

# **PŘÍPRAVKY ENERGEN V ŘEPCE OZIMÉ.**

## **Opožděné vzházení porostů.**

### **Popis současného stavu vzházení porostů řepky ozimé.**

**Přibližně 40% ploch porostů ozimých řepok** buď nevzhází, nebo vzhází na 15% výměry pozemku. Vláhové poměry jsou v letošním roce regionálně extrémně odlišné a zatímco jeden region trpí suchem v jiném je silné přemokření. O plochách, trpících suchem, bych chtěl dále hovořit.

Na těch zemědělských podnicích, kde se podařil výsev řepky do 10.8. 09, jsou i v oblastech trpících suchem porosty pěkné, protože je zastihla vlna srážek, která jim umožnila vzejít. Těmto porostům se daří dosahovat kořínky pro kapilární vláhu a přežívají v relativně dobrém stavu. Pozemky, kde byl proveden výsev po 15.8.09 buď vzešly slabě, nebo vůbec. Hlavní nebezpečí přitom nespočívá v tom, že porosty vzejdou na konci září a budou slabé, ale v tom, že již mohou být několika mm srážek probuzeny ke klíčení a následně uschnout.

### **Jaký je předpoklad dalšího vývoje?**

Nejjednodušší by byla situace, kdybychom znali vláhový a teplotní průběh podzimu. Protože tomu tak není, tak je nutné pracovat s modelem méně příznivého průběhu počasí. Pokud budeme předpokládat, že první větší srážky přijdou na rozhraní září až října, pak bude další vývoj záviset na tom, jaký bude teplotní průběh října a listopadu. Jestliže budou mít porosty řepok dostatek času pro růst, pak bude možné růstový deficit dohnat. Jestliže se brzy otevře zima, pak budou rozhodující včasné jarní regenerace porostů dusíkem a stimulací.

### **Co bychom měli vědět o podzimních aplikacích stimulace a výživy do opožděných porostů řepok?**

1. Opožděně vzešlé rostlinky mají malou listovou plochu, proto je nutné snížit dávku vody na 100, maximálně na 150 litrů/ha. Pro malou listovou plochu rostlinek je skutečně nejdůležitější koncentrace dopadající na list. Výhodné je když je v postřiku použito smáčedlo s lepivým účinkem, které vytvoří na listech film, který účinné dávky a výživu postupně uvolňuje do listů. (Např.u bóru je to významné, protože je přijímán rostlinami pomalu).
2. Všechny fungicidy s morforegulačním účinkem, které jsou v současnosti na našem trhu povolené mají své optimum účinku od 4 do 6 listů. Malé rostlinky zbrzdí více a na velké nemusí průměrná doporučená dávka postačovat.
3. Měřením výkonu fotosystému bylo zjištěno, že tepelná setrvačnost půdy umožňuje rostlinám pracovat i ve dnech, kdy v noci mírně mrzne. Rostliny se přes den chovají jako při + 10<sup>0</sup> C. (Na jaře je tomu právě naopak, tam není radno aplikace uspěchat). Z tohoto důvodu i velmi pozdní aplikace ještě umožňují porostům zrychlení nárůstu kořenů a zesílení kořenového krčku.

### **Co Vám mohou v takovéto situaci nabídnout přípravky ENERGEN?**

**Nabízíme několikaleté zkušenosti vývojového zázemí s pozdními výsevy ozimé řepky.** Prováděli jsme pokusy, které nám v maloparcelkových pokusech (SPZO,Uhřetěves) nebo v provozních pokusech na farmách umožnily modelovat podobnou situaci, jaká je na mnoha podnicích právě letos. Pozdní výsevy jsme vysévali od 5.9. do 17.9. a prakticky vždy se nám dařilo vytvořit porosty, které se ve výnosové hladině pohybovaly od 3,1 t/ha do 4,5 t/ha. (Hlavním faktorem meziročních rozdílů výnosových hladin, byl celoroční průběh počasí).

### **Doporučení k použití přípravků ENERGEN u opožděných a stresovaných porostů řepok.**

**Do všech porostů opožděných řepok – 0,7 l/ha ENERGEN AKTIVÁTOR + 5 kg močoviny + bór.**

**Zvýšení účinku dosáhneme dělením dávky -2x 0,5 l/ha ENERGEN AKTIVÁTOR + 5 kg močoviny.**

**Do normálně založených porostů, bez zpoždění a s normálním vláhovým režimem doporučujeme ve 4 až 7 listech kombinaci 0,7 l/ha ENERGEN AKTIVÁTOR + 5 kg močoviny + bór + fungicid s morforegulačním účinkem.**

### **Důvody k použití ENERGEN AKTIVÁTORU ?**

**ENERGEN AKTIVÁTOR má v dávce od 0,7 l/ha synergický a podpůrný morforegulační účinek, podpoří tvorbu kořenů, příjem dusíku o 15% a zvýšením obsahu sušiny a cukrů zvyšuje energii rostlin i jejich mrazuvzdornost. Obsah smáčedla s lepivým účinkem zvyšuje a prodlužuje účinek.**

**Ing. Jaroslav Mach, EGT system spol. s.r.o.**