

Přípravek **BORIS energy** je listové hnojivo a stimulant pro intenzivně pěstované plodiny. 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 srdéčkové hniloby**.

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.
- Nitrofenoláty snižují vliv stresových faktorů, podporují rychlejší regeneraci poškozených porostů.

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 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/cm³ | |

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

Rozsah a způsob použití

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

Přípravek lze kombinovat s fungicidy a insekticidy ve společném postřiku, kromě fáze plného kvetení. Nedoporučujeme kombinovat s herbicidy v případě vysokého výskytu plevele nebo v řídce setých porostech - může snížit účinek herbicidů.

Aplikaci doporučujeme provádět při teplotách nad 10°C.

Nejlépeších výsledků dosahuje v řepce olejné, kukuřici, slunečnici, máku, cukrové řepě, vinné révě, košťálovinách a ovocných dřevinách.



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.

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 | 1x - vstup 3 l/ha před květem |
| 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**

Registrace **ÚKZÚZ 3827**

Platnost katalogového listu od 1. 1. 2017