

Nejúčinnější strategie udržení porostu ozimých i jarních obilnin v dlouhodobém přisušku.



Jaro 2011, sucho, odrůda Magister, Kontrolní porost



Rok 2011 - sucho v odnožování redukovalo kořeny, tím se snižovalo produkci cytokininů z kořenových špiček a tím zvyšovalo apikální dominanci hlavního stébela. Hlavní stéblo zesilovalo svůj růst na úkor ostatních odnoží. Důsledkem byla silná nevyrovnanost porostu. Pokud jsme ve fázi BBCH 29 až 32 podpořili růst kořenů, pak jsme si i udrželi střední odnože před uschnutím.

Nenechte se ukolébat aktuálním dostatkem vláhy. Za 3 týdny může být všechno jinak !!!

JAKÁ JE TEDY METODIKA?

Jaro 2011, sucho, odrůda Magister, ENERGEN FULHUM



Velmi jednoduchá – v přisušku opakovaně aplikujeme ENERGEN FULHUM v dávce 0,3 až 0,5 l /ha v kombinaci s ENERGEN 3D SMÁČEDLO v dávce 0,15 až 0,2 l/ha. Finanční rozmezí této aplikace se pohybuje v ceníkových cenách od 174 do 272 Kč/ha. Maximálního efektu dosáhneme, jestliže od prvního kolénka, po dobu sloupkování provedeme tuto aplikaci 3x.

Proč je tento postup tak účinný?

1. FULHUM v přisušku udrží na rostlině kořeny a tím i odnože.
2. 3D SMÁČEDLO zadržuje v rostlině vodu již od počátku přisušku, proto jí ztratí o 1/4 méně.
3. Na konci vegetace, kdy se finalizuje výnos, má rostlina to nejdůležitější a tím je silná, výkonná kořenová pumpa, která zajišťuje kvalitní průběh nalévání zrna.

ENERGEN 3D SMÁČEDLO

PŘICHÁZÍ VE FINÁLE, CHRÁNÍ VÝNOS A PŘINÁŠÍ KVALITU.

CO ENERGEN 3D SMÁČEDLO UMÍ ?

1. Má smáčivý a lepivý účinek.
2. Obsahuje vysokou koncentraci aktivátoru nitrátoreduktázy.
3. Obsahuje nejvyšší koncentraci protistresových látek proti suchu.

KDY A V JAKÉ DÁVCE SE POSLEDNÍ DÁVKA APLIKUJE ?

V tomto bodě se v našich doporučeních plně podřizujeme tomu, co se osvědčilo Vám na farmách. Ti z Vás, kteří 3D Smáčedlo používáte (pokud jej nepoužíváte v dělených dávkách po celé období sloupkování), jej aplikujete s posledním fungicidem v kombinaci s poloviční doporučenou dávkou jednoho ze dvou supersmáčedel, které jsou na našem trhu k dispozici. Dávka 3D Smáčedla je 0,25 litru/ha.

JAKÉ JSOU OVĚŘENÉ ÚČINKY APLIKACE ENERGEN 3D SMÁČEDLA NA FARMÁCH ?

1. Udržení HTS v přisuškových oblastech. (Pokud je přisušek v červenci plošný, platí pro všechny lokality).
2. Zvýšení obsahu dusíkatých látek v zrna.
3. Prodloužení a zvýšení fungicidního účinku.

ENERGEN AKTIVÁTOR ZVÝŠENÍ HTS OBILNIN



APLIKACE, KTEROU VIDÍ TEPRVE KOMBAJN

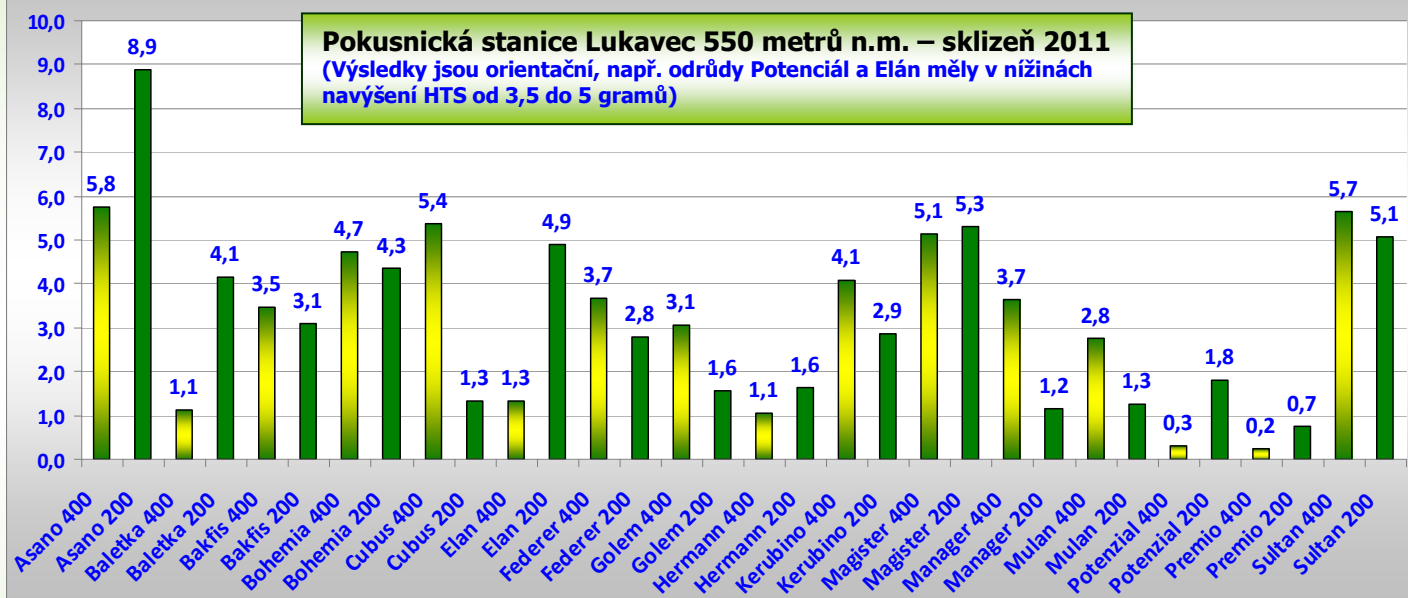
PROČ JE DŮLEŽITÉ POSÍLIT TOK ŽIVIN DO KLASŮ ?

1. Tato aplikace zvýšila v odrůdových pokusech HTS v průměru nad 3 gramy.
2. Protože například 3 gramy ze 40 gramů jsou 7,5 %.
3. Protože návratnost této aplikace je od 0,8 g navýšení HTS.

JAK TATO APLIKACE FUNGUJE ?

1. Zvyšuje apikální dominanci klasů u všech porostů.
2. Zesiluje tok živin do klasů u všech porostů.
3. U porostů s parazitickými odnožemi bez klasů, tato aplikace odebírá neproduktivním odnožím živiny a přeměruje je do hlavních stébel s klasy.

Navýšení HTS v gramech po auxinové aplikaci ve fázi BBCH 37



Doporučená aplikace: ENERGEN AKTIVÁTOR v dávce 1 litr na hektar.

ENERGEN AKTIVÁTOR - složení a účinky: huminové látky a extrakty z řas (tvorba kořenů, zvláště jemného kořenového vlášení), **auxiny** - (podpora tvorby silných kořenů, zvýšení apikální dominance), **aminokyseliny** (lepivý a smáčivý účinek), **aktivátor nitrátoreduktázy** (zvýšení příjmu a metabolismu dusíku), **protistresové látky proti suchu** (pomáhají zadržet v rostlinách vodu), **látky s morforegulačním účinkem na dvouděložné rostliny** (podpora větvení řepky, máku, hořčice), která nemá antigiberelinový, ani antiauxinový účinek, chelatizační činidlo příznivě ovlivňující takmix s listovou výživou.

Použití: **obilniny BBCH 29 až 32** (odstranění nadbytečných odnoží), **obilniny BBCH 37** – (ve druhé polovině sloupkování dokáže bez rizika výrazně zvýšit HTS u obilnin – podporou toku asimilátů do klasů. Průměrné zvýšení HTS o 3 gramy), **mladé rostliny v listových růžicích** - řepka, mák, hořčice (**řidké porosty**).

ENERGEN APIKÁL - je připraven, čeká na podpis k registraci. Pokud jej dostane včas, rychle to oznámíme.

Rizika auxinových aplikací ve druhé polovině sloupkování:

1. Auxinový přípravek, může v období sucha zrychlovat vodní provoz. Rostlina pak může rostlina prodýchat tak velký objem vody, že se její HTS sníží. Řešením je používat auxinové přípravky které současně mají i silný protistresový účinek proti suchu. Přípravky ENERGEN.
2. Auxinový účinek, zvýší HTS, ale vždy sníží obsah dusíkatých látek v zrna. Řešením je pokud k auxinovému účinku přidáme aktivátor nitrátoreduktázy. (má jej Energen Aktivátor i připravovaný Energen Apikál). Pokud chceme mít zcela jistotu, pak je dobré zvýšit a dodat včas i poslední dávku dusíku v kvalitativním přihnojení. Dám na podpraporec, ledek v polovině sloupkování. Rostliny potřebují čas na zpracování dusíku do zrna.