX-H
 - napomáhají balancovat pH v okolí kořenů
 - podporují příjem minerálů a vody
- Bakterie složky FIX-N

- mají schopnost vázat vzdušný N₂
- produkují rostlinné hormony

Rozsah a způsob použití:

Použití v plodinách: Kukuřice setá – Zea mays, řepka Brassica napus, obilniny, zelenina - listová, kořenová, cibulová, plodová a brukvovitá

Aplikační dávka přípravku:

Obě složky se smíchají pro aplikaci v dávkách: složka FIX-H – 0,5 l/ha l/ha + složka FIX-N – 0,5 l/ha

Počet aplikací: kukuřice 1, řepka 2, zelenina 1 – 3, obilniny 1-2

Termín aplikace kukuřice: BBCH 11-16

Termín aplikace řepka: na podzim do ½ října, na jaře do ½ dubna

Termín aplikace pro zeleninu: před setím, před vzejitím, časně po vzejití nebo po výsadbě za vhodných klimatických podmínek

Termín aplikace obilniny: ozimé obilniny – podzim a/nebo jaro, jarní obilniny - jaro (před setím, před vzejitím, časně po vzejití, po vzejití, do BBCH 30)

Doporučené množství vody: 200 - 600 l/ha

Tank Mixy s dalšími pesticidy: v kukuřiči nejsou známa omezení, v ostatních plodinách nekombinovat s morforegulátory, DAMem, listovými hnojivy obsahující bór, ne s bakteriocidními přípravky

Doporučení k aplikaci: Přípravek obsahuje živé bakterie a je třeba, aby se tyto bakterie dostaly do půdy a ke kořenům rostlin. Aplikujeme za vlhkého počasí, kdy je půda vlhká a umožní pohyb bakterií půdou. Za těchto podmínek stačí dávka vody 200 l/ha. Pokud je sušší období, doporučujeme aplikaci k večeru a vyšší dávku vody. Přípravek obsahuje ochranné složky proti UV záření pro ochranu bakterií. Přesto omezte aplikaci v suchém a slunečném období a raději počkejte.

Omezení při aplikaci v rozsahu plusových hodnot °C – žádné.

Příprava postřikové kapaliny: Před použitím obě složky důkladně protřepeme. Otevřeme a vlijeme do nádrže postřikovače zčásti zaplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou.

Ochranná lhůta: Bez omezení

Následné plodiny: Nejsou známa žádná omezení pro následné plodiny.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Je třeba zachovávat běžné zásady osobní hygieny a bezpečnosti při práci. Při práci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Rovněž je třeba používat ochranné pomůcky. Po skončení práce a před jídlem vždy ruce pečlivě omyjte vodou a mýdlem a kůži ošetřete reparačním krémem.

První pomoc:

Při nadýchání: vyvedte postiženého okamžitě ze zamořeného prostoru a zajistěte mu dostatečný přívod čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: zasažené místo ihned omyjte teplou vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Při zasažení očí: oči promývejte nejméně 15 minut tekoucí vlažnou vodou při násilně otevřených víčkách. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Při požití: ústa vypláchněte vodou a dejte vypít asi 0,5 l vody a vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte lékaři obal nebo etiketu tohoto přípravku. Nevyvolávejte zvracení.

Skladování: Přípravek **FIX – H+N®** se skladuje v uzavřených originálních obalech mimo přímý sluneční svit, v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, dezinfekčních prostředků, a obalů od těchto látek při teplotách 5 – 20°C. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním teplých zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů: recyklací

Doba použitelnosti: 4 měsíce od data výroby při dodržení skladovacích podmínek.

Výrobek je dodáván balený. Objem balení:

Číslo výrobní šarže:

Datum výroby:

Výrobek je povolen pro použití v ekologické produkci v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848.