

# FertiSTART 31 NP

CO NA PODZIM ZANEDBÁTE,  
NA JAŘE UŽ NEDOŽENETE

Hnojivo je ideální volbou pro správné založení porostů řepky. Vhodně zvoleným základním hnojením podpoříme vyrovnané vzcházení rostlin a vytvoření silného kořenového systému, čímž do značné

míry ovlivníme výnosový potenciál. Dobře rozvinuté kořeny zajistí efektivní čerpání živin a vody, díky tomu udržíme rostlinu v dobré kondici.

## PŘEDNOSTI

- Specifické hnojivo sestavené přesně podle nároků řepky ozimé
- Zajišťuje vyrovnané vzcházení a optimální růst
- Podpoří tvorbu silného kořenového systému
- Efektivně doplní potřebné živiny
- Kvalitní granulace a bezprašnost pro snadnou aplikaci

## Dusík

- Je to motor růstu, působí na intenzitu fotosyntézy a ovlivňuje celkový nárůst biomasy.
- Vyšší dávky dusíku v podzimním období mají u řepky negativní vliv na přerůstání, zhoršují zdravotní stav a zimuvzdornost.

## Fosfor

- Má v rostlině energetickou a stavební funkci a při vcházení silně ovlivňuje vývoj kořene a kořenového krčku.
- Nedostatečný příjem fosforu je limitován nízkými teplotami a špatnými půdními podmínkami, což se projeví fialovým zbarvením listů.

## Mangan

- Hraje důležitou úlohu při oxidaci IAA (auxin), a tím mění poměr ve prospěch cytokininů. Optimální obsah je nutný pro redukci nitrátů.
- Při akutním nedostatku dochází k listovým chlorózám a růst rostliny se zastavuje.

## Bor

- Podporuje metabolismus sacharidů a utilizaci dusíku. Je přijímán převážně přes kořeny.
- Nedostatečný příjem boru snižuje syntézu cytokininu a tím se zvyšuje hladina auxinu.
- Typickým deficitním projevem je tvorba dutin v kořeni, následkem toho je špatná zimuvzdornost a otevřené dutiny jsou vstupní branou pro sekundární infekce.

## Síra

- Podporuje utilizaci dusíku a je nezbytná při syntéze aminokyselin. Má významný vliv na funkci nitrátreduktázy, která je zodpovědná za přeměnu nitrátů na amoniak.
- Optimální výživa sírou pozitivně ovlivní výnos a kvalitativní parametry.
- Při deficitu v pozdějších fázích může docházet k redukcí počtu větví a ke zvýšenému opadu květů.

## Vápník

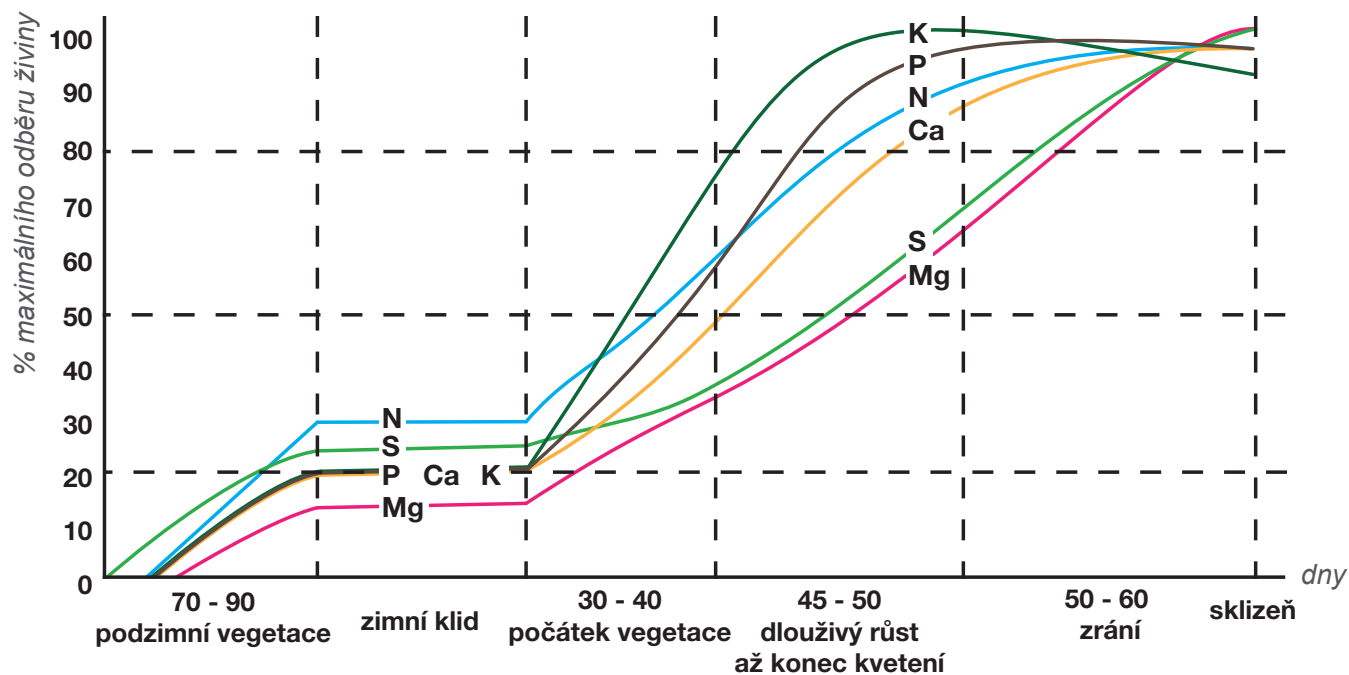
- Intenzivně podporuje tvorbu kořenového vlášení a příjem ostatních živin.
- Má stavební funkci, podílí se na stavbě buněčných stěn a zvyšuje jejich pevnost.
- Při silném nedostatku dochází k zastavení růstu a růstovým deformacím.

**Složení:** NP 6/25 + 9 % S + 6 % CaO + 0,2 % B + 0,15 % Mn  
**Doporučená dávka:** 150-200 kg/ha

## ODBĚR ŽIVIN V PODZIMNÍM OBDOBÍ

| Výnos (t/ha)                   | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha) | SO <sub>3</sub> (kg/ha) | CaO (kg/ha) | B (g/ha) | Mn (g/ha) |
|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------|----------|-----------|
| 1                              | 6,5                                   | 11,5                    | 9           | 14       | 82        |
| 4                              | 26                                    | 46                      | 36          | 60       | 328       |
| VYDOTOVÁNO PŘI DÁVCE 200 KG/HA |                                       |                         |             |          |           |

## Dynamika odběru hlavních živin u ozimé řepky



Deficit boru způsobí praskliny v kořeni. Ty jsou vstupní branou pro sekundární infekce.



Na podzim je důležité, aby byl porost rovnoměrně zapojený, měl silný kořenový krček a mohutný kořen. Listová růžice musí být přisedlá k zemi.

◆ GROUPE soufflet

### Čechy

Jiří Šilha  
Michal Konrady  
Jana Klimešová

724 336 184  
602 359 904  
601 101 934

jsilha@soufflet.com  
mkonrady@soufflet.com  
jklimesova@soufflet.com

### Morava

Jan Bílovský  
Dušan Musil  
Filip Daněk

727 935 161  
702 239 364  
702 188 268

jtbilovsky@soufflet.com  
dmusil@soufflet.com  
fdanek@soufflet.com