

# Repka potrebuje systém, nie náhodu

Repka ozimná patrí medzi plodiny, pri ktorých sa dnes už čoraz menej dá spoliehať na „štandardný rok“. Raz ju na jeseň brzdí sucho, inokedy ju oslabí nerovnomerné vzchádzanie, potom príde mierna zima, studená jar alebo naopak príliš rýchly nástup tepla.

V takýchto podmienkach je čoraz jasnejšie, že úspech repky nestojí len na jednej jarnej dávke dusíka, ale na celom systéme výživy od založenia porastu až po tvorbu úrody.

Repka je plodina s vysokými nárokmi na živiny, no zároveň veľmi citlivo reaguje na ich nedostatok v kľúčových rastových fázach. Ak má vytvoriť silný koreň, dobre prezimovať, rýchlo naštartovať jarnú regeneráciu a následne zvládnuť kvitnutie i nalievanie šesťúľ, potrebuje vyváženú a časovo správne nastavenú výživu.

## Dobrý porast sa nezačína na jar, ale už na jeseň

Prvé rozhodujúce obdobie prichádza hneď po sejbe. Práve na jeseň si repka vytvára základ budúcej úrody. Porast, ktorý je dobre zakorenený, vyrovnaný a má dostatok živín v počiatočnej fáze rastu, vstupuje do zimy v úplne inej kondícii ako repka, ktorá sa od začiatku trápi.

Významnú úlohu tu zohráva kvalitná základná výživa. V tomto smere má svoje miesto nová formulácia NPK 7-20-14 + 5 % SO<sub>3</sub> + 23 % CaO, ktoré dodáva porastu nielen základné živiny vo forme dusíka, fosforu a draslíka, ale zároveň aj síru a vápnik. Takáto kombinácia dáva pri repke veľký zmysel. Fosfor podporuje rast koreňov a energiu mladých rastlín, draslík zvyšuje odolnosť voči stresu a lepšie hospodárenie s vodou, síra zlepšuje využitie dusíka a vápnik priaznivo vplyva na celkovú kondíciu porastu aj pôdne prostredie.



V rokoch, keď je jeseň suchšia a porasty vzchádzajú pomalšie alebo nevyrovnane, práve dobre nastavený základ rozhoduje o tom, či repka získa dostatočnú silu pred zimou.

## Repka potrebuje nielen živiny, ale aj správne načasovanie

Dnešná pestovateľská prax čoraz viac ukazuje, že pri repke nerozhoduje len celkové množstvo živín, ale aj to, kedy a v akej forme sa k rastline dostanú. Výživa musí reagovať na reálny stav porastu, nie iba na kalendár.

Ak sú porasty slabšie, neskôr vzídené alebo sa vyvíjajú v stresových podmienkach, svoje opodstatnenie môže mať aj cieľne zvolená jesenná dusíkatá podpora. Práve tu môže nájsť využitie NG000 40, ktoré okrem vysokého obsahu dusíka obsahuje aj 2 % MgO, 5 % SO<sub>3</sub> a 0,1 % zinku. Takáto kombinácia je zaujímavá najmä tam, kde chceme podporiť vitalitu porastu bez zbytočného preháňania rastu. Horčík podporuje fotosyntézu, síra pomáha efektívnejšie využívať dusík a zinok má význam pre rastové procesy aj celkovú kondíciu rastliny.

Pri repke je však vždy dôležité zachovať rozum a technológiu

prispôbiť konkrétnemu stavu porastu. Cieľom nie je „pretlačiť“ rastliny do bujnosti, ale pomôcť im vytvoriť stabilný základ pre prezimovanie a jarný štart.

## Na jar rozhoduje rýchla regenerácia a dostupnosť síry

Po zime prichádza ďalšia kľúčová fáza. Repka musí rýchlo obnoviť rast, vytvoriť dostatočnú listovú plochu, podporiť vetvenie a pripraviť sa na obdobie intenzívneho príjmu živín. V tejto fáze zohráva zásadnú úlohu dusík, ale rovnako aj síra.

Pre repku je veľmi dôležité, aby tieto dve živiny neboli oddelené len „na papieri“, ale aby boli v praxi dostupné súčasne. Práve preto je zaujímavým riešením Uniko 25.5, ktoré obsahuje 25,5 % N a 45 % SO<sub>3</sub>. Repka patrí medzi plodiny s vysokými nárokmi na síru a bez jej dostatku nedokáže naplno využiť prijatý dusík. Výsledkom potom nebyva len slabšia dynamika rastu, ale aj nižší výnosový a kvalitatívny potenciál.

V podmienkach, keď jar býva krátka a rast porastu sa často zrýchli doslova v priebehu niekoľkých dní, je veľmi dôležité, aby výživa reagovala pružne a porast nemusel čakať na živiny v najcitlivejšej fáze.

## Klimatická neistota mení pohľad na výživu repky

Repka dnes čelí väčšiemu tlaku počasia než kedysi. Suché jesene, výkyvy teplôt, slabšie zimy bez snehovej prikrývky, ale aj prudké

jarné zmeny počasia nútia pestovateľov uvažovať nad výživou inak. Čoraz menej funguje univerzálny prístup. Oveľa viac sa ukazuje význam systémového riešenia, ktoré rešpektuje potreby rastliny počas celej vegetácie.

Práve preto má čoraz väčší význam technológia, ktorá stojí na logickej nadväznosti jednotlivých krokov. Na jeseň kvalitne založiť porast, podporiť koreň a vitalitu, na jar zabezpečiť rýchlu regeneráciu a dostatok dusíka so sírou, a počas celej sezóny udržať repku v kondícii bez zbytočných výpadkov.

## Stabilita je dnes rovnako dôležitá ako výnos

V modernom pestovaní repky už nejde len o to, koľko ton sa podarí získať v ideálnom roku. Čoraz väčšiu hodnotu má stabilita porastu a schopnosť technológie fungovať aj v menej priaznivých podmienkach. Práve výživa je jedným z hlavných nástrojov, ako túto stabilitu podporiť.

Ak je systém nastavený správne, repka dokáže lepšie zvládnuť stres, efektívnejšie pracovať s prijatými živinami a udržať si vyšší produkčný potenciál aj v rokoch, ktoré nie sú jednoduché. A práve to je dnes pri tejto plodine rozhodujúce.

Repka potrebuje systém, nie náhodu. Potrebuje technológiu, ktorá jej dá pevný základ na jeseň, istotu na jar a podporu v každej fáze, keď o úrode rozhodujú detaily.

Ing. ALEXANDER KAKAŠ  
agronóm

# Zmena klímy si vyžaduje zmenu zaužívaných praktík. Spoločne zbierajme úrodu.



Komplexné riešenia pre poľnohospodárov

FERTILIZER  
Slovakia

www.fertilizerslovakia.sk

