

Možnosti snížení stresu po aplikaci herbicidů

Pro rychlé a vyrovnané vzcházení cukrovky, jedné z nejintenzivnějších plodin v osevním sledu, je rozhodujícím faktorem struktura půdy. Tvorbu půdních agregátů do značné míry ovlivňuje průběh povětrnostních podmínek během zimy. Řada lokalit byla na podzim zasažena značnými srážkami s častým výskytem podmáčených ploch i s příp. tvorbou vodních lagun. V průběhu zimních měsíců jsme zaznamenali absenci déletrvajících mrazů (s výjimkou několika mrazivých dnů na konci roku), půda zamrzala jen krátkodobě v povrchových vrstvách, nebo na ní ležel sníh. Kombinace velkého množství nakumulované vody v půdě a nedostatečné promrznutí půdního profilu může vést ke komplikacím při zakládání porostů (opožděné setí, zamazání osiva, tvorba kolejí).

Jedním ze snadněji řešitelných problémů (na rozdíl od počasí) je výživa a hnojení cukrovky. Timac Agro Czech, s. r. o., nabízí pro předseťové hnojení specifická granulovaná hnojiva obsahující všechny základní živiny pro zdárný počáteční vývoj cukrovky. Pro aplikaci během vegetace je určeno tekuté hnojivo s biostimulačním účinkem **Fertiactyl Starter**. Toto kapalné hnojivo obsahuje 13 % rychle působícího močovinového dusíku, 5 % fosforu a 8 % draslíku, které pomohou krátkodobě překlenout případný nedostatek těchto živin a zároveň podporují účinek biostimulační složky, kterou tvoří huminové a fulvokyseliny, glycin betain a zeatin. V současnosti se na českém trhu vyskytuje řada produktů s obsahem humátů, huminových a fulvokyseliny. Je však potřeba zdůraznit, že tyto látky bez současného hnojení základními živinami (hlavně fosforem) nemusí fungovat a jejich benefit se projeví jen při vyváženém hnojení! Originální účinnou látkou od firmy Timac Agro je zeatin, což je rostlinný hormon, který se v rostlině přirozeně vytváří v kořenových špičkách. **Tato látka je důležitá z hlediska schopnosti rostlin cukrovky odolávat stresovými vlivům.** Hnojivo Fertiactyl Starter je určeno pro aplikaci společně s druhým (T2) a třetím (T3) herbicidem v dávce $2 \times 2 \text{ l} \cdot \text{ha}^{-1}$. První herbicidní postřiky se v cukrovce provádí často v době, kdy je rostlina velmi malá a mnohdy porost není ještě ani kompletně vzešlý. Nedostatek vzduchu a špatná půdní struktura způsobená specifickými podmínkami letošní zimy mohou mít negativní vliv na rozvoj kořene v počátečních fázích růstu cukrovky. Nízká úroveň syntézy zeatinu a dalších fytohormonů v takto slabě vyvinutém kořeni může zhoršit odolnost mladých rostlin cukrovky vůči herbicidnímu stresu. Aplikací listového hnojiva Fertiactyl Starter společně s herbicidem můžeme doplnit chybějící hladinu nezbytných fytohormonů. Tím zlepšíme růst kořenů, rychleji obnovíme růst rostlin cukrovky po herbicidním šoku a sjednotíme vzešlý porost. Jen s kompletním a vyrovnaným porostem se dá úspěšně pracovat směrem k solidnímu výnosu.

Petr Babiánek, Timac Agro Czech, s. r. o.