# RETAFOS® prim KOMPLET

**RETAFOS® prim** + **REVITIN** + **BÓR 150**

5 l/ha | 3 l/ha | 1 l/ha

**osvědčené kompletní řešení pro silnou řepku na podzim**

1. **posílení rostlin – podpora přenosu energie a harmonizace vodního režimu rostlin**
2. **dostatečné množství bóru pro podzimní vegetaci**
3. **snížení pH jíchy – optimální podmínky pro účinek pesticidů při společné aplikaci**
4. **organická složka s protistresovým účinkem**
5. **omezení vlivu tvrdosti vody díky komplexotvornému činidlu**

**Řada výhod při využití dělené aplikace základní hektarové dávky**

- zajištění snížení pH i při dělených dávkách – výhodné pro opakované insekticidní zásahy
- opakovaná dodávka živin novým přírůstkům
- zajištění včasné podpory rostlin
- zvýšení využití živin dodaných po zvětšení listové plochy

## Podrobnější informace k uvedeným bodům:

### 1. posílení rostlin – podpora přenosu energie a stabilizace vodního režimu rostlin

- vysoká dávka fosforu pro procesy přenosu a ukládání energie
- fosfor ve dvou formách – kombinovaný účinek:
  - rychle účinný polyfosfát – okamžitá podpora rostlin a intenzivní působení po dobu cca 10 dnů po aplikaci
  - pozvolna působící orthofosfát – nástup intenzivního nasycení rostliny 10 až 14 dnů po aplikaci
- draslík v organické vazbě stabilizuje vodní režim

| Složení a dávkování přípravků | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | doporučená dávka | obsah živin (g/l) | | | | přítomnost organických složek | | |
| | (l/ha) | N | $P_2O_5$ | $K_2O$ | B | betain | oligopeptidy | humáty |
| RETAFOS®prim | 5 | 125 | 250 | 250 | 5 | ano | ano | ano |
| REVITIN | 2 | 43 | 255 | - | - | - | - | - |
| BÓR 150 | 1 | - | - | - | 150 | - | - | - |
| | | obsah živin (g/ha) | | | | přítomnost organických složek | | |
| RETAFOS®prim **KOMPLET** | 9 | 754 | **2 015** | 1 250 | 175 | ano | ano | ano |

### 2. dostatečné množství bóru pro podzimní vegetaci

- 175 g B/ha pokrývá základní potřebu porostu během podzimní vegetace
- při dělených dávkách dochází k postupnému nasycení nových přírůstků bórem

### 3. snížení pH jíchy – optimální podmínky pro účinek pesticidů při společné aplikaci

- REVITIN ve spojení s hnojivy RETAFOSprim a BÓR 150 nastaví pH jíchy na hodnotu cca 6, čímž vytváří vhodné podmínky pro působení většiny přípravků na ochranu rostlin
- specifické nároky konkrétního přípravku na ochranu rostlin je potřeba zohlednit

**Proč je důležitá optimalizace pH:**

- dosáhne se co nejlepšího působení na cílové patogeny
- nevyhovující pH jíchy může výrazně snížit účinek aplikace
- snížení účinku aplikace může přispět k rychlejšímu vzniku rezistence
- optimální hodnota pH jíchy pro konkrétní pesticid souvisí s jeho chemickou strukturou bez ohledu na to, zda jde o insekticid, herbicid, či jinou skupinu látek

### 4. organická složka s protistresovým účinkem – omezení vlivu teplotních a vláhových výkyvů

- betain
- humáty
- oligopeptidy

### 5. omezení vlivu tvrdosti vody díky komplexotvornému činidlu

- REVITIN obsahuje komplexotvorné činidlo (řada „okyselovačů“ nemá) - vyváže $Ca^{2+}$ a $Mg^{2+}$ z vody
- nedochází ke srážení fosforečných hnojiv
- samotné okyselení nesníží tvrdost vody

AGRA®

**AGRA GROUP a.s.**
www.agra.cz
info@agra.cz

RETAFOS® prim | REVITIN | BÓR 150