

REGENERACE ŘEPKY

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

Stav porostů a průběh počasí.

Ošetření řepky nemá smysl vázat na datum, ale na stav, vývojovou fázi, lokalitu a průběh počasí. Průběh zimy zabrzdl rozklad posklizňových zbytků, přitom jejich objem v půdě je spíše nadprůměrný. Jejich rozklad po otevření jara, spotřebuje v první fázi velkou sumu N. Při aplikaci dusíku je nutno brát v úvahu také to, že půda je po zimě chladná a jeho skutečný příjem kořeny začíná probíhat, díky postupnému prohřívání půdy, až cca 3 týdny po ukončení zimy. Teprve v okamžiku, kdy je půda rozmrzlá a rostoucí kořenové špičky začínají přijímat výživu, má význam podpořit jejich růst stimulací.

Kdy a jak regenerovat rostliny ?

Vzhledem k průběhu počasí lze očekávat počátek růstu kořenů v nížinách nejdříve koncem března. Letošní jaro bude pravděpodobně rychlejší a dynamičtější. Silné a bohaté kořeny s bohatým kořenovým vlášením, dávají rostlinám v takovémto průběhu jara, díky lepšímu využití vláhy i výživy, velkou výhodu. **Prvním vhodným termínem pro aplikaci přípravků ENERGEN** bude pravděpodobně tankmix s postřikem proti krytonosci. **Do řídkého až středně hustého porostu řepky doporučujeme, dle velikosti a síly rostlin, dávku od 0,5 l/ha do 1 l/ha přípravku ENERGEN AKTIVÁTOR. Do hustého porostu doporučujeme, dle velikosti a síly rostlin, dávku od 0,5 l/ha do 1 l/ha přípravku ENERGEN STIMUL.**

Jak lze ovlivnit tvorbu kořenů účinnými látkami? Výhody a rizika.

Auxiny a jejich prekurzory indukují tvorbu menšího počtu silných kořenů. **Fenolické látky** působí na tvorbu kořenů tak, že zpomalují odbourávání auxinů a tím prodlužují jejich účinek. Protože působí i na principu hormone (stresu), je jejich účinek nejjistější u silných porostů se zásobou energeticky bohatých látek. Tvorbu kořenů kladně ovlivní i **zinečnatá výživa**, zvýšením biosyntézy auxinů. **Huminové látky a extrakty z mořských řas** rychle vytváří bohaté kořenové vlášení. Všechny tyto látky prakticky zvyšují koncentrace auxinů v rostlinách nebo mají auxinoidní účinek (auxinu podobný). Takto ošetřené rostliny mají vytvořené předpoklady pro to, aby kořenovou soustavou přijímaly více vody a lépe zvládly kratší přísušky, na straně druhé však dochází ke zrychlení metabolismu a vodního provozu rostlin. Růstově „rozjeté“ rostliny, pak mohou při průběhu jara, jaký byl například v roce 2007 (suchý duben), všechny nashromážděné výhody ztratit. Jejich zrychlený vodní provoz způsobí to, že rostliny z pletiv rychleji ztratí vzácnou vodu.

Proč použít právě přípravky ENERGEN ?

Přípravky ENERGEN jsou postaveny na synergickém působení komplexu auxinů a jejich prekurzorů, které indukují silnou a rychlou tvorbu kořenů. Dále ENERGENY obsahují **soubor upravených huminových látek a extraktů z mořských řas**, který během několika dnů způsobí masivní tvorbu kořenového vlášení. **Součástí silného a komplexního účinku, podporujícího v odzkoušených koncentracích tvorbu kořenů, je komplex protistresově působících látek.** Tyto látky zvyšují koncentraci sušiny, cukrů a aminokyselin v rostlinách. Tím narůstá odolnost rostlin řepky k chladu minimálně o 3^o C. Dále je výrazně eliminován vysoký transpirační výdej vody rostlinami, spojený se zrychlením vodního provozu po účinku auxinů. Porost je tak po dobu zvýšené hladiny auxinů chráněn před ztrátou vody v přísušku.

Dalším účinkem přípravku ENERGEN AKTIVÁTOR je **silná podpora větvení řepky a brzdění jejich růstu. AKTIVÁTOR i STIMUL zvyšují až o 20% příjem a využití dusíkaté výživy.** Dále obsahují **smáčedlo a lepidlo, výrazně zvyšující a prodlužující jejich účinek.**

Takto **komplexní a precizně vybalancované účinky** mají v tomto okamžiku **pouze přípravky ENERGEN. Kvalitní účinky, přesná metodika, poradenství po celém území ČR a solidní cena přípravků ENERGEN. Toto je nabídka společnosti EGT systém spol. s.r.o.**