

## **Jarní ječmen – hrozí vysoký obsah dusíkatých látek?**

V krátkém čase se opět vracíme k jarnímu ječmeni se zamyšlením, jak vysoký obsah dusíkatých látek v zrně vlastně můžeme očekávat a jaké jsou možnosti případné korekce tohoto obsahu.

Po vhodných předplodinách a za předpokladu dosažení dostatečné hustoty porostu nebývá problém zastabilizovat obsah dusíkatých látek ani při vláhově méně příznivém průběhu června a horším nalévání zrna. Na předplodinu si každý agronom odpoví sám, ale v kombinaci se sušším obdobím v průběhu vzcházení a především v odnožování lze předpokládat problém s hustotou porostů. Mnohde k dostatečnému odnožení nedošlo nebo odnože nebyly dostatečně silné a vyrovnané. Z tohoto pohledu vidíme opodstatněné obavy o sladovnickou kvalitu produkce zhruba na 70% ploch jarního ječmene.

Zbývá tedy vláhově přející červen a dosažení vysoké HTZ. U ječmenů je jejich kompenzační schopnost podceňována vzhledem k menšímu počtu zrn v klase než má pšenice, ale i ječmen už nás vícekrát přesvědčil, že v HTZ a ve vyrovnanosti zrn v klase umí významně ovlivnit celkový výnos a kvalitu.

A nakonec jaké kroky může ještě agronom volit, aby podpořil velikost a vyrovnanost zrna?

1. Volba vhodného a účinného fungicidu (často se v této souvislosti mluví o strobilurinech s tím, že dokáží prodloužit dobu ukládání asimilátů do zrna a zvětšit HTZ, to má ovšem svá úskalí při nuceném dozrávání vlivem sucha).
2. Důsledná ochrana listové plochy před poškozením škůdci (kohoutek!).
3. Použití dodatečných pomocných látek k fungicidům (smácedla, penetranty a další látky měnící fyzikální vlastnosti postřikové kapaliny a zlepšující příjem fungicidů).
4. Použití doplňkové výživy a stimulačních nebo aktivačních látek v rámci fungicidů i dalších vstupů (z naší nabídky tři produkty, které mohou přispět k lepší sladovnické kvalitě v přímé kombinaci s fungicidy, nebo i bez nutnosti kombinovat s fungicidem)

**AKTIFOL Mag 1,0 l/ha** - s fungicidem během sloupkování či později i opakovaně s dalším fungicidem, zlepšuje práci systemických fungicidů, **déle pracující asimilační aparát bez oddálení termínu sklizně – větší HTZ i vyrovnanost zrna v klase – stabilnější sladovnická jakost** (oproti hořké soli jde o hořčík bez přítomnosti síry)

**SUNAGREEN 0,5 l/ha** – do fáze 3. kolénka tam, kde vidíte potřebu **dorovnat odnože** a zároveň jste v regionu s příznivými vláhovými podmínkami v současné době, **vyrovnané zrna v klasech i na odnožích vyšších řádů – stabilnější sladovnická jakost**

**LISTER Mo 0,2 – 0,3 l/ha** – molybden ovlivňuje syntézu některých enzymů a bílkovin a jejich ukládání v zrně. V některých sezonách vedla jeho dodávka v průběhu a na konci sloupkování ke snížení obsahu N-látek. Účinek je výrazně ovlivněn klimatickými podmínkami a kombinačními partnery. V použití v širším rozsahu agronomických zásahů může být molybden také doplňkovým řešením.