



Dobrá péče o založené porosty

Na konci září a začátkem října tradičně pořádáme prohlídky porostů ozimé řepky s cílem zhodnotit jejich stav a navrhnout opatření vedoucí k dobrému vývoji v následujícím období a zejména k dobrému přezimování. Za umožnění prohlídek a spolupráci děkujeme agronomům a pracovníkům podniků ZEPOS a. s. Radovesice, OSEVA Agri a. s., UNIAGRO s. r. o. Zaloňov, ZD Hříšice a ZD Hodonice a za organizační zajištění vycházek pracovníkům AgroZZN, a. s., NAVOS, a. s., a CEREAL, a. s.

Výživný stav všech porostů byl velmi dobrý, všechny porosty měly optimální až velmi vysoký obsah dusíku v pletivech. To se týká i obsahu fosforu s výjimkou lokality Radovesice, kde se nižší obsah tohoto prvku zjišťuje pravidelně. Příčinou je vysoký obsah vápníku dosahující hodnot kolem 10 000 mg/kg Ca. Všechny sledované porosty měly optimální až vysoký obsah draslíku, vápníku, hořčíku i síry. V optimu se držel i obsah zinku. Jediným prvkem, který byl na téměř všech lokalitách nedostatečný, byl bór. Jeho obsah se pohyboval v rozmezí 20 až 22 mg B/kg což představuje na stupnici hodnocení silný až velmi silný nedostatek živiny. Je třeba uvést, že nedostatek bóru se pozoruje v této fázi vývoje porostů pravidelně po více let. Vyšší hodnoty jsme zjistili u molybdenu v Nabočanech a Zaloňově, nižší naopak v Hříšicích a Hodonicech.

Obsah minerálního dusíku byl na rozdíl od minulých let, kdy se často vyskytovaly vysoké obsahy dusíku v půdě, podle lokalit výrazně nižší. Vyšší hodnoty se vyskytly v Hodonicech a Hříšicích (více než 200 kg/ha), na většině lokalit se pak obsah minerálního dusíku pohyboval v rozmezí 120 až 150 kg N/ha. Velká většina dusíku byla v nitrátové formě. Nejvyšší obsah jsme zaznamenali u porostu po ozimém ječmeni



Podzimní aplikace pomáhají úspěšně překlenout zimní období a přispívají k navýšení výnosu Foto archiv firmy

škůdci, jako je květilka zelná, proti níž je bez účinného mořidla velmi obtížné bojovat. Účinnost mořidla Lumiposa v kombinaci s foliární aplikací cypermetrinu nebo deltamethrinu je kolem 50 % zejména z důvodu dlouhého období náletu a kladení vajíček. Účin-

kvoňová. Podle sdělení agronomů-účastníků vycházek, je již nyní řada porostů, které jsou mšicemi napadeny velmi silně. Nálety mšic budou silít v průběhu sklizně silážní kukuřice, kdy budou migrovat na řepky. V této souvislosti byla zdůrazněna nutnost lik-

loni i letos nenapadená rostlina vzácností. Bohužel v letošním roce jsou předpoklady silné migrace dřepčika olejkového na nově založené porosty. Důležitý je včasný monitoring a zásah při výskytu dvou až tří jedinců v jedné Morického misce. Choroby se na navštívených porostech vyskytovaly ojediněle (foma, virózy, Cylindrosporium, plíseň zelná) vzhledem k omezenému množství srážek září i počátkem října a vyšším teplotám.

V letošním roce je celá řada porostů, které byly z různých objektivních důvodů sety až v září. Tyto porosty je třeba posuzovat individuálně a na základě znalosti obsahu dusíku v půdě a výživného stavu rozhodnout buď o stimulaci porostu aplikací listových hnojiv nebo doplnění zásoby dusíku v půdě. Velmi dobře se osvědčila aplikace LOVOFOSU (5 l/ha) případně FERTIGREENU Kombi (5 l/ha), u porostů s nižším obsahem dusíku pak volíme rychle působící dusík – LAD 27 (100 až

150 kg/ha) případně kapalný Lovocan T v dávce 50 až 150 l/ha. Metabolismus rostlin podporuje aplikace mikroprvků ve formě MIKROKOMPLEXU Cu-Mn-Zn (2 až 3 l/ha). Samozřejmě se stala aplikací bóru (BOROSAN Forte a Humine 2 až 3 l/ha), který je v našich podmínkách pravidelně deficitní.

Podle ověřených výsledků pokusů probíhá nárůst hmotnosti kořene rostlin po celou zimu. V tomto období mohou i slabší porosty dosáhnout potřebných parametrů pro přezimování. Rostliny je však nutné zásobit optimálním množstvím dusíku. V tomto směru se osvědčila hnojiva s obsahem inhibitorů nitrifikace ALZON^{neo}N, ENSIN^o, LOVOGRAN IN, která umožňují zpomalením nitrifikace čpavkového dusíku udržet optimální poměr nitrátové a amonné formy. Amonná forma dusíku je přijatelná již při 2 °C. Využít lze i hnojiv s obsahem zeolitu ZEORIT NPK 8-10-10+9S, který má schopnost

udržet dusík v půdě a zajistit stabilní zásobování rostlin. Dobrých výsledků dosahujeme rovněž při použití klasického hnojiva GSH NPK 10-10-10+13S. K lepšímu využití dusíku v půdě přispívá i přípravek PIADIN^{neo}, který je určen jak ke zpomalení nitrifikace amonného dusíku v tekutých statkových hnojivech a digestátu při aplikaci například před setím kukuřice, tak k přidání do tekutých minerálních hnojiv typu DAM.

Současný agronom má k dispozici celou řadu klasických i moderních hnojiv a přípravků umožňujících výběr optimální varianty výživy a stimulace pro daný porost. S výběrem pomohou, na základě svých zkušeností, jak pracovníci regionálních výkupů, tak poradci OSEVY ve svých regionech, kteří mohou rovněž pomoci při zjištění výživného stavu rostlin. Užitečné rady lze nalézt také na www.mojehnojiva.cz.

Jan Kučera
AGROFERT, a. s.



Na řadě porostů lze letos pozorovat vliv většího objemu resp. špatně zapravené posklizňové zbytky (světlejší místa – rostliny zde trpí nedostatkem dusíku a často i suchem) Foto archiv firmy

s velmi vysokým výnosem. Svou úlohu v normalizaci obsahu minerálního dusíku sehrály letos i vyšší srážkové úhrny v průběhu vegetace.

Všechny porosty, které jsme navštívili byly založeny v agrotechnickém termínu. Z fytopatologického pohledu nebyly na porostech v době vycházek zjištěny zásadní problémy. Pozorovali jsme výskyt poškození klasickými

nost Lumiposa na dřepčíky rodu Phyllotreta je dobrá v prvních fázích vývoje rostlin. V případě vysokého tlaku škůdce je však nutná další ochrana pyretroidy. Požerky způsobené pilatkou řepkovou se vyskytovaly na všech lokalitách avšak výskyt škůdce byl pod hranici prahu škodlivosti – dvě housenice na rostlinu. Na listech se vyskytovaly v menším množství mšice – zejména maková a bro-

vidace zelených mostů, které umožňují mezisezónní přechod škůdce a chorob do vzdálenosti až 5 km. Výskyt západníka polního nedosahoval prahu škodlivosti a rostliny ve fázi čtyř až šesti listů již poškození odolávají.

Nejdůležitějším tématem z hlediska škůdce byl dřepčík olejkový o jehož škodlivosti jsme se všichni přesvědčili v minulých dvou letech. Na mnoha porostech byla

VYŠŠÍ ÚČINNOST – VĚTŠÍ BEZPEČNOST



PIADIN^{neo}

Stabilizátor dusíku

Osvědčený inhibitor nitrifikace v inovované formulaci

Snižuje

- emise oxidů dusíku až o 75 %
- vyplavování nitrátů až o 50 %
- bilanční přebytek dusíku až o 10 kg N/ha

Zvyšuje

- výnosy a kvalitu
- využití pracovního času
- efektivnost použití dusíkatých hnojiv

www.mojehnojiva.cz
www.lovochemie.cz



Die Zukunft der Düngung.



Autorizovaný dovozce

