

Efektívna výživa ozimnej pšenice v meniacich sa klimatických podmienkach – Alternatívny prístup

Zmena klímy a s ňou súvisiace výkyvy počasia zvyšujú nároky na presnosť výživy ozimnej pšenice. Kľúčové je nielen množstvo, ale aj načasovanie, forma a stabilita dusíka. Teplé jesene, suché jari a zrýchlený priebeh fenofáz si vyžadujú nový prístup.

Ing. ALEXANDER KAKAŠ,
agronóm s dlhoročnou praxou

Alternatívny model výživy, ktorý využíva kombináciu klasických a moderných hnojív, umožňuje flexibilne reagovať na meniace sa podmienky a zabezpečiť spoľahlivý výnos aj kvalitu.

Jesenná výživa – klasický základ, moderné prevedenie

Cieľom jesennej výživy je založiť silný koreňový systém a podporiť tvorbu odno-



ží. Kompaktované hnojivá s rovnomerným rozpadom zabezpečia dlhšiu dostupnosť živín.

- NPK 15 : 15 : 15 + 7 % SO₃ + 13 % CaO

Univerzálne základné hnojivo, ktoré vďaka síre a vápniku zlepšuje využiteľnosť dusíka a aktivitu pôdnych enzýmov. Pomer 1 : 1 : 1 je vhodný na pozemky so stred-

nou až nízkou zásobou P a K. **Obsah síry podporuje metabolizmus bielkovín už na jeseň.**

- NG000 40 (voliteľne)

Ak je predpoklad suchej jesene, možná aplikácia hnojiva NG000 40 (N 40 %, z toho 38 % NH₂ a 2 % NH₄⁺, DCD inhibítor) poskytne re-

zervu dusíka s predĺženým účinkom až do jari. Pomáha aj pri výžive v predĺženom vegetačnom období.

Jarná výživa – segmentované dávkovanie podľa potreby

V moderných podmienkach sa odporúča rozdeliť jarný dusík do viacerých dávok, ktoré reflektujú potreby porastu v reálnom čase:

- 1. dávka: Uniko 25,5 (BBCH 25 – 29)

Podporuje regeneráciu porastu a rozvoj listovej plochy. Obsah 25,5 % N (amónny + amidický) a 44 % SO₃ zabezpečuje nielen dusík, ale aj síru pre syntézu chlorofylu.

- 2. dávka: Uniko 25,5 (BBCH 30 – 32)

Slúži na podporu tvorby klasu a počtu zŕn na klase. **Stabilná forma dusíka znižuje riziko výpadkov účinku pri náhlej zmene počasia.**

- 3. dávka: Dunasol (BBCH 37 – 39)

Kvapalné hnojivo (N 27 %, S 3 %) rýchlo doplní dusík pred fázou nalievania zŕn. Je vhodné aj pre porasty s menšou listovou plochou alebo pri suchej jari.

Odporúčané dávky a orientačné kombinácie

Celková cieľová dávka dusíka by mala dosiahnuť aspoň 160 – 180 kg/ha, rozdelená do 2 – 3 dávok podľa vývoja porastu a poveternostných podmienok.

Záver – Výživa ako systém adaptácie

Rozdelenie dusíka do viacerých foriem a termínov podľa potreby rastliny zvyšuje efektívnosť výživy a minimalizuje straty. Využitie kompaktovaných hnojív spolu s kvapalnou formou na záver vegetácie ponúka praktickú, efektívnu a klimaticky odolnú stratégiu pre moderné pestovanie pšenice. ■



fáza	hnojivo	dávka	poznámka
jeseň	NPK 15 : 15 : 15 + SO ₃ + CaO	200 – 250 kg	základná výživa, Ca a S zlepšujú účinnosť N
jeseň	NG000 40 (voliteľne)	50 kg	amidický dusík s inhibítorom
jar	Uniko 25.5 (1. dávka)	200 – 250 kg	regenerácia porastu
jar	Uniko 25.5 (2. dávka)	150 – 200 kg	podpora klasu
jar	Dunasol	100 l	kvapalná doplnková dávka v kritickej fáze



Zmena klímy si vyžaduje zmenu zaužívaných praktík.

Komplexné riešenia pre poľnohospodárov

FERTILIZER
Slovakia

www.fertilizerslovakia.sk