

# ŠAKNINIS RIDIKAS

NAUJIENA!

## TILLAGE RADISH

Dėl unikalios selekcijos, JAV išvesta išskirtinai didelį šaknį turinti šakninių ridikų forma – **TILLAGE RADISH**, pasižyminti ypač agresyviu šaknies augimu ir skverbimusi gylin dirvožemį.

*Agresyvus šaknies augimas, unikalus jos dydis ir ilgis, didelis žalios masės kiekis* suteikia šiam augalui tokias savybes, kuriomis nei vienas kitas augalas ar augalų mišiniai, naudojami žaliajam trąšimui, negali prilygti.



### **TILLAGE RADISH** privalumai:

- *Ypatingai greitas sudygimas ir augimas.*
- Augdama gylin, šaknis *pasiekia giliausius dirvožemio sluoksnius, mažina dirvos suslėgimą - mažinamos išlaidos dirvožemio apdirbimui* ir bent iš šios, kitoms augalams šioms sunkiai pasiekiamoms dirvožemio sluoksniams, *akumuliuoja maistines medžiagas* rudenį, išlaiko per žiemą ir išlaisvina pavasarį. Ši savybė *labai ženkliai sumažina maistinių medžiagų praradimą* dėl erozijos ir išplovimo gilesnius sluoksnius, kurie yra nepasiekiami kitoms augalams rąšimams - *mažinamos išlaidos trąšimui.*
- Agresyvus augimas *mažina dirvos suslėgimą, gerina jos struktūrą, aeraciją, drėgmės imlumą, maisto medžiagų apykaitą, efektyviai maistinių medžiagų, šviesos ir vandens sisavinimą.*
- Didelis šaknų liekanų masės kiekis liekantis dirvoje, *skatina mikroorganizmų ir slikių aktyvumą, bei humuso gamybą - mažinamos išlaidos trąšimui.*
- Dėl gausios antžeminės lapijos, *efektyviai mažinamas piktžolų tumas - mažinamos išlaidos herbicidams.*
- Ilgalaikiais tyrimais rodytas, kad šakninių ridikų *ženkliai padidina derlingumą, derliaus stabilumą ir kokybę.*
- *Paankstina pavasarinę sėjimą*, nes skirtingai, nei daugelis kitų žaliajam trąšimui naudojamų augalų, nesukomplicuoja ir nesuvilina pavasarinės sėjos darbą, kadangi žiemą šakninių ridikų žuvas, todėl nebereikia naudoti jokių priemonių ridikų sunaikinimui ar papildomam dirvos apdirbimui.

## **TILLAGE RADISH** augimo stadijos:

### **VASAROS ANTRA PUS - RUDUO**

1. **S ja.** Rekomenduojama sėti 3 – 10 savaitėmis iki šalno.
2. **Greitas sudygimas:** 2 – 3 dienos esant palankiai dirvos temperatūrai ir pakankamam drėgumai.
3. **Piktžolų tumo mažinimas:** masyvi lapija puikiai nustelbia piktžoles, trukdo jų augimui ir vystymuisi.
4. **„Šakninis dirvos bio-arimas“:** augdamas šakniagumbis siauriauja ir išaugina labai ilgus šaknis viršūnėje, kuri dirvą siskverbia net iki 70 cm ir taip mažina dirvos suslėgimą, aktyvina mikroorganizmų ir sliekų aktyvumą.
5. **Maistinių medžiagų sandėliavimas:** masyvios šaknys ir didelė lapija, susilaukia azoto (N) ir kitas maistines medžiagas, išlaiko per žiemą ir irstant išlaisvina pavasarį, taip praturtinant dirvožemį maistinėmis medžiagomis pačiu reikalingiausiu metu – pavasarį, kuomet augalams to labiausiai reikia.

### **ŽIEMA**

6. **Žuvinimas:** žuvis po 2 – 3 naktų, oro temperatūrai nukritus žemiau  $-10^{\circ}\text{C}$ , palikdami gausios žuvusios lapijos „antklodą“ žiemai ir taip stabdo piktžolų vystymąsi ankstyvą pavasarį.

### **PAVASARIS**

7. **Sėklų guolio paruošimas.** Augalo liekanos suyra, maistinės medžiagos išsilaisvina, aprūpindamos dirvožemį maistinėmis medžiagomis, pagerinta dirvos struktūra - padidintas oro, vandens ir šviesos pralaidumas, sumažintas dirvožemio suslėgimas.



**S** jos norma : 6 kg/ ha