

Přípravek **BORIS energy** je kapalný pomocný rostlinný přípravek určený k použití pro intenzivně pěstované plodiny. Obsahuje podpůrné látky, které pozitivně ovlivňují pohyb plasmu v buňkách rostlin, což se projevuje lepším zakořeněním, lepším příjmem živin a intenzivnějším růstem.

Vyznačuje se **vysokým obsahem boru, síry, fosforu a draslíku**. Obsahuje nitrofenoláty, molybden a ostatní mikroprvky jsou v chelátové formě.

BORIS energy příznivě ovlivňuje kvetení, nasazení šesulí a plodů. Vysoký podíl živin podporuje tvorbu cukrů a lipidů. Doplnuje živiny potřebné pro zdravý vývoj porostu. Působí preventivně proti vzniku srdečkových hniloby.

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

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 ovlivňuje metabolismus tuků a tím i obsah oleje v semenech.
- 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 ozrnutí palic kukuřice.
- Molybden podporuje generativní orgány rostlin.
- Nitrofenoláty snižují vliv stresových faktorů, podporují rychlejší regeneraci poškozených porostů.

Technické parametry:

Primární výživa		
Fosfor (P) jako oxid fosforečný (P_2O_5)	6,0 % ve vodě rozpustného P_2O_5	118 g/ha
Draslík (K) jako oxid draselný (K_2O)	10,0 % ve vodě rozpustného K_2O	374 g/ha
Sekundární výživa		
Síra (S) jako oxid sírový (SO_3)	12,0 % síry vyjádřené jako SO_3	216 g/ha
Mikroprvky		
Bor (B)	3,50 % ve vodě rozpustného B	158 g/ha
Měď (Cu)	0,02 % Cu v chelátu s IDHA	0,9 g/ha
Železo (Fe)	0,04 % Fe v chelátu s IDHA	1,8 g/ha
Mangan (Mn)	0,10 % Mn v chelátu s IDHA	4,5 g/ha
Molybden (Mo)	0,20 % ve vodě rozpustného Mo	9,0 g/ha
Zinek (Zn)	0,10 % Zn v chelátu s IDHA	4,5 g/ha
Ostatní látky		
4-nitrofenolát sodný	0,057 %	2,6 g/ha
2-nitrofenolát sodný	0,036 %	1,6 g/ha
2-methoxy-5-nitrofenolát sodný	0,018 %	0,8 g/ha
Vlastnosti		
Reakce pH	7,0 – 9,0	
Specifická hmotnost	1,4 – 1,5 g/cm ³	

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

Rozsah a způsob použití:

BORIS energy je určen k listové aplikaci v množství 2 – 3 l/ha do 200 – 300 litrů roztoku (0,6 – 1,5% postřikový roztok).

Přípravek lze kombinovat s fungicidy a insekticidy ve společném postřiku, kromě fáze plného kvetení.

Nedoporučujeme kombinovat s herbicidy v případě vysokého výskytu plevelů nebo v řídce setých porostech - může snížit účinek herbicidu.

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

Speciálně u olejnin doporučujeme řešit zvýšenou spotřebu boru a síry aplikací dvou dávek přípravku. U řepky první aplikaci ve fázi začátku prodlužovacího růstu a druhou před začátkem butonizace. U cukrové řepy je potřebné aplikovat ve fázi 4. - 6. listu a druhou dávku před uzavřením porostu.

Nejlepších výsledků bylo dosaženo při dostatečném olistění porostů a také do fáze začátku kvetení.

Metodika aplikace pro vybrané plodiny:

Plodina	Aplikační množství a fáze růstu
Řepka olejná	1. vstup 2-3 l/ha v období počátku prodlužování, BBCH 30-32 2. vstup 2-3 l/ha před květem, BBCH 50-59
Kukuřice	1. vstup 2-3 l/ha ve 4. – 5. listu, BBCH 14-16 2. vstup 2-3 l/ha v 8. – 9. listu, BBCH 18-19
Mák	1. vstup 2-3 l/ha koncem odnožování, BBCH 25-30 2. vstup 2-3 l/ha při tvorbě květu, BBCH 51-58
Slunečnice	1. vstup 2-3 l/ha ve 4. – 5. listu, BBCH 14-15 2. vstup 2-3 l/ha po objevení poupěte (fáze hvězdičky), BBCH 51-59
Řepa cukrová	1. vstup 2-3 l/ha ve 4. – 6. listu, BBCH 24-28 2. vstup 2-3 l/ha v době uzavírání porostu, BBCH 40-45
Vinná réva	1x - vstup 3 l/ha před květem
Košťálová zelenina	1. vstup 2-3 l/ha při dostatečné listové ploše 2-3. vstup 2-3 l/ha po cca 14 dnech za sebou
Ovocné dřeviny	1. vstup 2-3 l/ha při dostatečné listové ploše 2-3. vstup 2-3 l/ha po cca 14 dnech za sebou

Balení:

- 1, 10, 1000 litrů

Doba použitelnosti:

24 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Evidence v registru hnojiv:

Přípravek je v ČR registrován pod registračním číslem 3827.

