

HODNOCENÍ PĚSTITELSKÉHO ROČNÍKU 2024 U JARNÍHO JEČMENE Z POHLEDU LABORATOŘE POSTOLOPRTY

Tomáš KUBATKO
LABORATOŘ POSTOLOPRTY s.r.o.

Úvod

Sladovnický ječmen je, vzhledem k požadavkům především na obsah dusíkatých látek v zrna, velmi náročný na optimální a správně načasovanou výživu dusíkem. Agronom musí správně načasovat dusíkaté hnojení tak, aby měl ječmen dostatek nitrátového dusí-

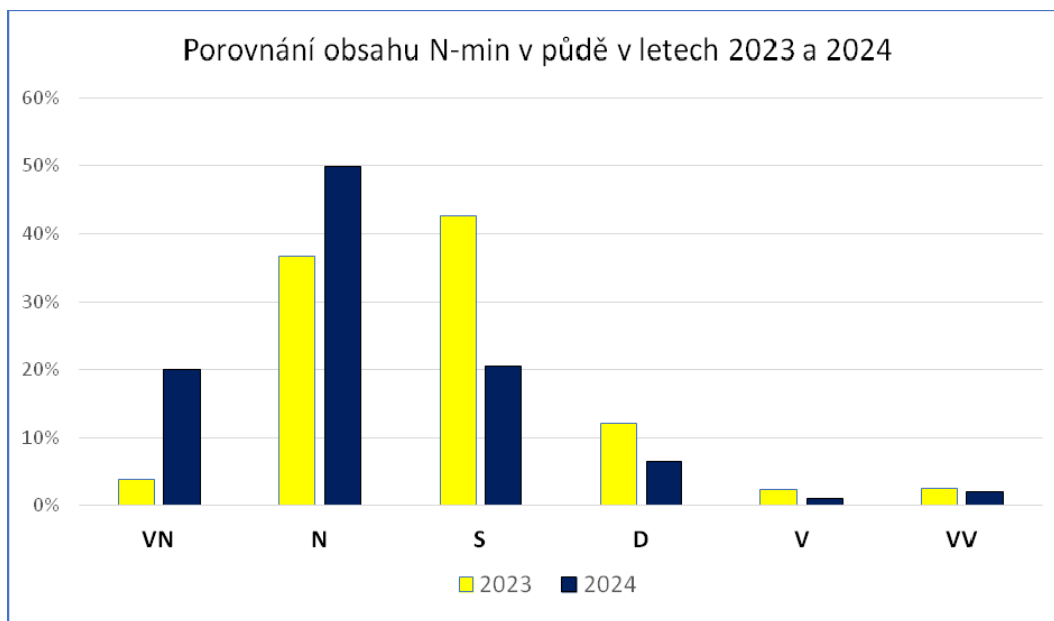
ku především v době odnožování. Zároveň je však nutné dávku dostatečně vybalancovat, aby zbylo optimální množství pro pozdější vegetační stádia a nedošlo k přehnojení spojenému s vyšším ukládáním dusíku do zrna a ztrátě sladovnické kvality.

Obsah N-min v předjaří roku 2024

Ačkoli setí jarního ječmene v roce 2024 vzhledem k velkým srážkám během zimy a předjaří probíhalo u většiny pěstitelů (veškerá hodnocení jsou z oblasti působení naší laboratoře - kraje Plzeňský, Karlovarský, Ústecký, Středočeský, Liberecký a část Královehradeckého) v opožděném termínu, byl tento rok paradoxně z hlediska kvality výsledného produktu jedním z těch lepších. Důležitým faktorem, který na to měl vliv, byla nízká zásoba minerálního dusíku v půdě na počátku vegetace. Z grafu 1 je zřejmé, že ve srovnání

s rokem 2024 bylo vyšší procento hodnocení vzorků v kategorii velmi nízký a nízký ve srovnání s rokem 2023. Vzhledem k mokrému podzimu 2023 i zimě 23/24 byl minerální dusík proplaven do hlubších vrstev půdy a ve velké většině analýz, prováděných naší laboratoří, se nenacházel ani v horizontu 30-60 cm. V těchto letech, kdy se při dusíkatém hnojení začíná „od nuly“, je mnohem jednodušší stanovení konečné dávky.

Graf 1



Legenda: VN-velmi nízký, N-nízký, S-střední, D-dobry, V-vysoký, VV-velmi vysoký

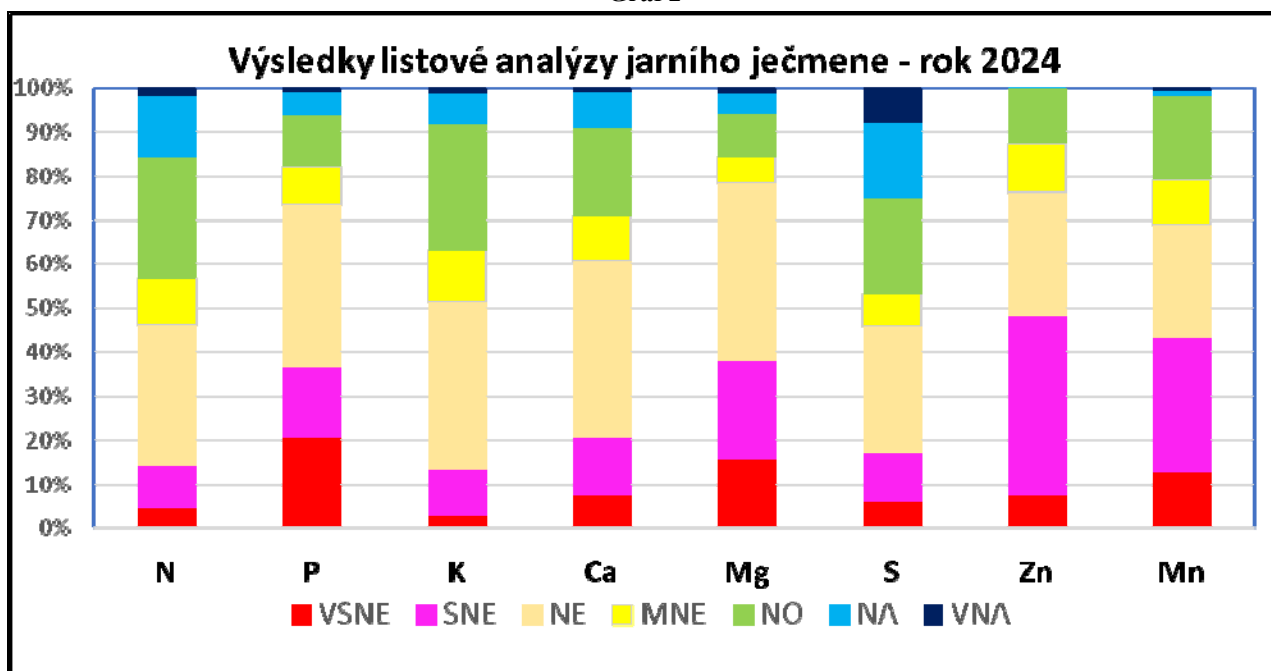
Výsledky listových analýz v roce 2024

Anorganický rozbor rostlin (listová analýza) je dalším prostředkem, který využívá stále více pěstitelů k optimalizaci výživy sladovnického ječmene. Listovou výživou řešíme především mikroprvky, u makroprvků se dá pomoci ní odstranit jejich aktuální nedostatky způsobené stresovými faktory (sucho, přemokření atd.), které znemožňují příjem těchto živin kořeny

rostlin. Stále platí, že by měl být, obzvláště u sladovnického ječmene, zajištěn optimální výživný stav půdy.

Z výsledků listových analýz v roce 2024 je zřejmé, že ze sledovaných parametrů bylo nutné řešit především fosfor, hořčík, zinek a mangan. Naopak draslík chyběl v menším počtu vzorků, což koresponduje s jeho dobrou zásobou v půdě.

Graf 2



Legenda: VSNE - velmi silný nedostatek, SNE-silný nedostatek, NE - nedostatek, MNE - mírný nedostatek, NO-normální, NA-nadbytek, VNA-vysoký nadbytek

Závěr

Vzhledem k tomu, že na startu vegetace nemůžeme vědět, jaký daný rok bude, je vždy zcela nezbytná znalost všech základních živin a především obsahu minerálního dusíku v půdě. Přehnojení dusíkem způsobuje ztrátu sladovnické kvality. Nedostatečné hnojení snižuje výnos.

Objevily se nám případy, kdy byl dosažen výnos zrna pod 4 t/ha při obsahu N-látek pod 10%, což signalizuje nedostatečné hnojení dusíkem. O důležitosti listových analýz není třeba vůbec diskutovat.

Kontaktní adresa

Ing. Tomáš Kubatko, LABORATOŘ POSTOLOPRTY s.r.o.,
Akreditovaná zemědělská laboratoř, Masarykova 300,
 439 42 Postoloprty, 415 784 310, www.zol.cz, www.skyzol.cz



LABORATOŘ POSTOLOPRTY

AKREDITOVANÉ ROZBORY

- sladovnického ječmene a chmele výživa při pěstování - kvalita produkce
- půd a rostlin
- krmiv a krmných směsí
- ovoce a zeleniny
- hnojiv, kejď, kompostů...
- materiálů z bioplynových stanic
- pitných a odpadních vod

ODBĚRY A DOPRAVA VZORKŮ

PORADENSKÁ ČINNOST

PRECIZNÍ ZEMĚDĚLSTVÍ
VARIABILNÍ HNOJENÍ DLE GPS

KOMPLETNÍ IT SERVIS

LETECKÉ SNÍMKOVÁNÍ
DRON

LABORATOŘ POSTOLOPRTY s.r.o.
 Masarykova 300, 439 42 Postoloprty
 tel.: 415 784 310, 777 225 066
www.zol.cz