

AKTUÁLNÍ STIMULAČNÍ ZÁSAHY, KTERÉ SE VYPLATÍ.

PROČ HOVORÍME TAK ČASTO O KOŘENECH ???

Jedním z faktorů příjmu živin rostlinami, je mikrobiální život v půdě. Bakterie upravují zónu v okolí kořenů a živiny tak, že jsou pro rostliny přijatelné. Pro bakteriální život je důležitý obsah organické hmoty v půdě. Kolega Ing. Jan Šarman zadal na Mendelově Univerzitě pokusy s vlivem **FULHUMU** na kořeny pšenice. A výsledek??? Kořenové vlášení, které každé 3 týdny odumírá a rostlina jej znovu vytváří, reagovalo na aplikaci přípravku **FULHUM** tak, že porost pšenice po ošetření vnesl na ha o cca 5 t organické hmoty více než kontrola. To je zvláště cenné kvůli obohacení bakteriálního života v bezprostřední blízkosti kořenů. Ovlivníme tím tvorbu výnosu i v nepříznivých lokalitách a nevhodném průběhu počasí.

Pšenice ozimá.

Většinový stav – slabší až střední porosty. Do konce odnožování doporučujeme 0,5 l/ha **ENERGEN FULHUM PLUS** pro podporu tvorby kořenů společně s 15% močovinou, manganem, 0,7 l/ha CCC a 0,1 l/ha B. V prvním termínu krácení doporučujeme 0,1 l/ha **ENERGEN APIKÁLU**, který v této dávce neovlivňuje hustotu porostu a vrací asimiláty klasu. Jinak by mohlo, při nižší úrovni výživy, docházet k redukci zrn na bázi klasu. **Od prvního termínu krácení přidáváme 0,1 l/ha ENERGEN 3D PLUS pro zadržení vody v rostlině a podporu práce s dusíkem.**

Přehuštěné porosty – v ČR menšina v SR cca 40 až 50%. Do porostů s vyšší hustotou stébel doporučujeme 0,5 l/ha **ENERGEN APIKÁLU**. Přípravek odstraňuje slabé odnože. V roce 2016 jsme měli farmy, které měly celý postup v pořádku, jen neředily porost. Pak se stalo, např. u odrůdy Rebel s produktivním klasem, že sice měl vysoký výnos přes 10 t/ha, ale k tomuto výnosu vyprodukoval ještě 2 t/ha propadu pod sítem. Kdyby bylo navýšení výnosu jenom 1 tuna, měla by aplikace 0,5 l/ha **APIKÁLU** velmi zajímavou ekonomiku.

Při aplikaci auxinového přípravku APIKÁL, v prvním termínu krácení, je účinek poměrně razantní. Proto doporučujeme plnou dávku 0,5 l/ha v regionech s mírnou vláhovou jistotou. Sucho bere odnože a má auxinový účinek. Zvláště pak aplikaci **APIKÁLU** doporučujeme do hustých porostů. Samozřejmě, že nejzajímavějších výsledků dosahujeme u odrůd pšenice s větším klasem.

Ozimý ječmen, (platí i pro žito a triticale).

Většina porostů ozimého ječmene, které jsem na cestách viděl, byla přehuštěná a měla nad 2000 stébel/m². Do takovýchto porostů doporučíme 0,5 l/ha přípravku **ENERGEN APIKÁL**. Ozimé ječmeny na takovouto aplikaci výborně reagují, zvyšují produktivitu klasu, celkový výnos a snižují propad zrna pod sítem.

Řepka ozimá.

Do řídkých porostů řepky, (do 30 rostlin /m²) a se slabšími kořeny, doporučujeme na počátku prodlužovacího růstu **ENERGEN AKTIVÁTOR PLUS** v dávce 0,5 l/ha. Je výhodný hlavně proto, že obsahuje látku, která morforeguluje pouze dvouděložné rostliny. Dále mimo zahuštění porostu podporuje tvorbu bohatých kořenů, práci s dusíkem a zadržení vody v rostlině.

Do hustých porostů řepky se slabšími až středními kořeny, doporučujeme 0,5 l/ha **ENERGEN FULHUM PLUS**. Podpora tvorby kořenů a práce s dusíkem je pro tyto porosty rozhodující.

Nejjistějším aplikačním zásahem do řepky ve výši porostů od 25 cm do fáze poupatek, je využití přípravku **ENERGEN STIMUL PLUS** v dávce 0,5 l/ha. Tento zásah bude letos výhodný v suchých teritoriích a tam, kde do řepky nebyla použita v ranější fázi podpora tvorby kořenů. **ENERGEN STIMUL** velmi silně, v období hlavního růstu, podporuje růst kořenového vlášení. Razantně zasahuje do příjmu dusíku a jeho zabudování v rostlině podporou aktivity nitrátreduktázy a po dobu 2 měsíců chrání porosty před suchem. To mu dává vysokou univerzalitu a přináší špičkové výsledky.

Do středně silných a silných porostů s pěknými kořeny doporučujeme univerzální úspornou aplikaci 0,1 l/ha **ENERGEN 3D PLUS**, které pomáhá v průběhu jara zadržovat vodu v rostlině a velmi silně podporuje příjem, zpracování a zabudování nitrátové formy dusíku. Tuto aplikaci můžeme opakovat 2 až 3x naposledy okolo květu.

Jarní ječmen.

V období odnožování tvoříme výnos. Je dobré si pamatovat, že velké kořeny morforegulují porost. Velké kořeny tvoří více silných odnoží a celkově zesilují růst rostlin. Velké kořeny přijímají více živin i vláhy. To jsou momenty, proč ve fázi odnožování doporučujeme přípravek **ENERGEN FULHUM PLUS** v dávce 0,5 l/ha.

Oves setý.

Existuje jen jedna obilnina, která reaguje tak výborně na aplikaci přípravku **ENERGEN FULHUM PLUS** v dávce 0,5 l/ha a tou je oves. Oves má slabé plnění asimilátů do zrna, (to má společné s hrachem) a dále dokáže silně redukovat klásky v latě. Tyto slabiny dokáže výborně eliminovat stimulace kořenové soustavy. Tím, že vytvoříme dole větší čerpadlo, vyřešíme jak lepší plnění asimilátů do zrna, tak omezíme redukce klásků v latě.

Mák setý.

Z pokusů, které máme lze konstatovat, že nejlepších výsledků dosahuje aplikace přípravku **ENERGEN AKTIVÁTOR** v dávce 0,5 l/ha na počátku růstu listových růžic společně s Carambou. V pylových tetradách, (zahnuté, zelené hlavní poupě), společně s mikroprvkovou výživou zinkem a bórem dosahuje nejlepších výsledků přípravek **ENERGEN STIMUL PLUS** v dávce 0,5 l/ha.

Pěkný den přeje Jarda Mach vývoj výrobků **ENERGEN**
a Ing. Kamil Kraus ČZU Praha Suchdol.

