

# LISTER® Zn

## 100 SL - CÍLENÁ VÝŽIVA

Čistý  
objem:

# 10 l

**Typ hnojiva:** E.1.7. 7b Chelát zinku  
**Obsah živin:** 7,2% hm., tj. 95 g vodorozpuštěný zinek  
v chelátové (EDTA) vazbě v 1 l

### ROZSAH A ZPŮSOB POUŽITÍ

Lister® Zn je určen k aplikaci na list, k odstranění deficitu zinku v půdě a k pokrytí zvýšených nároků na příjem zinku některými plodinami, zejména kukuřicí, mákem, řepkou, jarními i ozimými obilovinami a okopaninami. Citlivými plodinami jsou také luskoviny, chmel nebo réva vinná. Zinek plní v rostlinném organismu významnou úlohu při regulaci metabolismu nukleových kyselin. Je také napojen na metabolismus aminokyselin a bílkovin, nepřímo ovlivňuje i tvorbu růstových hormonů - auxinů a zasahuje do metabolismu cukrů. Při jeho nedostatku dochází k poruchám funkce chloroplastů a snižuje se intenzita fotosyntézy. Deficience se projevuje hlavně na mladých částech rostlin vytvářením růžic s úzkými a drobnými listy, které jsou bledě zelené a asymetrické.

### DOPORUČENÉ DÁVKOVÁNÍ

Lister® Zn se aplikuje postřikem jako doplňková výživa. V tabulce jsou uvedeny doporučené dávky a termíny použití pro jednotlivé plodiny. Při stanovení konkrétní aplikační dávky v rámci doporučeného rozmezí je vhodné vycházet z předchozích rozborů rostlin či půd, dlouhodobé znalosti výživných poměrů stanoviště, předplodiny, kvality a úrovně základního hnojení, růstové fáze plodiny a klimatických podmínek. Nižší dávky volíme při slabším deficitu nebo pro dělené aplikace.

### SKLADOVÁNÍ



Hnojivo skladujte v uzavřených originálních obalech v uzavřených, suchých a větratelých skladech při teplotě +5 až +30 °C. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a ohněm. Hnojivo je za dodržování předepsaných podmínek skladování a užívání stabilní, nepodléhá rozkladu, nepodléhá nebezpečným reakcím a neuvolňuje do prostředí nebezpečné rozkladné produkty. Proto za přesného dodržování předepsaných aplikačních podmínek nehrozí při použití hnojiva nebezpečí ohrožení životního prostředí. Hnojivo je nehořlavé. Při požáru jsou povolena použít všechna hasící média. V případě použití vody zajistěte, aby kontaminovaná hasební voda nepronikla do veřejné kanalizace a nezasáhla zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

### PŘÍPRAVA POSTŘÍKOVÉ KAPALINY

Lister® Zn je tekuté koncentrované hnojivo snadno mísitelné s vodou i DAM. Při přípravě postřikové kapaliny dodržujte následující postup: nalijte odměřené množství hnojiva do menšího množství vody a rozmíchejte, nádrž postřikovače naplňte alespoň do poloviny vodou, zapněte míchací zařízení a za stálého míchání nalijte předmíchaný roztok do nádrže nebo použijte přímichávací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Pro aplikaci hnojiva může být použito 100 - 400 l/ha postřikové kapaliny. I v případě krátké přestávky v práci, než začnete znovu provádět aplikaci, pečlivě rozmíchejte postřikovou kapalinu v nádrži. Připravenou postřikovou kapalinu použijte během několika hodin. Lister® Zn může být aplikován v tank-mix kombinaci s většinou přípravků na ochranu rostlin a dalších listových hnojiv včetně DAM.

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.



Používat pouze v případě skutečné potřeby! Nepřekračovat doporučené dávkování!

Plodina	Dávkování	Termín aplikace	Počet aplikací
	(l/ha)		
Obiloviny	0,3–1,2	Počátek odnožování až polovina sloupkování (DC 14–35).	1–2
Kukuřice	0,5–1,8	Od 4. do 10. listu (DC 14–30).	1–2
Mák	0,4–1,4	Od 6. listu do fáze počátku kvetení (DC 16–50).	1–2
Slunečnice	0,3–1,4	Od 4. listu do fáze počátku kvetení (DC 14–50).	1–2
Řepka	0,2–1,2	Od 4. listu do konce dlouhého růstu (DC 14–39).	1–2
Okopaniny	0,4–1,8	Do zapojení porostu (DC 20–45).	1–2
Réva vinná	0,3–1,4	Před květem až do fáze konce kvetení.	1–2
Ovocné dřeviny	0,6–2,0	Po odkvětu.	1
Chmel	0,4–1,6	Před květem.	1
Ostatní	0,3–1,6	Vždy při zjištění deficitu zinku, v závislosti na jeho hloubce.	1–2

### LIKVIDACE OBALŮ A NEPOUŽITELNÝCH ZBYTKŮ

Prázdny obaly od hnojiva, pracovní nástroje a pomůcky vypláchněte dostatečným množstvím vody tak, aby bylo dosaženo minimálně doporučeného ředění hnojiva pro aplikaci. Získaný roztok aplikujte výhradně na ošetřeném pozemku. Takto vypláchnuté obaly lze uložit do separovaného odpadu. Zbytky dále již nepoužitého hnojiva (jakkoliv znehodnoceného), jakožto i obaly znečištěné nepoužitelným hnojivem patří do nebezpečného odpadu, se nesmí dostat do kanalizace a vodotečí, je nutné je odevzdat na místech k tomuto účelu určených orgány státní správy nebo do zařízení k odstraňování nebezpečných odpadů.

### BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

**P280** Používejte ochranné rukavice PVC/ochranný oděv/univerzální ochranné brýle nebo střední ochranný štít. **P305+P351+P338** PŘI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vypláchněte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. **P301+P330+P331** PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**Dozrujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.**

Datum výroby, číslo šarže:

**CHEMAP  
AGRO**

Výrobce: CHEMAP AGRO s.r.o., Dašice 475, 533 03  
tel.: 603 848 617, [www.chemapagro.cz](http://www.chemapagro.cz)

Doba použitelnosti: 24 měsíců ode dne výroby.



# HNOJIVO ES