

OZIMÝ JEČMEN – POKUSY V KOSTCE 2009.



Sortiment přípravků ENERGEN – použití do ozimého ječmene:

Přípravek	Dávka na ha	Možné termíny aplikace	Účinek na tvorbu výnosu
ENERGEN FULHUM	0,5 až 1 litr	od 3. listu na podzim, regenerace po zimě až do BBCH 25	Tvorba kořenů, zesílení porostu, udržení odnoží v suchu, zvýšení příjmu dusíku
ENERGEN AKTIVÁTOR	1 litr	konec odnožování – BBCH 29 - 31	Potlačení nejslabších odnoží, zesílení a vyrovnání hlavních odnoží, zvýšení příjmu dusíku
ENERGEN APIKÁL	0,2 až 0,5 litr	BBCH 37	Zvyšuje tok živin do klasů a zvyšuje HTS v průměru o 3 gramy
ENERGEN GERMIN	0,5 litr/t	přídavek k mořidlu	Rychlé, dynamické a vyrovnané vzcházení porostů
ENERGEN 3D SMÁČEDLO	0,25 litru	od počátku sloupkování až do termínu aplikace posledního fungicidu	Zvýšení příjmu N, vysoké zvýšení odolnosti k suchu = udržení HTS v přísuších
ENERGEN STIMUL	0,5 až 1 litr	počátek sloupkování	Zvyšuje výnos zvýšením počtu zrn v klase

Účinky přípravků ENERGEN

Přípravek	Principy účinků
ENERGEN AKTIVÁTOR	Zvýšení apikální dominance, odstranění nadbytečných odnoží, zvýšení HTS i počtu zrn v klasu, optimalizace počtu odnoží
ENERGEN GERMIN	Indukuje rychlé štěpení škrobů na jednoduché cukry, tím způsobuje rychlé uvolnění energie. Důsledkem je rovnoměrné vzcházení porostů.
ENERGEN FULHUM	Razantní podpora tvorby kořenového vlášení, podpora tvorby odnoží, zvýšení HTS i počtu zrn v klasu, zesílení rostlin.
ENERGEN APIKÁL	Zvýšení apikální dominance, zvýšení HTS, snížení obsahu dusíkatých látek v zrnu, tvorba výnosu zvýšením HTS, snížením obsahu NL.
ENERGEN 3D SMÁČEDLO	Vysoký adaptogenní účinek, smáčivý, lepivý a penetrační účinek
ENERGEN STIMUL	Stimuluje růst a tvorbu výnosu, zvětšuje velikost semen, smáčivý a lepivý účinek, zvyšuje příjem dusíku

Výsledky přípravků ENERGEN v maloparcelkových pokusech a provozních aplikacích v roce 2009.

Pokus proběhl na pokusné stanici Lukavec, okres Pelhřimov. Pokusník pan Václav Veleta.

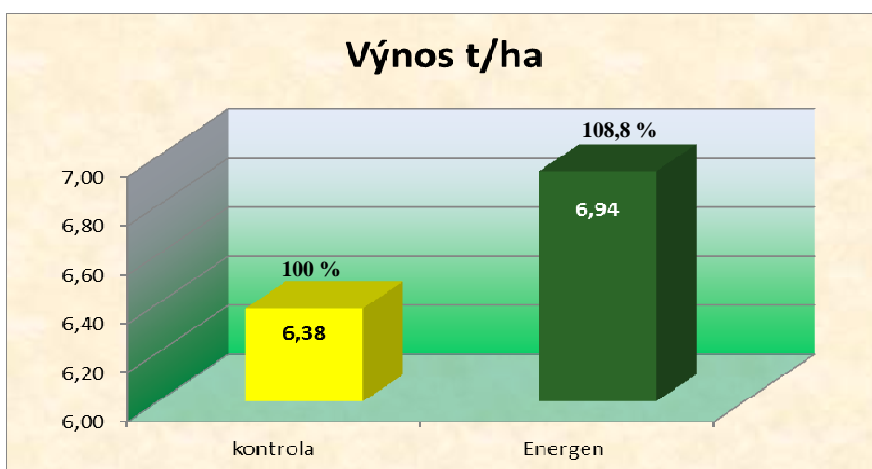
Zadání pokusu:

Odrůda Laverda, 4 opakování, velikost parcel 15 m ² , pokusník Václav Veleta		
Varianta/termín aplikace	regenerace po zimě	počátek sloupkování
Kontrola	bez aplikace	bez aplikace
Energen	bez aplikace	0,5 l/ha ENERGEN STIMUL



Výsledky:

odrůda Laverda Varianta	Výnos t/ha	Navýšení výnosu %
Kontrola	6,38	100
Energen	6,94	108,8



Komentář: Aplikace přípravku **ENERGEN STIMUL** do ozimého ječmene v počátku sloupkování patří spíše do kategorie experimentální. V žádném případě není metodickým doporučením. Nicméně i v tomto růstovém období dokáže velmi univerzální **STIMUL** ukázat své přednosti. Mezi ně patří podpora tvorby kořenů, stimulace růstu, zvýšení příjmu a zlešení zpracování dusíku. Dále ochrana porostu proti suchu a mírné zvýšení apikální dominance, které směřuje asimiláty do klasů. Pravda je, že zvláště v řepce, máku, kukuřici a slunečnici dokáže těchto svých předností **ENERGEN STIMUL** zúročit nejlépe. Ekonomika pokusu je velmi zajímavá.