

# JARNÍ JEČMEN – POKUSY V KOSTCE 2009:



## Sortiment přípravků ENERGEN – možné použití do jarního ječmene:

Přípravek	Dávka na ha	Možné termíny aplikace	Účinek na tvorbu výnosu
ENERGEN FULHUM	0,5 až 1 litr	od 3. listu do druhé poloviny odnožování	Tvorba kořenů, zesílení porostu, udržení odnoží v suchu, zvýšení příjmu dusíku
ENERGEN AKTIVÁTOR	1 litr	BBCH 29-31	Potlačení nejslabších odnoží, zesílení a vyrovnání hlavních odnoží, zvýšení příjmu dusíku
ENERGEN FRUKTUS	1 litr	sloupkování až počátek mléčné zralosti	Tvorba výnosu, protistresový účinek v suchu, snížení N v zrna
ENERGEN GERMIN	0,5 litr/t	přídavek k mořidlu	Rychlé, dynamické a vyrovnané vzcházení porostů

## 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. Výživa mikroprvky, podpora tvorby kořenů.
ENERGEN FULHUM	Razantní podpora tvorby kořenového vlášení, podpora tvorby odnoží, zvýšení HTS i počtu zrn v klasu, zesílení rostlin.
ENERGEN FRUKTUS	Zvýšení HTS, snížení obsahu dusíkatých látek v zrna, tvorba výnosu zvýšením HTS, <b>snížením obsahu NL.</b>

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

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

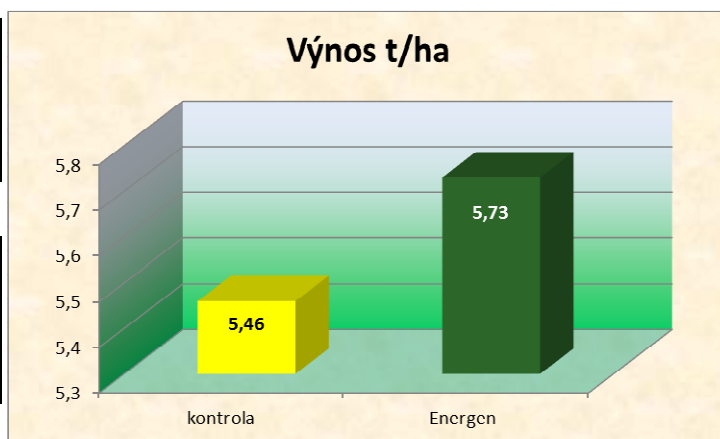
### Zadání pokusu:

Odrůda Sebastian, velikost parcel 15m<sup>2</sup>, 4 opakování, pokusník Václav Veleta

Varianta	BBCH 24-25	BBCH 32
Kontrola	bez aplikace	bez aplikace
Energen	1 l/ha ENERGEN AKTIVÁTOR	bez aplikace

### Výsledky:

Varianta	Výnos t/ha	Navýšení výnosu %
Kontrola	5,46	100
Energen	5,73	105



### Komentář:

Aplikaci přípravku ENERGEN AKTIVÁTOR je účelné provést přesně na konci odnožování, maximálně do objevení 1. kolénka. Provádíme jí, pouze pokud má porost nadbytek odnoží. Je výhodná zvláště v případech, kdy celý průběh počasí (dostatek vody a nižší teploty), vedou dále porost k tvorbě a udržení všech odnoží, včetně těch nadbytečných. Aplikace AKTIVÁTORU v odnožování ubere odnože (účelné u velmi hustých porostů a vysoce odnožujících odrůd). Pozdější aplikace (sloupkování) již nezmenší parazitické odnože. Pro pozdější aplikace je však vhodnější u sladovnického ječmene volit ENERGEN FRUKTUS, který současně se zvýšením HTS, snižuje obsah dusíkatých látek v zrna.

