

BORIS P+K

LISTOVÉ HNOJIVO DO NÁROČNÝCH TECHNICKÝCH PLODIN VYSOKÝ OBSAH BORU, FOSFORU, DRASLÍKU A SÍRY

Vysokým obsahem síry a boru jedinečné listové hnojivo na trhu, v kombinaci s účinným obsahem dalších živin nahrazuje jejich samostatné aplikace

Přípravek **BORIS 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 boru, síry, fosforu a draslíku**. Obsahuje molybden, mangan a zinek v účinném množství, ostatní mikroprvky jsou v chelátové formě.

BORIS P+K příznivě ovlivňuje kvetení, nasazení šesulí a plodů. Vysoký podíl živin **podporuje tvorbu cukrů a lipidů**. Doplňuje živiny potřebné pro zdravý vývoj porostu. Působí **preventivně proti vzniku srdéčkové hniloby**.

Přípravek je ideální pro plodiny, u nichž je nutné příznivě ovlivnit tvorbu olejů a cukrů, případně trpící napadení plísní.

Účinky a složení

- 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.
- Síra je nezbytná pro metabolismus bílkovin, zprostředkovaně pro syntézu olejů.
- Bor přispívá k zakořeňování rostlin, což napomáhá lepšímu přezimování porostů.
- Mangan zvyšuje látkovou výměnu, ovlivňuje intenzitu fotosyntézy a dýchání.
- Zinek zvyšuje klíčivost pylového zrna a tím výrazně ovlivňuje zejména ozrnění palic kukuřice.
- Molybden podporuje generativní orgány rostlin.

Technické parametry

Primární výživa		
Fosfor (P) jako oxid fosforečný (P ₂ O ₅)	6,0 % ve vodě rozpustného P ₂ O ₅	118 g/ha
Draslík (K) jako oxid draselný (K ₂ O)	10,0 % ve vodě rozpustného K ₂ O	374 g/ha
Sekundární výživa		
Síra (S) jako oxid sírový (SO ₃)	12,0 % síry vyjádřená jako SO ₃	216 g/ha
Mikroprvky		
Bor (B)	3,50 % ve vodě rozpustného B	158 g/ha
Měď (Cu)	0,01 % Cu v chelátu s IDHA	0,5 g/ha
Železo (Fe)	0,01 % Fe v chelátu s IDHA	0,5 g/ha
Mangan (Mn)	0,10 % Mn v chelátu s IDHA	4,5 g/ha
Molybden (Mo)	0,15 % ve vodě rozpustného Mo	6,8 g/ha
Zinek (Zn)	0,10 % Zn v chelátu s IDHA	4,5 g/ha
Vlastnosti		
Reakce pH	10,0 – 12,0	
Specifická hmotnost	1,4 – 1,5 g/cm ³	

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

Rozsah a způsob použití

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

Listové hnojivo je **možné kombinovat s fungicidy a insekticidy** ve společném postřiku. Nedoporučujeme kombinovat s herbicidy v případě vysokého výskytu plevele nebo v řídce setých porostech - může snížit účinek herbicidu.

Aplikaci doporučujeme provádět při teplotách nad 10°C.

Nejlépeších výsledků dosahuje při aplikaci na **řepku olejnou, kukuřici, mák, slunečnici, řepu cukrovou, vinnou révu, košťáloviny a ovocné dřeviny**.



Přípravek **BORIS P+K** doporučujeme použít v pozdějších růstových fázích před květem na podporu generativních orgánů a zlepšení technologických parametrů např. cukernatost, olejnatost, apod.

Speciálně u olejin doporučujeme řešit zvýšenou spotřebu boru a síry aplikací dvou dávek přípravku.

Metodika aplikace pro vybrané plodiny

Řepka olejná	1. vstup 1-3 l/ha v období počátku prodlužování, BBCH 30-32 2. vstup 1-3 l/ha před květem, BBCH 50-59
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 prodlužování, 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
Řepa cukrová	1. vstup 1-3 l/ha ve 4. – 6. listu, BBCH 24-28 2. vstup 1-3 l/ha v době uzavírání porostu, BBCH 40-45
Vinná réva	opakovaně během vegetace 1-3 l/ha – společně s fungicidem a insekticidem
Košťálová zelenina	1. vstup 1-3 l/ha při dostatečné listové ploše 2-3. vstup 1-3 l/ha po cca 14 dnech za sebou
Ovocné dřeviny	1. vstup 1-3 l/ha při dostatečné listové ploše 2-3. vstup 1-3 l/ha po cca 14 dnech za sebou

Balení: **10, 1000 litrů**

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

Evidenční číslo v registru hnojiv: **E62**

Hnojivo **ES, typ E 2.4.2**

Platnost katalogového listu od 1. 1. 2017