

SIDERALINIŲ AUGALŲ MIŠINIAI

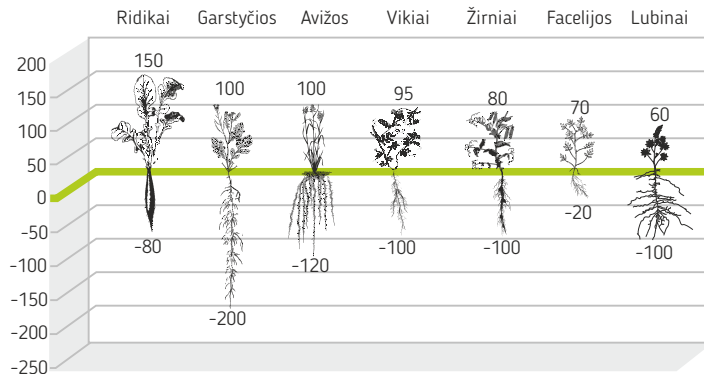


Gerai išvystytos įvairių augalų, esančių šiuose mišiniuose šaknys pasiskirsto skirtinguose dirvožemio sluoksniuose gerai išpurendamos dirvą, gerėja dirvos struktūra, oro laidumas, drėgmės režimas, mikroorganizmų veikla.

Giliai prasiskverbianti šaknys įsisavina maisto medžiagas iš gilesnių dirvožemio sluoksnių, mažina dirvos eroziją. Gausi antžeminė masė gerai stelbia piktžoles. Išskirdami fitoncines medžiagas (garstyčios, ridikai ir facelijos) mažina ligų ir kenkėjų plitimą dirvoje, slopina piktžolių sėklų dygimą. Ankštiniai augalai (žirniai, vikiai, lubinai) įsisavina azotą iš oro, kuris mineralizacijos metu tampa prieinamas kitiems augalams.

Mišinio pavadinimas	Sudėtis, proc.	Rekomenduojama sėklų norma, kg/ha	Sėjos laikas	Sėjos gylis, cm	Paskirtis
NITROFIX	Sėjamieji žirniai	- 35 %	Nuo ankstyvo pavasario iki vasaros vidurio	3-5	žaliajam pūdymui
	Siauralapiai lubinai	- 24 %			
	Sėjamosios avižos	- 22 %			
	Sėjamieji vikiai	- 13,6 %			
	Pašariniai ridikai	- 4 %			
	Bitinė facelija	- 1,4 %			
Dotnuva GREEN 1	Baltosios garstyčios	- 70 %	Nuo liepos pradžios iki rugpjūčio pabaigos	2-3	posėliui
	Pašariniai ridikai	- 20 %			
	Valgomieji (šakniniai) ridikai	- 10 %			
Dotnuva GREEN 2	Baltosios garstyčios	- 70 %	Nuo liepos pradžios iki rugpjūčio pabaigos	2-3	posėliui
	Valgomieji (šakniniai) ridikai	- 30 %			

Sideralinių augalų aukštis ir šaknų ilgis, cm



SIDERALINIAI AUGALAI

DOTNUVA GREEN

Kontaktai užsakymams:

Biržų r. tel. 8-612-38008
 Pasvalio, Rokiškio r. tel. 8-698-72509
 Kupiškio r. tel. 8-612-38330
 Joniškio r. tel. 8-687-73040
 Radviliškio, Joniškio r. tel. 8-626-83710
 Pakruojo r. tel. 8-614-50981
 Anykščių, Ukmergės, Utenos, Širvintų, Jonavos r. tel. 8-610-13274
 Plungės, Telšių, Mažeikių r. tel. 8-610-07823
 Panevėžio r. tel. 8-698-48895; tel. 8-618-85756
 Kauno, Kėdainių, Kaišiadorių r., Elektrėnų tel. 8-682-30969
 Ignalinos, Trakų, Šalčininkų, Vilniaus, Švenčionių, Molėtų r. tel. 8-618-86812
 Šakių r. tel. 8-698-16572; tel. 8-616-09999
 Vilkaviškio r. tel. 8-686-84397
 Vilkaviškio, Lazdijų, Varėnos r., Druskininkai tel. 8-626-29146
 Marijampolės, Alytaus, Prienų r., Kalvarija tel. 8-616-10533
 Skuodo, Kretingos, Klaipėdos r. tel. 8-698-15116
 Šiaulių, Akmenės, Kelmės r. tel. 8-614-49294
 Šilutės, Šilalės, Rietavo r. tel. 8-626-46554
 Tauragės, Raseinių, Jurbarko r., Pagėgiai tel. 8-619-16018

Vilmantas Petrauskas
 Produktų vadybininkas
 Tel. +370 698 18872
 vilmantas.petrauskas@dotnuvabaltic.lt

BALTOSIOS GARSTYČIOS (Sinapis alba L.)

BRACO DLF Trifolium, Danija

- Išaugina daug žaliosios trąšos
- Gerina dirvos struktūrą
- Sumažina dirvos piktžolėtumą
- Mažina nematodų skaičių dirvoje

Sėjos laikas: nuo ankstyvo pavasario iki rugsėjo vidurio

Sėklos norma: 15 - 20 kg/ ha

Sėjos gylis: 1-2 cm

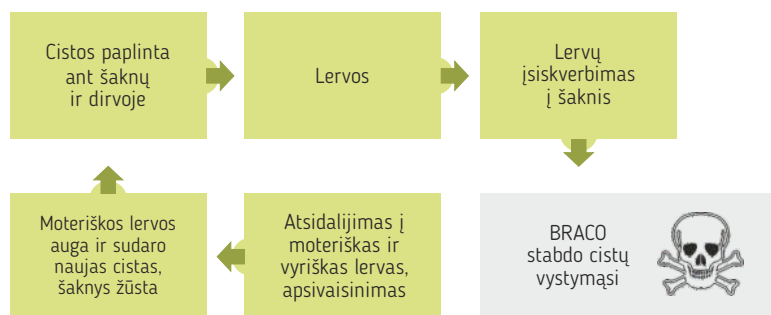
Įterpimas: rekomenduojama aparti (įterpti) augalams sužydėjus

Paskirtis: tinkamos auginti kaip posėlinis augalas arba žaliajam pūdymui



Baltosios garstyčios 'BRACO' auginamos kaip sideraliniai augalai lauke ir šiltnamiuose po bulvių, daržovių ar vienmečių augalų derliaus nuėmimo. Jos užaugina daug žaliosios trąšos, kuri puikiai pakeičia mėšlą. 'BRACO' veislės garstyčios išauga apie 106 cm aukščio, gausiai šakotos ir lapuotos, išaugina gausų žaliosios masės derlių, kuris siekia 20-30 t/ha. Laikotarpis nuo sudygimo iki žydėjimo trunka apie 30 d. 'BRACO' garstyčios išskiria fitoncinines medžiagas, kurios naikina dirvoje esančius ligų pradus, slopina nematodų gyvybingumą, bei kai kurių piktžolių sėklų dygimą. Net iki 2 m galinčios įsikverbti šaknys, gerai išpureną ne tik armenį, bet ir podirvį, gerina dirvos struktūrą, oro laidumą ir drėgmės režimą, stabdo mineralinių medžiagų išsiplovimą, 30-60 proc. sumažina dirvos piktžolėtumą.

Braco mažina nematodų skaičių dirvoje, pažeisdamas jų vystymosi ciklą



PAŠARINIAI RIDIKAI (Raphanus sativus L.)

LUCAS ILVO Plant Toegepaste Genetica en Veredeling, Belgija

Sėjos laikas: nuo ankstyvo pavasario iki rugsėjo vidurio

Sėklos norma: 17-20 kg/ha

Sėjos gylis: 2-3 cm

Įterpimas: rekomenduojama įterpti pražyduos augalams

Paskirtis: tinkami auginti kaip posėlinis augalas arba žaliajam pūdymui



Ridikai nereiklūs dirvai, gerai auga priemolio, priemolio ir netgi smėlio dirvose. Šaknys liemeninės, prie šaknies kaklelio sustorėjusios 2-3 cm, į dirvą priklausomai nuo mechaninės sudėties, įsikverbiančios 60-80 cm. Stiebas status iki 80-120 cm aukščio, išsišakojęs, briaunuotas, apaugęs standžiais plaukeliais. Žiedai dažniausiai balti. Vaisius 4-8 cm ilgio ankštarėlė su 6-8 sėklomis. Aliejiniai ridikai nereiklūs šilumai. Sudygę augalai pakenčia iki 3-4 laipsnių pavasarinės šalnas, užaugę nesušąla ir -6 laipsnių temperatūroje. Pašariniai ridikai auginami kaip sideraliniai augalai. Aparus ridikus žaliajai trąšai, į dirvožemį įterpiama daug organinių medžiagų, pagerėja biologinės dirvožemio savybės, o dėl augaluose esančių fitoncidų pagerėja dirvožemio fitosanitarinė būklė. Ridikus įterpti į dirvą rekomenduojama pražyduos, nes tada jų biomasės azoto ir anglies santykis būna palankiausias humuso susidarymui dirvožemyje.

VALGOMIEJI (ŠAKNINIAI) RIDIKAI (Raphanus sativus L.)

STRUCTURATOR

Sėjos laikas: nuo liepos pradžios iki rugpjūčio pabaigos.

Sėklos norma: 6-8 kg/ha

Sėjos gylis: 2-3 cm

Paskirtis: tinkami auginti kaip posėlinis augalas



Valgomieji (šakniniai) ridikai STRUCTURATOR pasižymi greitu šaknies augimu. Išaugina 2-5 cm skersmens šaknį, kuri gali įsikverbti į dirvą net iki 70 cm. Agresyviai augančios šaknys skverbiasi gilyn suardydamos arimo padą, mažina dirvos suslėgimą, giliai supureną dirvožemį pagerindami jo struktūrą, papildoma dirvą dideliu organinių medžiagų kiekiu. Žiemą valgomųjų (šakninių) ridikų šaknys sušąla, palikdamos dirvoje skylės, dėl to gerėja dirvos oro laidumas, vandens režimas. Ridikai ilgomis šaknimis pasiekia giliai dirvoje esančias maisto medžiagas, neleidžia joms išsiplauti į gilesnius sluoksnius, jas sukaupia ir per žiemą išlaiko pavasarį auginamiems augalams. Nušalus ridikams gausi lapija, uždengia dirvos paviršių, taip stelbiamos piktžolės, mažinama dirvožemio erozija.

Valgomųjų (šakninių) ridikų STRUCTURATOR ir aliejinių ridikų žalios masės derliaus palyginimas

Žalios masės derlius t/ha	Structurator			Aliejinių ridikų		
	lapų	šaknų	bendras	lapų	šaknų	bendras
t/ha	35,2	29,2	64,8	37,2	10	47,2
%	55	45		79	21	

Šaltinis: DLF (pagal 2015 m. tyrimų duomenis Jungtinėje karalystėje)