

KAŽDÝ ROK JE JINÝ! JAKÝ MŮŽE BÝT ZAČÁTEK VEGETACE 2025?





Loňský rok byl poměrně „složitý“ a při pěstování hlavních polních plodin nebylo jednoduché vybrat jen jedinou technologii s označením „nejlepší“. Vždy bude nutné přizpůsobit agrotechniku půdním podmínkám a průběhu počasí. V zemědělské prvovýrobě i polních pokusech je však potvrzováno, že i zdánlivě drobný detail může mít velký vliv na úspěšné pěstování plodin. To významně platí právě ve výživě rostlin.

Rok 2024 ukázal, že optimální načasování výživy, aplikace potřebných živin a správný výběr její formy, resp. vhodného hnojiva přispěje ke zvýšení výnosu, zlepšení kvality a po vyhodnocení tržeb a započtení nákladů i k vyšší efektivitě produkce. Zejména v současném období je celková ekonomika zemědělské výroby klíčová.

S ohledem na aktuální průběh počasí, stav vegetace jednotlivých plodin, nejnovější poznatky z pokusů a odborných sdělení Vám i v letošním roce budeme nabízet vhodná doporučení pro aplikaci hnojiv a optimalizaci výživy rostlin. Jednotlivé informace budou dostupné v „**Doporučení agronoma**“, na stránkách „mojehnojiva.cz – v sekci aktuality“ či v příloze týdeníku Zemědělec „**AGROFERT News**“.

Do nového roku vstupují ozimé plodiny velmi často v rozdílném stavu. Tyto rozdíly nejsou jen mezi jednotlivými regiony, ale mnohde i mezi odlišnými pozemky jednoho zemědělského podniku. To platí u ozimé řepky, ozimé pšenice i ozimého ječmene. Bude proto důležité tyto rozdíly správně vyhodnotit a využít nejhodnější způsob výživy.





OZIMÁ ŘEPKA

Většina polí s řepkou je v naštěstí lepším stavu, které lze obecně označit jako dobré či velmi dobré porosty. Tyto byly většinou včas vysévány (ještě do vlhké půdy), rostliny brzy vzházely a kolem poloviny srpna obdržely dostatek vláhy ze srážek. Velmi teplý konec srpna a začátek září jim pomohl vytvořit bohatou nadzemní biomasu a dobře založit kořeny. Porosty, pokud nebyly poškozeny později škůdci, jsou většinou dobře zapojené, některé až s přerůstající listovou plochou.

Oproti předchozím ročníkům je však větší podíl horších porostů, které byly převážně seté později (v poslední dekádě srpna až začátkem září). Srážky v polovině srpna, sice prospěly výše uvedeným porostům, avšak přerušily setí. Mokré půdy byly hůře připravené (často hrudovité). Osivo klíčilo nerovnoměrně, vysoké teploty stresovaly mladé rostlinky. Půdy brzo vysychaly a často se na jejich povrchu vytvářel škraloup. Rostlinám později ani nepomohly vydatné srážky v polovině září, ale naopak spíše uškodily převlhčením půdy a omezením růstu kořenů.

Doporučení i odborné zdůvodnění aplikací některých živin při postupném vysychání půd (zejména fosforu, bóru, síry, vápníku a později i dusíku) jsme Vám přinesli ještě v podzimních sděleních.

Až v průběhu října se začala obnovovat tvorba kořenů, zejména v povrchových vrstvách půdy. Lze předpokládat, že tento stav rostlin, resp. kořenů, umožní dobře využívat amonnou formu dusíku z hnojiv na bázi síranu amonného, jako např. **LOVOGRAN**, **LOVOGRAN B**, **LOVOGRAN IN**, či **ZENFERT NS 13-29**, která mohou být aplikována již brzy na jaře (v předjaří) jako zdroj dusíku pro regeneraci porostů. Převažující amonná forma dusíku je pro aplikace v uvedeném období jednoznačnou výhodou z důvodu velmi nízkého rizika jeho ztrát. Nesmíme ani opomenout další výhodu hnojiv, kterou je současné doplnění chybějící síry!

Zatím ale stále máme ještě zimní měsíce, a proto nebudeme předbíhat. Důležitý bude také stav nadzemních částí rostlin, především riziko omrznutí a ztráty části listů (jako například v loňském roce).





OZIMÁ PŠENICE

Také porosty ozimých pšeníc jsou značně rozdílné. Rozhodující byl většinou termín setí, zejména s ohledem na vysychání půd po vydatných srážkách v září, možnostech předsetové přípravy (či přímého setí), případně ještě pozdní sklizně některých předplodin (kukuřice, cukrovky). Některé porosty byly zasety včas a již během podzimu začaly odnožovat. Mnohé porosty však byly seté později do méně vhodných půdních podmínek. Ozimá pšenice si obvykle, i v těchto horších podmínkách, dokáže dobře poradit. Oproti předchozím rokům byl však studenější listopad i prosinec. Půdy zůstávaly vlhké (až přemokřené) vlivem pravidelných listopadových srážek a deště či sněžení na počátku prosince.

Konec prosince již moc srážek nepřinesl. Tlakové výše s teplým prouděním ve vyšších vrstvách atmosféry však rozdělily ČR na oblasti s (většinou) celodenní inverzní nízkou oblačností, kde se denní i noční teploty pohybovaly většinou pod bodem mrazu (-1°C až -4°C) a oblasti bez nízké oblačnosti s téměř celodenním slunečním svitem a teplotami přes +5°C, ale i více než +10°C). Při jasné obloze však teploty klesaly pod -5°C. Celodenní mraz pšenici sice nevedí, ale zastavil její růst. Rostliny tak budou odnožovat až na jaře (či v teplém předjaří). V oblastech s většími rozdíly mezi nejnižšími nočními a nejvyššími denními teplotami dochází k poškození (potrhání) kořenů. V obou případech také rostlinám rychleji ubývají zásobní asimiláty.

Jakmile to bude z pohledu aplikace možné, budou doporučeny zásahy pro podporu obnovy kořenů, fotosyntézy, transportu asimilátů a odnožování, jako např. listová hnojiva **LOVOHUMINE NP + Zn**, **LOVOFOS**, **MIKROKOMPLEX Cu-Mn-Zn**, **MANGAN Forte**, **LOVOSPEED**. Posílení rostlin pšenice mimokořenovou výživou přispěje také ke zvýšení využitelnosti živin z aplikovaných granulovaných hnojiv v regeneračním a produkčním hnojení. To bude důležité i proto, že mnohé výsevy pšenice nebyly podpořeny podzimním hnojením (nebo hnojením „pod patu“), a to z časových, ekonomických nebo technologických důvodů (např. ucpávání výsevního ústrojí v mokré půdě, odlehčení secí soupravy apod.). Připomínáme také, že např. v loňském roce byla po velmi vlhké zimě schopnost kořenů přijímat živiny z půdy. Mimokořenová aplikace listových hnojiv však výživný stav rostlin nejen zlepšila, ale zvýšila také příjmovou schopnost kořenů, což se projevilo na lepším zakládání složek výnosu (počtu klasů, počtu zrn v klasech) a později i na kvalitativních parametrech potravinářských pšeníc.





OZIMÝ JEČMEN

Díky vyšší výnosové stabilitě ozimých ječmenů (oproti jarním) se tato plodina stává stále pěstovanější v mnoha zemědělských podnicích.

Na podzim loňského roku (2024), obdobně jako u ozimé pšenice, však nebyly ideální podmínky pro včasný výsev či podzimní růst. Mnoho porostů je zatím méně odnožených, na což jsme nebyli v předchozích letech zvyklí. Menší rostliny, vlhké půdy, úbytek asimilátů či poškození kořenů (obdobně jako u pšenice) jsou na porostech ječmene pozorovatelné charakteristickým světláním až žloutnutím. Proto také ozimý ječmen bude vyžadovat větší pozornost. Mimokořenová výživa a správný výběr granulovaných hnojiv pomohou nejen udržet výnos, ale mohou přispět i k jeho zvýšení. Ozimé ječmeny mají totiž vysoký výnosový potenciál a věříme, že hnojiva z Lovochemie Vám pomohou s jeho naplněním. Při pěstování ozimého ječmene příznivě působí především listová hnojiva produktové řady řada **LOVOHUMINE (LOVOHUMINE N, LOVOHUMINE K)** a hnojiva s obsahem vápníku (**Lovo CaN, Lovo CaN T**).



Přejme Vám úspěšný rok 2025 a příznivé podmínky při pěstování všech plodin.





DISTRIBUCE a ostatní kontakty



 AgrozZn a.s.	AgrozZn, a.s. V Lubnici 2333 269 26 Rakovník	T: +420 313 283 111 E: sekretariat@agrozzn.cz www.agrozzn.cz	 PRIMAGRA	Primagra, a.s. Nádražní 310 262 31 Milín	T: +420 313 113 111 E: primagra@primagra.cz www.primagra.cz
 CEREa	Cereá, a.s. Dělnická 384 531 25 Pardubice	T: +420 466 050 131 E: cerea@cerea.cz www.cerea.cz	 ZZN PELHŘIMOV a.s.	ZZN Pelhřimov a.s. Nádražní 805 393 01 Pelhřimov	T: +420 565 323 533 E: post@zznpe.cz www.zznpe.cz
 NAVOS	NAVOS, a.s. Čelakovského 1858/27 767 01 Kroměříž	T: +420 573 302 222 E: navos@navos-km.cz www.navos-km.cz	 ZZN POLABÍ, a.s.	ZZN Polabí, a.s. K Vinici 1304 280 02 Kolín V	T: +420 321 770 111 E: info@zznpolabi.cz www.zznpolabi.cz





Žádejte u svých distributorů hnojiv.

Celoplošné pokrytí odbornými poradci.

**U ZRODU
VAŠEHO ÚSPĚCHU**



www.lovochemie.cz