

MOŽNOSTI HNOJENÍ V KVĚTNU

Obilniny a řepka



www.lovochemie.cz



Měsíc duben byl srážkově podprůměrný (obdobně jako v minulém roce). Teploty však byly značně rozkolísané – od ranních mrazů až po odpolední letní teploty. Začátek května občasné srážky přinesl, avšak v jednotlivých lokalitách značně nevyrovnané. Obdobně jako v dubnu dochází i v průběhu května ke kolísání teplot.

S těmito podmínkami se musejí rostliny na polích vypořádat. S ohledem na jejich vývojovou fázi je vhodné podpořit rostliny výživou dusíkem, sírou a mikroprvky.

Ozimé obilniny

Ozimá pšenice je ve fázi sloupkování. Dochází ještě k diferenciaci vzrostného vrcholu (utváření klasů).

Přechodné květnové ochlazení může prodloužit období pro zakládání klásků a kvítků a podpořit vyšší počet zrn v klasech. Po vymetání a zejména po kvetení bude možné určit teoretický výnos. U potravinářských (pekárenských) pšenic, ale i u pšenic pro krmné účely bude důležité doplnit dusík v kvalitativním hnojení pro dosažení požadovaného obsahu dusíkatých látek (NL). Obsah dusíkatých látek je úzce spojen s ob-

sahem bílkovin, neboť dusík je jedním ze základních prvků bílkovinného komplexu.

Potřebnou dávku dusíku lze vypočítat na základě vztahu mezi obsahem NL a dusíku (N) v zrně $[NL(\%) \div 5,7 = N(\%)]$. Při zohlednění předpokládaného výnosu lze vypočítat potřebu dusíku $[N(\%) \times 10 \times \text{výnos (t/ha)} = \text{potřeba dusíku (kg/ha)}]$ viz. tabulka.

Odběr dusíku zrnem ozimé pšenice (kg/ha) s ohledem na požadovaný obsah dusíkatých látek (NL) a dosažený výnos. Údaje nezahrnují odběr dusíku slámou a kořeny!

Požadovaný obsah NL	Potřebný obsah dusíku v zrně		Odběr dusíku (kg/ha) podle výnosu		
	N (%)	N (kg/t)	6 t/ha	8 t/ha	10 t/ha
12	2,105	21,05	126	168	211
13	2,281	22,81	137	182	228
14	2,456	24,56	147	196	246
15	2,632	26,32	158	211	263

Kvalitativní přihnojení

Pro doplnění dusíku na předpokládaný výnos lze aplikovat tzv. kvalitativní přihnojení.

Pro toto přihnojení jsou nevhodnější hnojiva s nitrátovou formou dusíku pro její pohyb v půdě a rychlý příjem rostlinami. Pro „včasnější“ termíny (v období metání - kvetení) je to především ledek amonný s vápencem nebo dolomitem (**LOVOFERT LAV/LAD**) v dávce 30 – 40 kg N/ha.

Množství dusíku by mělo být odvozeno od předchozích dávek, stavu porostu (počtu klasů a jejich velikosti) nebo dalších parametrů (rozborů rostlin, výnosový potenciál stanoviště, N senzor apod.). Jak vyplývá z tabulky, při vyšších výnosech a požadovaném vyšším obsahu dusíkatých látek je nezbytné dodat dostatečné množství dusíku.

Pro přihnojení po kvetení je nevhodnější využití hnojiva pouze s nitrátovou formou dusíku, což je ledek vápenatý (**LOVOFERT CN 15**). Výše uvedenou dávku dusíku můžeme v tomto období přesněji korigovat podle počtu vznikajících zrn v klasech.

Z kapalných hnojiv je dobrou alternativou vodný roztok ledku vápenatého (např. **Lovo CaN, Lovo CaN T**).



Ozimý ječmen

Ozimý ječmen již začíná metat, ale obdobně jako pšenici ho můžeme ještě přihnojit dusíkem, zejména při využití pro krmné účely.



Listová hnojiva pro pozdní přihnojení obilnin



Pro období tvorby zrna a zvýšení využití dusíku je důležité podpořit obilniny aplikací dalších živin v podobě mimokořenové výživy. Přínosná je aplikace síry, přičemž pro udržení dobrého zdravotního stavu listů (zejména obilnin náchylných na houbové choroby nebo u hustých porostů) je vhodná forma thiosíranu (SK sol) nebo **LOVOSUR**, pokud nebylo aplikováno kvalitativní hnojení dusíkem. Při chladném počasí je možné aplikovat hnojivo **LOVOHUMINE K** pro podporu transportu asimilátů v rostlinách.

Z mikroprvků působí příznivě zinek, nejen na zdravotní stav rostlin, ale také na kvalitu zrna, neboť je ukládán v jeho zásobních látkách. Mangan a měď zvyšují využití aplikovaného dusíku. Uvedené živiny je možné v listových hnojivech aplikovat samostatně, ale pro pozdní hnojení lze doporučit hnojiva, která mají jejich vhodnou kombinaci (např. **MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn**).

S ohledem na výše uvedený (spíše nepříznivý) průběh počasí a vliv na počáteční růst jarního ječmene doporučujeme aplikaci mikroprvků také u jarního ječmene. U rostlin se slabým kořenovým systémem, nebo na půdách s nízkým obsahem fosforu je pro podporu na konci odnožování také vhodné listové hnojivo **LOVOHUMINE NP+Zn**, nebo **FERTIGREEN Kombi NPK 7-7-5**.

Ozimá řepka

Také ozimé řepce je důležité věnovat péči na konci kvetení. Můžeme ještě využít listovou plochu pro aplikaci dusíku a vápníku pro podporu tvorby semen v šesulích. Pro toto pozdní hnojení je nejvhodnější kapalné hnojivo **Lovo CaN** v dávce 200 kg /ha.





Žádejte u svých distributorů hnojiv.

Celoplošné pokrytí odbornými poradci.

U ZRODU VAŠEHO ÚSPĚCHU



www.lovochemie.cz

Stáhněte si
naši mobilní aplikaci

