



## 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

## 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 HTS, snížení obsahu dusíkatých látek v zrně, tvorba výnosu zvýšením HTS, snížením obsahu NL.
ENERGEN 3D SMÁČEDLO	Vysoký adaptogenní účinek, smáčivý, lepidlý a penetrační účinek

## Výsledky přípravků ENERGEN v maloparcelkových pokusech a provozních aplikacích v roce 2010.

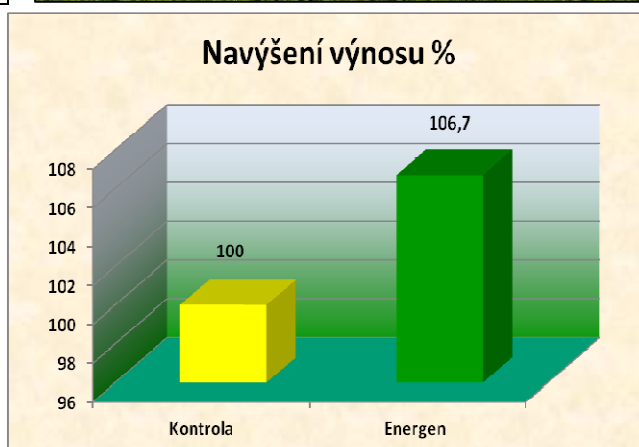
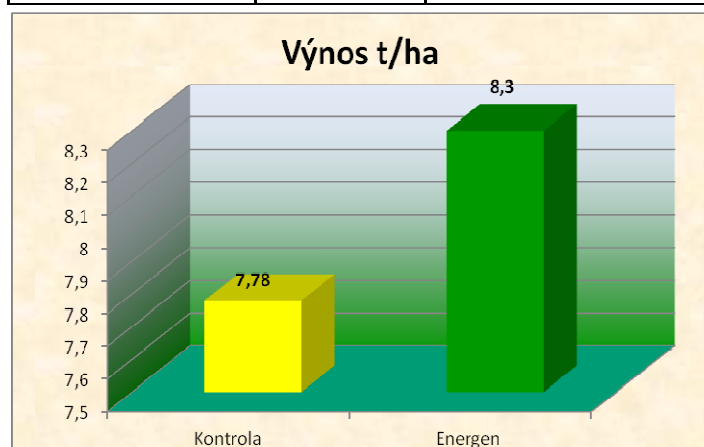
**Pokus proběhl na pokusné stanici Lukavec, okres Pelhřimov. Pokusník pan Václav Veleta.**

### Zadání pokusu:

Odrůda Laverda, 4 opakování, velikost parcel 15 m <sup>2</sup> , pokusník Václav Veleta			
Varianta/Termín aplikace	3 listy před zámrazem	Počátek sloupkování BBCH 29 - 32	Na praporec s fungicidem
Kontrola.	bez aplikace	bez aplikace	bez aplikace
Energen 1	0,5 l/ha ENERGEN AKTIVÁTOR	bez aplikace	0,3 l/ha ENERGEN 3D SMÁČEDLO

### Výsledky:

odrůda Laverda Varianta	Výnos t/ha	Navýšení výnosu %
Kontrola	7,78	100,0
Energen 1	8,30	106,7



**Komentář:** Kombinace podzimní aplikace s protistresovou aplikací proti suchu přináší vždy vysoký efekt. Podzimní ošetření přípravkem **ENERGEN AKTIVÁTOR** v sobě sice nese mnohá rizika, protože při nepříznivém průběhu počasí může auxinový účinek zastavit proces odnožování. V tomto případě tomu tak nebylo. Pro doporučení do provozu bychom však doporučili jít na jistotu a použít jako přídavek do mořidla k osivu **ENERGEN GERMIN**, nebo listovou aplikaci přípravkem **ENERGEN FULHUM**, který podporuje tvorbu kořenů i odnoží. V jarních aplikacích bychom doporučili opakované, nízké dávky **ENERGEN 3D SMÁČEDLA**, nebo **ENERGEN CLEANSTORMU** dle průběhu počasí. V případě extrémních průběhů počasí a vývoje porostu pak použít v souladu s poradenstvím i další přípravky.