

VÝROBKOVÝ LIST

ENERGEN APIKÁL

PŘÍPRAVEK

SLOŽENÍ

Sušina v % min	25	%
Spalitelné látky v sušině v % min.	40	%
Huminové látky a jejich soli v% min.	10	%
pH	8 - 10	



ENERGEN APIKÁL dále obsahuje extrakt z řas (*Ascophytum nodosum*), látky podporující tvorbu kořenové soustavy a látky zvyšující silně apikální dominanci rostlin.

ZÁKLADNÍ ÚČINKY - dávka od 0,5 litru/ha:

- **Razantně zvyšuje apikální dominanci.** Zesiluje prodlužovací růst hlavního výhonu nebo klasu.
- **Omezuje větvení hrachu, soji a ukončuje odnožování obilnin.**
- **Odstraňuje nadbytečné parazitické odnože obilnin a ve druhé polovině sloupkování zvyšuje tok živin do hlavních stébel a klasů. Tím zvyšuje HTS. (Neprovádět v přísušku a při nedostatku odnoží).**
- Stimuluje růst a výnos. Zvláště podporou toku metabolitů do semen a plodů.
- Příznivě ovlivňuje obsah N v zrna potravinářské pšenice.

SPECIÁLNÍ ÚČINKY - dávka od 0,2 litru/ha:

- **Adaptogenní (protistresový) účinek.**
- **Chlad** – Umožňuje ošetřeným rostlinám tolerovat teploty o 2 až 3°C nižší. **(Prevence před jarními mrazy).**
- **Sucho** – Pomáhá v rostlinách zadržet po dobu 4 až 6 týdnů o 15 až 30% více vody. **(Udržení výnosu).**
- **Zvyšuje obsah účinných látek v rostlinách (alfa hořké kyseliny v chmelu. (Zvýšení biosyntézy účinných látek – faktor vlivu na zpeněžení kvality i výnosu).**
- **Nedoporučujeme mísit s herbicidy,** protože silný stimulační účinek regeneruje plevele.

HLAVNÍ URČENÍ:

ENERGEN APIKÁL je určen pro podporu růstu mladých rostlin - obilniny, sója, hrách, slunečnice, kukuřice, chmele, listnaté a jehličnaté dřeviny a další rostliny. Podporuje tvorbu velkého objemu jemných kořenů. Snižuje větvení a odnožování nadzemních částí rostlin. Zvyšuje využití dodávané výživy. Regeneruje porosty po poškození herbicidy. Zvyšuje výkon fotosyntézy. Pouze do porostů s dostatkem zvláště N výživy.



Důsledky správného zásahu na konci odnožování.

Jestliže chladno a vlhko podporuje růst kořenů, pak rostliny mají díky velkému objemu kořenů vysokou produkci cytokininů. Ty pak snižují apikální dominanci nadzemní části. **Proto porosty intenzivně odnožují. Pokud provedeme ve fázi BBCH 29 až 32 aplikaci APIKÁLU se silným auxinovým účinkem,** pak se zvýší dominance hlavních stébel a ty eliminují v růstu stébla parazitická, která by porostu pouze brala energii a živiny. Na fotodokumentaci je uvedena odrůda Ludwig. **Vlevo kontrola, vpravo (auxinový účinek).**

PLODINY:

Aplikační doporučení		Doporučené dávkování:
Sója, hrách	Od 1. páru pravých listů do výšky porostu 15 cm	0,5 litru/ha v minimálně 100 litrech vody nebo N hnojiva
Slunečnice a kukuřice	Na mladé rostliny od 3. do 12. páru pravých listů.	0,5 litru/ha v minimálně 100 litrech vody nebo N hnojiva
Obilniny (ozimé i jarní)	1. Ve fázi BBCH 29 až 32 při nadměrném odnožování k odstranění nadbytečných parazitických odnoží 2. Ve fázi BBCH 37 až do mléčné zralosti pro zvýšení HTS	0,5 litru/ha v minimálně 100 litrech vody nebo N hnojiva. Při dostatku odnoží a vláhy.

ZVLÁŠTNÍ POUŽITÍ – OSIVO A SADBA:

- Podpora růstu biomasy energetických rostlin tam, kde je výnos závislý na tvorbě silných prutů.

PODROBNÉ INFORMACE NALEZNETE NA www.energen.info .

VÝROBCE:

EGT system spol. s r.o. Na Kopci 38, PSČ 747 81, Otice