

Talisman®

Výrobca: Intracrop A Division of Brian Lewis, Agriculture Ltd.
1st Floor Office, 10 Hereford Road, Abergavenny, NP 5PR, UK

Distribútor: ADAMA Agriculture Slovensko, spol. s r.o., Priemyselná 9/B, 917 01 Trnava,
Slovenská republika

Evidenčné číslo vzájomného uznania/registrácie:

Plne stabilizované a vysoko účinné viaczložkové hnojivo s obsahom kyseliny pidolovej, a dimetylsulfónu patentovanej technológie vstrebávania živín R100.

Účinná látka:

kyselina
pidolová
dimetylsulfón

Technológia vstrebávania R100 (difenylmočovina, difenyltiomočovina, gama-izomér kyseliny polyglutámovej)

Chemické vlastnosti:

Parameter	Hmotnostné %
Celkový dusík (N)	12
Vodorozpustný fosfor (P ₂ O ₅)	6
Vodorozpustný draslík (K ₂ O)	6
Vodorozpustná síra (SO ₃)	0,5
Horčík (ako Mg)	0,16
Vodorozpustný br (B)	0,025
Vodorozpustná meď (Cu)	0,05
Vodorozpustný mangán (Mn)	0,05
Vodorozpustný molybdén (Mo)	0,005
Vodorozpustný zinok (Zn)	0,05

Obsah rizikových prvkov: Splňa zákonom stanovené limity: (mg/kg hnojiva) kadmium 1; olovo 10; ortuť 1, arzén 20; chróm 50.

Pôsobenie hnojiva

Talisman® je unikátna kombinácia 5 biostimulantov a plného spektra makro a mikro živín. **Kyselinu pidolovú** rastliny používajú ako signálnu zložku pri udržiavaní cyklu asimilácie dusíka v chode. Nedostatok kyseliny pidolovej rastliny vnímajú ako signalizáciu stresu a prepínajú do katabolického režimu. Dodaním určitého množstva pidolovej kyseliny účinne pomáhame rastlinám zotaviť sa zo stresu a bránime tak úrodový potenciál pestovanej plodiny. Technológia vstrebávania **R100** (difenylmočovina, difenyltiomočovina, gama-izomér kyseliny polyglutámovej) je tvorená patentovanou zmesou troch biostimulantov, ktorá v rastlinách stimuluje cytokiníny, čo sa prejavuje intenzívnejším rastom listovej plochy, zvyšuje príjem kationových živín (horčík, molybdén, železo atď.) a preukázateľne zvyšuje obsah chlorofylu. R 100 sa spolu s kyselinou pidolovou navzájom dopĺňajú. Druhá spomenutá primárne stimuluje asimiláciu dusíka a stimuluje produkciu aminových kyselín, a tým aj bielkovín. A nakoniec **dimetylsulfón** je unikátny prostriedok na posilnenie príjmu síry foliárnou výživou, čo prispieva k posilneniu enzymatickej činnosti a vo výsledku produkcie bielkovín v rastlinách.

Súčasťou prípravku **Talisman®** je taktiež komplexné zastúpenie makro (N, P, K, Mg) a mikro prvkov (B, Cu, Mn, Mo, Zn). Aplikáciu prípravku **Talisman®** tak vyživujeme aj stimulujeme rastlinu

zároveň.

Odporúčenie pre aplikáciu

Plodina	Účel použitia	Dávkovanie	Dávka aplikačnej kvapaliny	Termín použitia
Poľné plodiny, vrátane obilnín, olejní, zemiakov, repy cukrovej, maku hrachu, fazule, kukurice a zeleniny	Výživa a stimulácia rastlín	3 - 5 l/ha	80 - 200 l/ha	Pri detekcii abiotického stresu alebo v čase rýchleho rastu rastlín.

Upresnenie použitia a miešania v nádrži

Pred použitím dobre pretrepte! **Talisman**[®] je široko kompatibilný s inými chemickými látkami a za mierneho miešania sa ľahko disperguje vo vode. **Dodržte nasledovné poradie: 1. voda, 2. pesticíd, 3. Talisman**[®].

Nemiešajte s herbicídmi obsahujúcimi kyselinu fenoxycetovú, napr. mecoprop, MCPA, 2,4-D, dicamba. Príliš tvrdá voda sama o sebe nie je problém pre **Talisman**[®] ale môže, byť problémom pre ďalších tank mix partnerov. Preto v tomto prípade odporúčame použiť zmäkčovače vody na úpravu pH vody a elimináciu kationov (napr. **Adaptic**). Ak sa má prípravok aplikovať na plodiny trpiace silným stresom, vyvarujte aplikácie s pesticídmi, ktoré majú všeobecne silnejšie prejavy fytotoxicity. Pred namiešaním v nádrži postrekovača vyskúšajte fyzikálnu kompatibilitu tak, že zmiešajte malé množstvo navrhutej zmesi v predpokladaných pomeroch v malej nádobe. Za horúceho počasia vykonávajte postrek skoro ráno alebo neskoro večer, aby ste dosiahli čo najlepšie výsledky.

Praktické možnosti aplikácie

Talisman[®] je prípravok, ktorým rastlinu stimulujeme a vyživujeme zároveň. Tento synergický efekt sa vždy prejaví. Všeobecne pre všetky plodiny platia nasledovné pravidlá použitia:

Pri detekcii abiotického stresu (stres z tepla: všeobecne v poľných podmienkach SR sú to teploty nad 30 ° C, stres z chladu: prudký pokles teplôt, nočné mrazíky, príchod „zamrznutých“ atď., stres z nadmernej vlahy: príklad tzv. zamazanie jačmeňov, stres zo sucha: v posledných rokoch pomerne obvyklý jav) tu všade použijeme

Talisman[®] v dávke **3 - 5 l/ha**. Urýchlime tým regeneráciu rastlín zo stresovej situácie a zásah je primárne obranou ich úrodového potenciálu.

Neurobíme však nič zle, práve naopak, keď Talisman[®] **použijeme aj v tzv. normálnych podmienkach**. Túto aplikáciu robíme všeobecne vo fáze rýchleho rastu plodín (koniec apríla-júna) **v zníženej dávke 1,5 - 2 l/ha**. Odmenou nám bude zvýšený príjem živín rastlinami, zvýšenie tvorby bielkovín a ďalších kvalitatívnych parametrov (cukornatosť, vyšší obsah škrobov). To všetko pri preukázateľne vyšších úrodách, väčšinou v rozmedzí 3–15 % (podľa druhu rastliny a okolností použitia). Pri plodinách s vysokým úrodovým potenciálom (typicky repa cukrová, zemiaky, zelenina) môžete **Talisman**[®] aplikovať opakovane, a to v rozpätí dávok 3 - 5 l/ha.

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signálne slovo:
NEBEZPEČENSTVO

Štandardné vety o nebezpečnosti:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264: Po manipulácii sa starostlivo umyte.

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/tvárový štít.

P301+P330+P331 Pri požití: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+P361+P353 Pri styku s pokožkou (alebo s vlasmi): všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opláchnite kožu vodou alebo osprchujte.

P304+ P340 Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

P305+P351+P338 Pri zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich možno vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308+P311 Pri expozícii alebo podozrení na ňu: Volajte lekára.

P502 Informujte sa u výrobcu alebo dodávateľa o regenerácii alebo recyklácii.

Podmienky skladovania:

Hnojivo skladujte v uzavretých originálnych obaloch v suchých, dobre vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, horľavín, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom, vlhkom, priamym slnečným svetom a sálaním tepelných zdrojov.

Doba spotreby:

2 roky od dátumu výroby pri správnom spôsobe skladovania v originálnych neporušených obaloch.

Veľkosť balenia: 10 l HDPE kanister

Dátum výroby/číslo šarže:

Uvedené na obale