

LISTER[®] Mn

80 SL

Čistý
objem:

10 l

Číslo
typu:

14.2

Typ hnojiva: Chelát mangánu

Obsah živín: 79 g vodorozpuštný mangán
v chelátovej (EDTA) väzbe v 1 l



Používať iba v prípade skutočnej potreby! Neprekračovať odporúčané dávkovanie!

Plodina	Dávkovanie	Termín aplikácie	Počet aplikácií
	(l/ha)		
Obilniny	0,4–1,3	Druhý list až polovica steblovania (DC 12–35).	1–2
Kukurica	0,5–1,6	Od 2. do 10. listu (DC 12–30).	1–2
Repka	0,2–1,3	Od 4. listu do začiatku kvetu (DC 14–61).	1–2
Okopaniny	0,9–2,0	Do zapojenia porastu (DC 20–45).	1–2
Hrach, fazuľa	0,7–2,0	Od 4. do 8. listu.	1
Ovocné dreviny	0,5–1,8	Pred kvetom.	1
Ostatné	0,4–1,5	Vždy pri zistení deficitu mangánu, v závislosti na jeho hĺbke.	1–2

OBSAH RIZIKOVÝCH PRVKOV

Spĺňa zákonom stanovené limity (mg/kg pomocnej látky): Cd ≤ 1,0; Pb ≤ 1,0; Hg ≤ 1,0; As ≤ 10,0; Cr ≤ 50,0.

ROZSAH A SPÔSOB POUŽITIA

Lister Mn je určený k aplikácii na list, k odstráneniu deficitu mangánu v pôde a k pokrytiu zvýšených nárokov na príjem mangánu niektorými plodinami, hlavne jarnými a ozimnými obilninami, okopaninami a ovocnými drevinami. Najvýznamnejšia je úloha mangánu pri fotolýze (fotosyntetickom transporte elektrónov) a pri oxidácii indolyl-oxetovej kyseliny (IAA). Aktivuje tiež niektoré enzýmy. Deficit vyvoláva u rastlín chlorózu, listy rastlín sa sfarbiajú dožltá, pričom nervatúra zostáva zelená. Rast rastlín a koreňov je silne obmedzený alebo zastavený.

ODPORÚČANÉ DÁVKOVANIE

Lister Mn sa aplikuje postrekom ako doplnková výživa. V tabuľke sú uvedené doporučené dávky a termíny použitia pre jednotlivé plodiny. Pri stanovení konkrétnej aplikácie dávky v rámci doporučeného rozmedzia je vhodné vychádzať z predchádzajúcich rozborov rastlín či pôd, dlhodobej znalosti výživných pomerov stanovišťa, predplodín, kvality a úrovne základného hnojenia, rastovej fázy plodiny a klimatických podmienok. Nižšie dávky volíme pri slabšom deficite alebo pre delené aplikácie.

SKLADOVANIE

Hnojivo skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých a vetrateľných skladoch pri teplote +5 až +30 °C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, mrazom a ohňom. Hnojivo je za dodržovania predpísaných podmienok skladovania a užívania stabilné, nepodlieha rozkladu, nepodlieha nebezpečným reakciám a neuvolňuje do prostredia nebezpečné rozkladné produkty. Preto za presného dodržiavania predpísaných aplikčných podmienok nehrozí pri použití hnojiva nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia. Hnojivo je nehorľavé. Pri požari je povolené použitie všetkých hasiacich médií. V prípade použitia vody zaistíte, aby kontaminovaná hasiacia voda neprenikla do verejnej kanalizácie a nezasiahla zdroje spodných vôd a recipienti vôd povrchových.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY

Lister Mn je tekuté koncentrované hnojivo ľahko miešateľné s vodou i DAM-om. Pri príprave postrekovej kvapaliny dodržujte nasledujúci postup: nalejte odmerané množstvo hnojiva do menšieho množstva vody a rozmiešajte, nádrž postrekovača naplňte aspoň do polovice vodou, zapnite miešacie zariadenie a za stáleho miešania nalejte predmiešaný roztok do nádrže alebo použite primiešavacie zariadenie, ak ním je postrekovač vybavený. Pre aplikáciu hnojiva môže byť použitých 100–400 l/ha postrekovej kvapaliny. I v prípade krátkej prestávky v práci, než začnete znovu prevádzkať aplikáciu, dôkladne rozmiešajte postrekovú kvapalinu v nádrži. Pripravenú postrekovú kvapalinu použite v priebehu niekoľkých hodín. **Lister Mn** môže byť aplikovaný v tankmix kombinácii s väčšinou prípravkov na ochranu rastlín a ďalších listových hnojív vrátane DAM.

LIKVIDÁCIA OBALOV A NEPOUŽITEĽNÝCH ZVÝŠKOV

Prázdne obaly od hnojiva, pracovné nástroje a pomôcky vypláchnite dostatočným množstvom vody tak, aby bolo dosiahnuté minimálne doporučeného riedenia hnojiva pre aplikáciu. Získaný roztok aplikujte výhradne na ošetrovanom pozemku. Takto vypláchnuté obaly možno uložiť do separovaného odpadu. Zvyšky ďalej už nepoužitého hnojiva (akokoľvek znehodnoteného), ako i obaly znečistené nepoužiteľným hnojivom patria do nebezpečného odpadu, sa nesmú dostať do kanalizácie a vodných tokov, je nutné ich odovzdať na miestach k tomuto účelu určených orgánmi štátnej správy alebo do zariadenia k odstraňovaniu nebezpečných odpadov.

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

P280 Používajte ochranné rukavice PVC/ochranný odev/univerzálne ochranné okuliare alebo stredný tvárový štít. **P305+P351+P338** PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a pokiaľ ich je možné vybrať ľahko. Pokračujte vo vyplachovaní. **P301+P330+P331** PRI POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie.

Dátum výroby, číslo šarže:

CHEMAP AGRO

Výrobca: CHEMAP AGRO s.r.o., Dašice 475, 533 03

Doba použiteľnosti: 24 mesiacov odo dňa výroby. tel.: +420 466 670 941, www.chemapagro.sk

HNOJIVO ES

