

Přípravek **ZINA P+K** je vysoce koncentrované vícesložkové listové hnojivo určené především pro náročné technické plodiny. Působí na molekulární úrovni díky účinným složkám potřebným pro metabolismus rostlin.



Vyznačuje se **vysokým obsahem zinku, dusíku, fosforu a draslíku**. Obsahuje vápník a bor v účinném množství, ostatní mikroprvky jsou v chelátové formě.

Výsledkem použití přípravku je zlepšení růstu a sorpčních schopností kořenového systému a podpora metabolismu rostlin. To umožňuje aplikovat základní výživu ekonomicky a cíleně tak předcházet riziku přehnojení, či splavení nevyužitých živin do spodních vod. Přípravek doplňuje nedostatkové mikroprvky a zvyšuje odolnost porostů vůči stresům a patogenům.

Účinky a složení

- Dusík v amonné formě je velmi dobře přijímán rostlinami.
- Fosfor napomáhá tvorbě zásobních látek (cukrů, škrobů a lipidů), dále se účastní energetických procesů v rostlině.
- Draslík je nezbytný pro růstové procesy, dělení buněk, dýchání a fotosyntézu.
- Vysoký obsah vápníku v chelátové formě působí na zpevnění buněčných stěn rostlin v intenzivních fázích růstu.
- Zinek zvyšuje klíčivost pylového zrna a tím výrazně ovlivňuje zejména ozrnění palic kukuřice.
- Bor napomáhá syntéze aminokyselin, je nezbytný pro metabolismus sacharidů a jejich transport do zásobních orgánů.
- Mangan zvyšuje látkovou výměnu, ovlivňuje intenzitu fotosyntézy a dýchání.
- Vysoký obsah huminových kyselin podporuje vývoj kořenového systému rostlin.

Technické parametry

Primární výživa		
Dusík (N)	6,0 % ve formě amonného N	252 g/ha
Fosfor (P) jako oxid fosforečný (P ₂ O ₅)	3,0 % ve vodě rozpustného P ₂ O ₅	55 g/ha
Draslík (K) jako oxid draselný (K ₂ O)	6,0 % ve vodě rozpustného K ₂ O	209 g/ha
Sekundární výživa		
Vápník (Ca)	0,06 % Ca v chelátu s EDTA	2,5 g/ha
Mikroprvky		
Bor (B)	0,50 % ve vodě rozpustného B	21,0 g/ha
Měď (Cu)	0,05 % Cu v chelátu s IDHA	2,1 g/ha
Železo (Fe)	0,04 % Fe v chelátu s IDHA	1,7 g/ha
Mangan (Mn)	0,06 % Mn v chelátu s IDHA	2,5 g/ha
Molybden (Mo)	0,02 % ve vodě rozpustného Mo	0,8 g/ha
Zinek (Zn)	0,55 % Zn v chelátu s IDHA	23,1 g/ha
Ostatní látky		
Huminové kyseliny	0,60 %	25,2 g/ha
Vlastnosti		
Reakce pH	7,0 – 9,0	
Specifická hmotnost	1,3 – 1,4 g/cm ³	

Množství makroživin a mikroprvků je uváděno při aplikačním množství 3 l/ha.

Rozsah a způsob použití

Přípravek **ZINA P+K** je určen k listové aplikaci v množství **1 – 3 l/ha** do 150 – 200 litrů roztoku (0,5 – 2% postřikový roztok).

Listové hnojivo je možné kombinovat s fungicidy a insekticidy ve společném postřiku, kromě fáze plného kvetení. Nedoporučujeme kombinovat s herbicidy v případě vysokého výskytu plevle nebo v řídce setých porostech - může snížit účinek herbicidu.

Aplikaci doporučujeme provádět při teplotách nad 10°C.



Přípravek **ZINA P+K** je ideální pro plodiny, u nichž je nutné **příznivě ovlivnit tvorbu olejů a cukrů**. Nejlepších výsledků dosahuje při aplikaci na **kukuřici, mák a slunečnici**.

Antistresový a stimulační účinek je zvýšený použitím výtažku z mořských řas.

Plodiny ošetřené přípravkem **ZINA P+K** jsou schopny rychlé regenerace po zimním období, lépe využívají dostatek vláhy pro intenzivní růst a snáze čerpají z půdy dostupné a potřebné živiny.

Metodika aplikace pro vybrané plodiny

Kukuřice	1. vstup 1-3 l/ha ve 4. – 5. listu, BBCH 14-16 2. vstup 1-3 l/ha v 8. – 9. listu, BBCH 18-19
Mák	1. vstup 1-3 l/ha od 6. listu do začátku prodloužení, BBCH 16-30 2. vstup 1-3 l/ha při tvorbě květu, BBCH 51-58
Slunečnice	1. vstup 1-3 l/ha ve 4. – 5. listu, BBCH 14-15 2. vstup 1-3 l/ha po objevení poupěte (fáze hvězdičky), BBCH 51-59

Balení: 10, 1000 litrů

Doba použitelnosti: 24 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Evidenční číslo v registru hnojiv: E66

Hnojivo ES, typ C.2.1

Platnost katalogového listu od 1. 1. 2017