

# MŮJ POHLED NA PĚSTOVÁNÍ SLADOVNICKÉHO JEČMENE

Jaroslav MACH

EGT system spol. s r.o.

Nebudu psát o pesticidech, to je prostor pro specializované poradce. Budu se věnovat výživě, stimulaci a vedení porostu. Všechny kroky, které s porostem provádíme, musí vycházet ze skutečného stavu porostu, průběhu počasí a zohledňovat zkušenosti agronoma v regionu. Z tohoto důvodu budu převážně psát jen o hlavních a obecných principech.

Jarnímu ječmeni, tak jako všem jařinám, by měla být věnována vysoká pozornost při zakládání porostů. Je to dáno tím, že jařiny na rozdíl od ozimů mají při vznášení a dalším vývoji daleko menší prostor pro chyby a současně mají daleko větší pravděpodobnost setkat se se stresem. Zvláště pak se stresem ze sucha. Z tohoto důvodu bychom se měli snažit v prvních fázích vývoje vytvořit co nejsilnější porost s mohutnou kořenovou soustavou a silnými a vyrovnanými odnožemi.

**Ošetření osiva:** Již v samotném počátku je významné přidat k mořidlu kvalitní stimulaci obsahující výživu. Špičkou v této oblasti jsou naše přípravky **ENERGEN GERMIN** v dávce 0,5 l/tunu v kombinaci s přípravkem **ENERGEN FULHUM PLUS** v dávce 0,5 l/tunu. Patříme k vyšší cenové kategorii, a proto se mne agronomové ptají, proč použít nás a chtěji srovnání s konkurencí. Moje odpověď je vždy stejná. Jakýkoli stimulant, který použijete na osivo je správným krokem, protože dá osivu počáteční dynamiku. Pokud budou dobré podmínky pro vznášení a dobrá kvalita osiva, tak rozdíl mezi námi a konkurencí nepoznáte. Jestliže jsou ale podmínky nepříznivé, pak je rozdíl významný a viditelný. Naše přípravky obsahují huminové látky, které indukují tvorbu kořenů, nízké dávky auxinů s prodlouženým účinkem v optimální koncentraci, doplňkovou výživu a látky podporující příjem a zpracování dusíku. Za nejvýznamnější ale považuji dva účinky, které nás odlišují od konkurence. Prvním je podpora rychlého štěpení škrobů na cukry a tím pádem i rychlé uvolnění energie při vznášení porostů. To dává porostům dynamiku a vyrovnanost. Druhým je podpora štěpení zásobních bílkovin v zrna a s tím spojená aktivace hormonálních hladin. Je to prostě o tom, jak kvalitní účinek si chci koupit. Když se nakonec přepočte cena stimulace osiva na hektar, tak je cenový rozdíl mezi levným a dražším přípravkem neveliký. Rozdíl v účinku v nepříznivém průběhu počasí je však zásadní.

**Počáteční růstové fáze:** Je zřejmé, že mladé porosty ječmene vždy přivítají kvalitní výživu před setím. Vůbec se nemusíme bát 100 kg/ha NPK například v kombinaci s 50 až 70 kg/ha močoviny. Nebo např. 100

kg/ha Amofos + 100 kg/ha LAD. Takováto startovací dávka výživy nám dává po období odnožování prostor k listovým aplikacím a rostlinám dostatek výživy pro růst a odnožování. V průběhu odnožování můžeme bez obavy využít doplňkovou výživu a stimulaci. Do středně silných porostů můžeme aplikovat v průběhu odnožování 15 % roztok močoviny v kombinaci s 0,5 l/ha **ENERGEN FULHUM PLUS** a přidat 0,1 l/ha bóru. Do slabých porostů můžeme v průběhu odnožování tuto aplikaci provést 2x s tím, že snížíme dávku **ENERGEN FULHUM PLUS** na 0,3 l/ha. **Účinek opravdu stojí za to.** Doporučuji si takovouto aplikaci odzkoušet alespoň na 10 ha výměře, ponechat si kontrolu a udělat si vlastní názor. Do konce odnožování, nejpozději na úplném počátku sloupkování bychom měly mít aplikováno například dalších 150 až 200 kg LAD. Je důležité si uvědomit, že do konce odnožování tvoříme dusíkatou výživou předpoklady pro tvorbu vysokého výnosu. Od první poloviny sloupkování začínáme dusíkatou výživou silně ovlivňovat tvorbu dusíkatých látek, což je u sladovnického ječmene nežádoucí. Sladovnický ječmen může vytvářet v prísuškových oblastech zajímavý paradox. Vysoká dusíkatá výživa na počátku vegetace, tím, že zvyšuje výnos, často silně ředí dusíkaté látky v zrna.

**BBCH 29-31 – konec odnožování až začátek sloupkování:** V období prvního krácení můžeme naposledy využít kapalnou močovinu v dávce 5 až 7 %. Doporučujeme také přidávek 0,1 l/ha přípravku **ENERGEN APIKÁL**, který zvyšuje apikální dominanci a vrací část asimilátů klasům, které jim bereme antiauxinovým účinkem krácení.

**Sloupkování až mléčná zralost:** V období hlavního růstu bychom měli již řešit pouze fungicidní a insekticidní aplikace, popřípadě doplňkovou listovou výživu. Dusíkatá výživa, a to ani kapalná močovina by již preventivně neměla být aplikována kvůli nebezpečí zvýšení dusíkatých látek v zrna. Z tohoto důvodu nedoporučujeme ani naše **ENERGEN 3D PLUS**, které silně zvyšuje obsah dusíkatých látek v zrna. V prísuškových oblastech se nám velmi osvědčily opakované aplikace **ENERGEN FRUKTUS PLUS**, který v opakovaných aplikacích v dávce 0,1 l/ha velmi kvalitně pomáhá řešit stres ze sucha a v opakovaných dávkách 0,25 l/ha navíc využívá i svůj slabší, ale déle trvající auxinový účinek, který pomáhá odstraňovat z porostu parazitické odnože a směřovat asimiláty do hlavních klasů. Tím nejenom ovlivňuje celkovou HTS, ale **také zrno vyrovnává a snižuje propad zrna pod sítem.**

*Příznivý průběh počasí a dobré ceny komodit přeje Jarda Mach, vývoj přípravků ENERGEN.*

## Kontaktní adresa

Ing. Jaroslav Mach, 733 315 656, e-mail: vyvoj@energen.info, <http://www.energen.info/>