



VERMAKTIV

EKOLOGICKÉ PRODUKTY
PRO EFEKTIVNÍ HOSPODAŘENÍ



VRACÍME PŘÍRODU TAM, KDE BYLA

Co je VERMAKTIV STIMUL

Vermaktiv Stimul je netoxický přípravek bez jakýchkoliv škodlivých či negativních účinků a vlivů pro lidskou populaci floru a faunu žijící v jakémkoli biotopu.

Vermaktiv Stimul je vyrobený na základě přírodních materiálů a komponentů, které posilují výživu a nárůst rostlinného pletiva a způsobují zmnožení kořenového systému, zlepšují zakořeňování a vegetační vývoj všech rostlin.



Co je VERMAKTIV STIMUL

Vermaktiv Stimul je organominerální stimulační přípravek, který se vstřebává rostlinným pletivem a kořenovým systémem. Jedná se o frakcionovaný, speciálně upravený extrakt z živočišných a rostlinných buněk obsahující organicky vázaný fosfor a dusík. Mimo tyto prvky obsahuje několik skupin aminokyselin, enzymů, hormonů a dalších přírodních biostimulačně aktivních látek. Tento extrakt se vstřebává pletivem rostlin a též kořenovým systémem. Jelikož jsou použity pouze čisté přírodní materiály, nedochází ke kumulaci zdraví škodlivých látek a rostliny či plody jsou požitelné i ihned po jejich ošetření. Protože dochází k vstřebávání pletivem rostlin, nastupuje účinek velmi rychle



i s minimálními dávkami koncentrátu. Již po dvou hodinách od aplikace je látka funkční a vstřebaná. Přebytek přípravku, který se vsákně ke kořenovému balu,

zvyšuje množství půdních bakterií, zabraňuje tvorbě plísní a zlepšuje asimilační vlastnosti kořenového systému. Tím zaručuje lepší vstřebávání živin a vyšší odolnost rostlin.

Pro každou plodinu

Více než 20 let jsme vyvíjeli spolu s odborníky z Univerzity Karlovy v Praze, Mendelovy univerzity v Brně či ve Výzkumném ústavu rostlinné výroby v Chomutově efektivní organickou látku Vermaktiv Stimul pro širokou škálu plodin.

- Obilí
- Kukuřice
- Brambory
- Chmel
- Jablka
- Broskve
- Meruňky
- Vinná réva atd.





VERMAKTIV STIMUL

POLNÍ PLODINY



VRACÍME PŘÍRODU TAM, KDE BYLA

Oficiální zpráva Zemědělského
družstva Vitice, divize obilnářská

Aplikace na kukuřici

V roce 2011 byl v zemědělském družstvu Podlipan Vitice testován přípravek Vermaktiv Stimul na kukuřici odrůdy Amoroso na celkové ploše 82 ha v poměru ředění s vodou 1: 250, z toho 60 ha nebylo aplikováno a bylo ponecháno jako kontrola. Aplikace přípravkem byla provedena na 22 ha.

V průběhu vegetace na aplikované ploše byl sledován viditelný rozdíl v nárůstu zelené hmoty (výšky porostu, sytější zbarvením a šířce stvolu), oproti kontrole. Ve vegetačním stadiu kvetení bylo zjištěno rychlejší nasazení do květu o 3 – 4 dny dříve a následně dřívější nasazení do klasu oproti kontrole.



V době, kdy velikost klasu dosahovala 40% konečné velikosti (BBCH 74), byl proveden odběr na zjištění obsahu sušiny. Na ošetřených rostlinách byl zjištěn vyšší obsah sušiny o 32% oproti neošetřené kontrole.

Ve výnosu bylo zaznamenáno na ošetřených plochách o 28% vyšší výnos oproti neošetřené kontrole. Sklizené zrno kukuřice z ošetřené plochy mělo o 10% menší vlhkost než zrno na neošetřené kontrole.

Výsledky aplikace



Ošetřeno herbicidy



Neošetřená kontrola



Ošetřeno Vermaktivem



VERMAKTIV STIMUL

ZELENINA



VRACÍME PŘÍRODU TAM, KDE BYLA

Videoreport špenát

V listopadu 2019 proběhl pokus vlivu látky Vermaktiv Stimul na růst špenátu. Projekt probíhal v Ústavu pro zemědělskou výrobu v Chomutově pod vedením Ing. Romana Honzíka. Kontrola neošetřené a ošetřené plochy byla zdokumentována a během 30 dnů došlo k téměř dvojnásobnému nárůstu biomasy u ošetřené vzorku. Časoběrné video je dostupné zde:

www.vermaktiv.cz/spinach_report





- ✓ Doba růstu 30 dní
- ✓ Rozdíl nárůstu hmoty oproti neošetřenému vzorku + 79,5 %
- ✓ Až o několik dní rychleji vyroste do velikosti pro sklizeň
- ✓ Vyšší procento vzešlých rostlin
- ✓ Více k efektivnímu pěstování, vyšší úrodě a ekologickému trvale udržitelnému hospodářství na



www.vermaktiv.cz





VERMAKTIV STIMUL

OVOCE



VRACÍME PŘÍRODU TAM, KDE BYLA

Oficiální zpráva ZD Podlipan Vítice,
divize sadařská

Zpráva o účinnosti

Dne 10.4.2008 v sadu místního názvu Patera (83 ha) byl na jabloně Golden delicious po provedení tvrdého řezu aplikován postřik Vermaktiv Stimul v poměru 1 : 1000. Při kontrole po osmi dnech byla zjištěna aktivní tvorba kalusu a zvýšená aktivita spících oček (proti neošetřené kontrole).

Dne 8.5.2008 při kontrole daného vzorku bylo zjištěno následující: Došlo k výraznému obrostu mladých výhonů a výraznému zvětšení květních kalichů a dřívějšího vykvetení oproti kontrole.

Dne 8.7.2008 v době diferenciací květních pupenů, byl aplikován přípravek Vermaktiv Stimul v poměru (1 : 500) a (1 : 1000).



Na výše uvedeném vzorku dne 22.4.2009 byl zjištěn nárůst počtu květních pupenů o 40% respektive 15%, oproti kontrole. Ve sklizni jsme konstatovali nárůst výnosu o 15% s důrazem na zvýšený podíl kvalitních plodů o 50%, proti kontrole.

ZD Podlipan Vítice z výše uvedených výsledků konstatuje, deklarovaná účinnost přípravku Vermaktiv Stimul byla ověřena. Přípravek bude ZD Podlipan používán nadále a rozšíří jeho použití na další plochy a jiné plodiny.

Výsledky aplikace

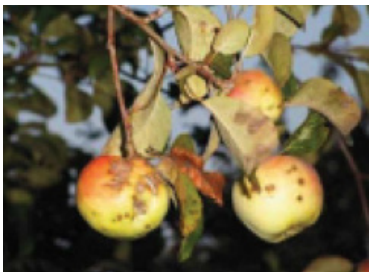
Tyto jabloně rostly společně s kontrolou v nakažené oblasti (strupovitost), ale nebyly infikovány. Ochrana stromů a plodů je výsledkem autoimunitní reakce vyvolané Vermaktivem Stimul, která zvýšila obranyschopnost v celém rostlinném systému a umožnila stromům překonat infekci.



“Rosana”



“Melodie”



Nakažený plod



“Rubinola”



“Florina”

VÝSLEDKY APLIKACE - JARO 2008

Bez aplikace Vermaktivu Stimul



24. duben 2008

Aplikace Vermaktivu Stimul



24. duben 2008

Testováno v laboratorních podmínkách Univerzity
Karlovy v Praze, Fakulta Přírodovědecká,
Ve spolupráci se ZD Podlipan Vitice

Bez aplikace Vermaktivu Stimul



25. duben 2008

Aplikace Vermaktivu Stimul



25. duben 2008

„Již dvě hodiny po aplikaci je látka vstřebána rostlinou a není možné ji jakkoliv smýt. Přebytek látky dopadající při aplikaci na půdu zvyšuje počet půdních bakterií, zabraňuje plísním a zlepšuje asimilační vlastnosti kořenového systému. Má tak přímý vliv na vstřebávání živin a posílenou odolnost rostlin. Přispívá také ke zvýšení kvality ovoce a zlepšení zdravotního stavu rostlin.“

Prof. Stanislav Smrček

Testováno v laboratorních podmínkách Univerzity Karlovy v Praze, Fakulta Přírodovědecká,
Ve spolupráci se ZD Podlipan Vitice

Diferenciace v ovocnářství

Proces, kterým rostlina efektivně eliminuje nakažené plody a zaměřuje se na vývoj kvalitních plodů. Aktivuje jej látka Vermaktiv Stimul.

Mezi částí stromu a stopkou se nachází rostlinné pletivo podobné svou strukturou korku, které je u nakažených plodů řidší. Vermaktiv Stimul tuto část naruší a důsledkem toho plod spadne na zem. Diferenciace se provádí 6-10 dní po květu. Díky tomuto procesu lze docílit větší sklizně a výraznému navýšení poměru zdravých a kvalitních plodů včetně jejich kvalitního vývoje.



Zpráva o zmnožení kořenového systému

Testování probíhalo v Lesní školce Budkov, kde byly vytvořeny pro výzkum kořenového systému ideální podmínky.

Výsledky testování na lesním porostu plnohodnotně platí i pro ovocné stromy.

Nárůst kořenového systému má pozitivní vliv na přijímání živin z půdy. Stromy pak vykazují větší odolnost a obranyschopnost vůči škůdcům nebo nepříznivým podmínkám jako je například sucho atd.

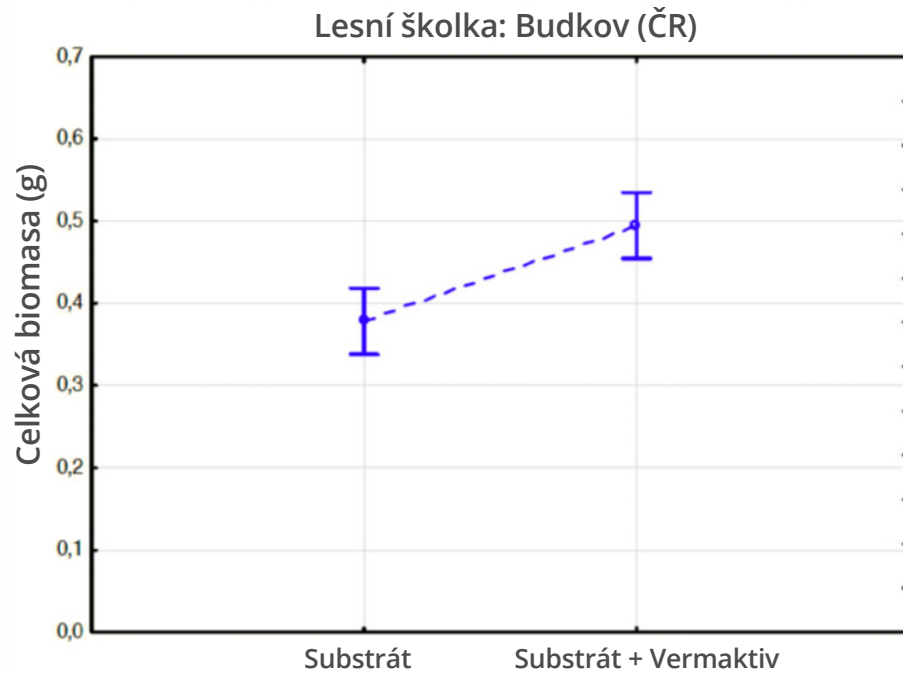


Vermaktiv 1:50

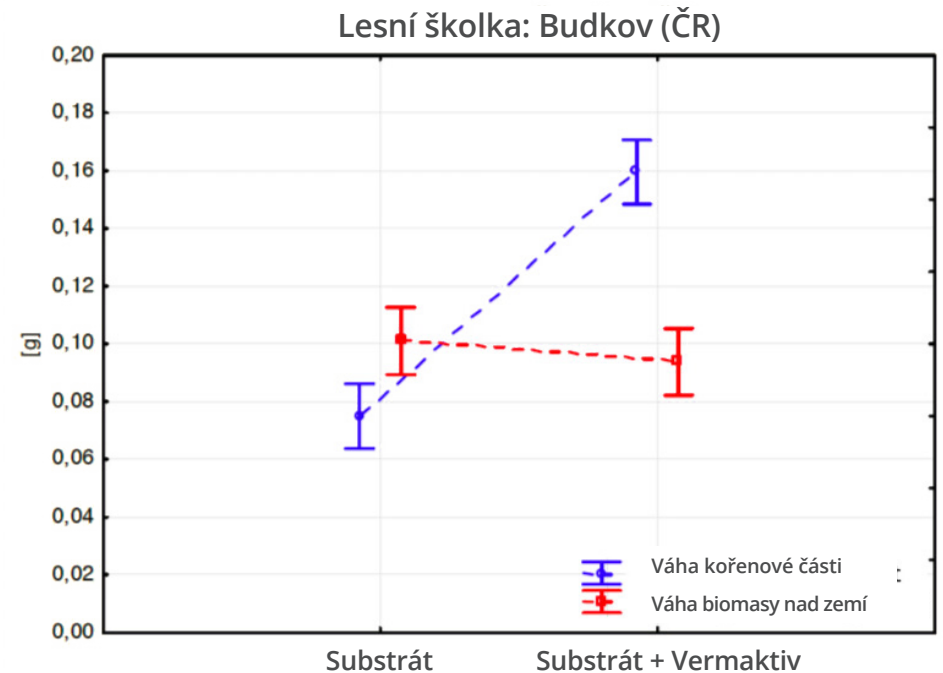
Vermaktiv 1:100

Neošetřeno
Vermaktivem
Stimul

VRACÍME PŘÍRODU TAM, KDE BYLA



Celková biomasa semenáčků ve foliovníku Budkov.

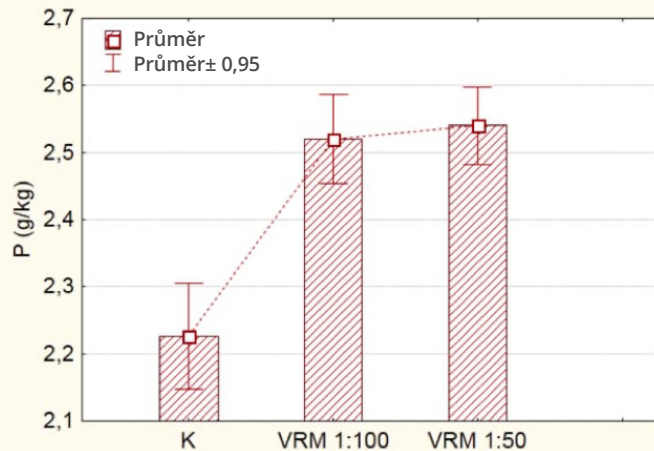


Biomasa nadzemní versus podzemní části semenáčků ve foliovníku Budkov.

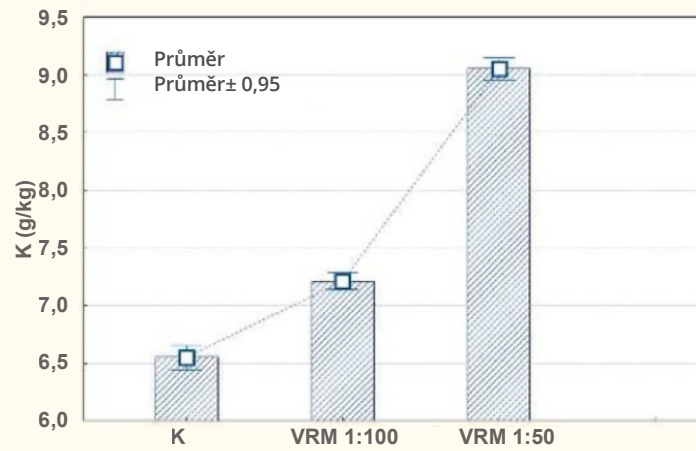
Potvrzení výsledků testování

Účinek se projevila formou zlepšeného příjmu živin dostupných ze substrátu.

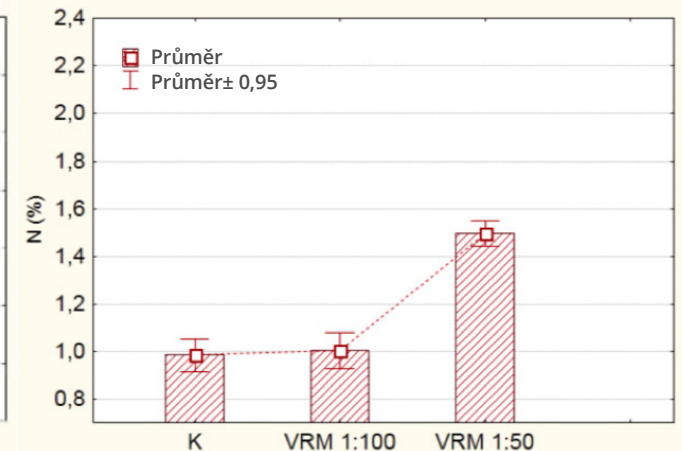
VRACÍME PŘÍRODU TAM, KDE BYLA



Vliv hnojiv na koncentraci fosforu (P) v jehličí smrku ztepilého, plnosjije v Dykově školce.



Vliv hnojiv na koncentraci draslíku (K) v jehličí smrku ztepilého, plnosjije v Dykově školce.



Vliv hnojiv na koncentraci dusíku (N) v jehličí smrku ztepilého, plnosjije v Dykově školce.

Aplikace do lesní školky

Vliv aplikace v poměru ředění 1:100 a 1:50 Vermaktivu Stimul na koncentraci organického fosforu, draslíku a dusíku v jehličí u semenáčků smrku poškozených mrazem.

VRACÍME PŘÍRODU TAM, KDE BYLA

Výsledky



„Ve sklizni jsme konstatovali nárůst výnosu o 15% s důrazem na zvýšený podíl kvalitních plodů o 50%.“

**ZD Podlipan Vitice,
Ing Mikuláš Demo, Czech Republic**



„V porovnání s kontrolou se u paprik zvýšila benátská hmotnost o 11,7 g, vzrostla obranná tloušťka postřikovaného aminokyselinového listového hnojiva o 3,9 mm a tělesná hmotnost se zvýšila o 10,1 g ve srovnání s kontrolou.“

**Beijing Biore Biotechnology Co, Ltd.
China**



„Ve výnosu Kukuřice byl zaznamenán na ošetřených plochách výnos vyšší o 28%. Sklizené zrno kukuřice z ošetřené plochy mělo o 10% menší vlhkost než zrno na neošetřené kontrole.“

**ZD Podlipan Vitice,
Ing. Mikuláš Demo, Czech Republic**



Vermaktiv Stimul nechá přírodu růst

Látka se aplikuje na nadzemní část rostliny.

Výsledkem je, že prochází každým vláknem rostliny.

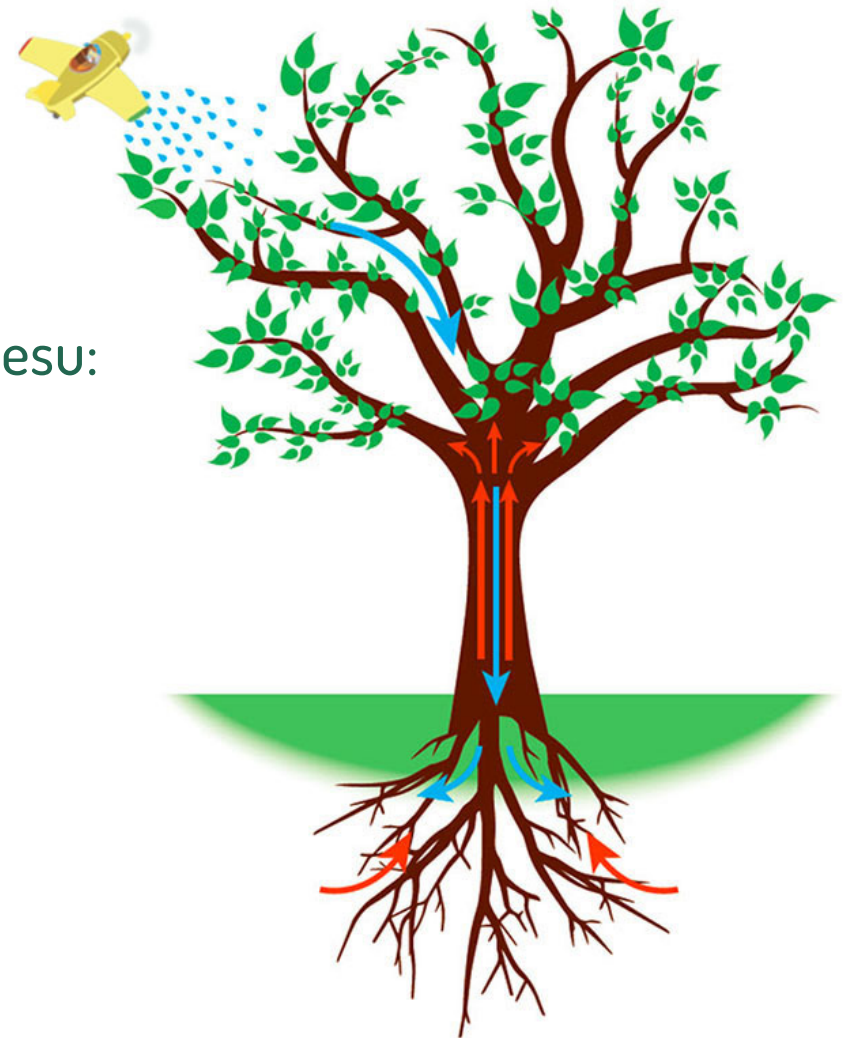
V každé části zanechává svou funkční stopu.

Vermaktiv Stimul působí množujícím efektem na kořenový systém.

Látka se následně vrací zpět, nevyužitá množství působí blahodárně na okolní porost.

Díky tomuto procesu:

- Stimuluje regenerační procesy rostlin.
- Pomáhá metabolickým procesům.
- Zvětšuje objem podzemní kořenové části.
- Podporuje vzrůst a metabolické procesy okolních porostů.



Vermaktiv Stimul

- Podpoří rychlejší zadřevování sazenic a rychlejší nárůst zelené plochy až o 36% u všech rostlin.
- Zvýší až o 50% humusovou vrstvu během 2-3 let.
- Vitalizuje přehnojenou půdu.
- Odsoluje půdu, nevyčerpává ji.



VRACÍME PŘÍRODU TAM, KDE BYLA

Dostupná balení



Balení

5 / 10 l



Balení

50 / 100 l



Balení

1000 l



Bezpečnostní list



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

ENZYMIX s.r.o.
Lucie Petružálková
Frindova 612/24
40746 Krásná Lipa

Sp. zn.: 8651

Č.j.: UKZUZ 113821/2016

V Praze, dne: 17.10.2016

Vyřizuje: Ing. Jana Meitská

Tel.: +420 257 294 217

e-mail: jana.meitska@ukzuz.cz

Rozhodnutí o prodloužení platnosti rozhodnutí o registraci pomocné látky

podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agronomickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

Název pomocné látky: **VERMAKTIV Stimul, pomocný rostlinný přípravek**

Číslo rozhodnutí o registraci: **2983**

Žadatel: **ENZYMIX s.r.o., Frindova 612/24, 40746 Krásná Lipa, IČ: 27186199**

Výrobce: **ENZYMIX s.r.o., Frindova 612/24, 40746 Krásná Lipa, IČ: 27186199**

Datum vydání rozhodnutí: **17.10.2016**

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

jako věcně příslušný orgán ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 147/2002 Sb. O Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění pozdějších předpisů, podle § 5 odst. 3 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění původních předpisů na žádost původního žadatele

prodlužuje registraci této pomocné látky

provedenou rozhodnutím ÚKZÚZ č.j. 5699-3/ORH/UKZUZ/2012 ze dne 13.12.2012 podle ustanovení §5 odst. 1 první věty zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů

Platnost rozhodnutí je omezena do: **31.12.2020**

Hodnoty chemických a fyzikálních vlastností pomocné látky, rozsah a způsob použití, omezení při uvádění do oběhu a při užívání, způsob balení a varovná označení jsou uvedeny v etiketě, která je jakožto příloha nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.

Podle §3 odst. 1. písm. a) zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, tato pomocná látka smí být uváděna do oběhu.

Odůvodnění rozhodnutí:

Prodloužení platnosti rozhodnutí o registraci pomocné látky bylo provedeno podle § 5 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů. Pomocná látka po dobu platnosti rozhodnutí o registraci vyhovovala vlastnostmi rozhodnými pro registraci podmínkám registrace pomocné látky a splnila tak ustanovení § 5 odstavce 1 zákona o hnojivech.

Žadatel je povinen zajistit, aby na tuzemský trh byla dodávána pomocná látka trvale odpovídající podmínkám registrace.

Platnost rozhodnutí je omezena z důvodu předpokládané revize limitů rizikových prvků.

POUČENÍ O ODVOLÁNÍ

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do patnácti dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu zemědělství ČR podáním učiněným u ÚKZÚZ. Odvolání nemá odkladný účinek (§76 odst. 5 druhá věta ve správním řádu).

Otisk úředního razítka

.....
Ing. Miroslav Florián, Ph.D.
ředitel Sekce zemědělských vstupů

VRACÍME PŘÍRODU TAM, KDE BYLA



Kontakt

Centrála – Distributor

adresa

WoBC s. r. o.
K Ryšánce 679/3, Praha 4
CZ - 147 00

email

sales@vermaktiv.cz
+420 724 270 801
www.vermaktiv.cz

