



# penergetic

## Dirvožemio savybėms gerinti

# k

### Kodėl Penergetic-k ?

Mažėjantis žemės našumas ir humuso kiekio kritimas daro neigiamą įtaką derliui. Trašų ir kitų chemikalų naudojimas, siekiant gauti norimą derlių, ir toliau blogina dirvos savybes bei teršia gamtą.

**Penergetic-k padeda atkurti natūralų balansą greitindamas augalinių liekanų mineralizaciją ir humifikacinius procesus.**

#### Privalumai:

- Natūralaus dirvos derlingumo skatinimas
- Humuso susidarymas
- Greitesnis liekanų skaidymas
- Aerobinių procesų skatinimas

#### Penergetic-k skirtas kompostui ir mėšlui:

- Aerobinių procesų skatinimas
- Geresnis kompostavimas
- Geresnis tvartų mikroklimatas
- Silpnėjantis nemalonus kvapas
- Mažesnis augalams reikalingų maisto medžiagų išsiplovimas



**Tinka naudoti ekologiniuose ūkiuose!**

#### Naudojimas:

##### DIRVAI

Po derliaus nuėmimo arba prieš sėją, norint pagreitinti šiaudų mineralizaciją bei humifikacijos procesus, reikia įterpti 100-300 ml/ha (skysta frakcija) 200-400 g/ha (biri frakcija). Greitesnei šiaudų mineralizacijai Penergetic-k naudojamas su azotobakteriniu preparatu Azofix (1l/ha). Šis derinys leidžia kontroliuoti šiaudų destrukcijos ir transformacijos į sudėtingus junginius procesą.

##### MĖŠLUI IR KOMPOSTUI

40 g Penergetic-k vienam m<sup>3</sup> mėšlo arba komposto. Suformuotoje krūvoje padaryti keletą angų ir į jas supilti paruoštą Penergetic-k koncentratą (40 g / 10-12l vandens).

##### TVARTE

Penergetic-k (3 g/m<sup>2</sup>), pašalinus iš tvarto mėšlą, paskleisti ant tvarto grindų. Pakartoti tai po kiekvieno kreikimo.





**Penergetic-k –  
vienas iš pirmųjų  
ir iki šiol laikomas labai efektyviu  
augalinių liekanų destruktorius  
visame pasaulyje.**



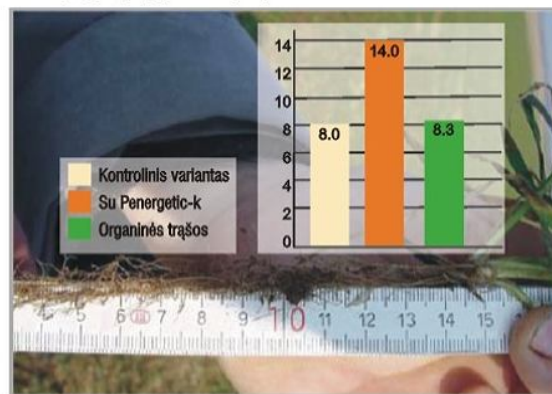
### Bandymai:



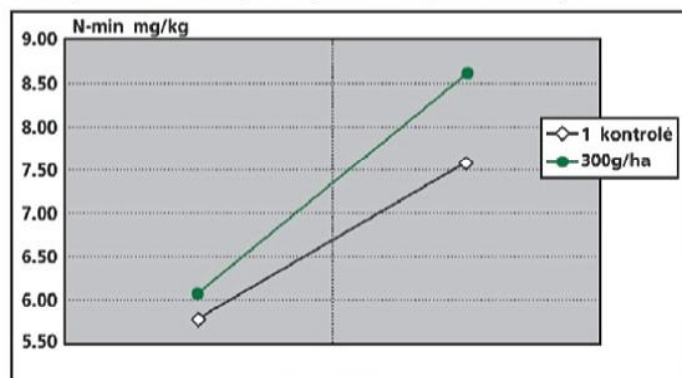
Kontrolinis

Su Penergetic-k

#### Šaknų ilgio palyginimai (cm)



#### Bioaktyvatoriaus Penergetic-k įtaka šiaudų mineralizacijai



#### Kompostavimo bandymai su Penergetic-k

Parametrai	Bandymas be Penergetic-k	Bandymas su Penergetic-k
Organinė medžiaga	47,7	71,2
Pelenai	52,3	28,8
Anglis (proc.)	13,5	26,9
Bendras Azotas (%)	1,5	3,2
Huminės rūgštys	18,6	19,1
Fulvinės rūgštys	2,3	7,7