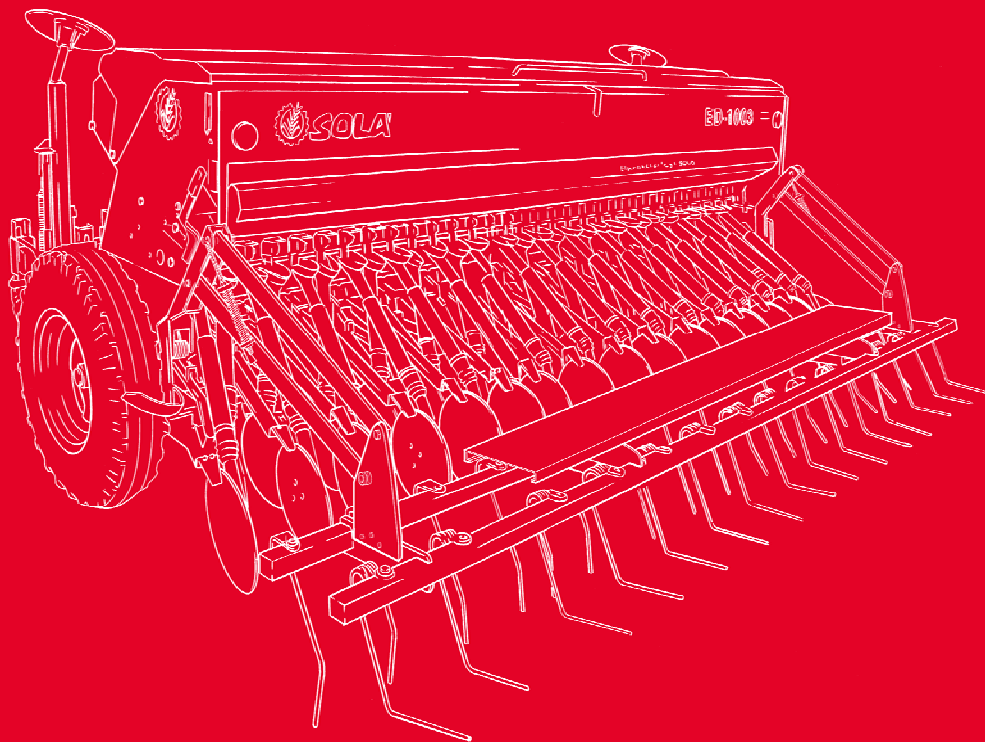




ED-1003



**ĮRANGOS PARUOŠIMO DARBUI,
TECHNINĖS PRIEŽIŪROS
IR DOZAVIMO DERINIMO INSTRUKCIJA**

Prieš naudodamiesi įrenginiu, atidžiai perskaitykite šią instrukciją

SOLÁ sėjamosios ir tręšiamosios gaminamos minėtą įrangą gaminti specializuotoje gamykloje, kurios patikimumą patvirtina tūkstančių mūsų įrangos vartotojų patirtis.

Tai aukšto technologinio lygio įrenginiai, suprojektuoti sukurtos tarnauti negesdamos kuo ilgesnį laiką, įvairiausiomis darbo sąlygomis, su paprastais ir efektyviais mechanizmais leidžiančiais puikiai atlikti darbą ir reikalaujanti itin nedidelės techninės priežiūros.

Norėdami padėti jums pasiekti jūsų trokštamų rezultatų su mūsų įrenginiu, pateikiame informaciją apie įrenginio galimybes ir suderinimo variantus.



Sertifikuota kokybės kontrolės sistema

3 leidimas - 2010 m. vasaris.

Reg. Nr.: CN-811037

Sukurtas: www.ciandisseny.com

Atgaminti šią instrukciją arba jos dalį draudžiama.
Įrenginių specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto neperspėjus.

TEMŲ RODYKLĖ

1. ĮVADAS	5
2. TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	7
2.1 ED - 1003	7
2.2 ED - 1003 GC	7
2.3 BAZINĖ PADARGO EKIPUOTĖ	7
2.4 PASIRENKAMOJI PAPILDOMA PADARGO EKIPUOTĖ.....	7
3. TECHNINIAI SAUGUMO NURODYMAI	9
3.1 SAUGOS ŽENKLAI	9
3.2 NAUDOJIMAS PAGAL PASKIRTĮ	11
3.3 BENDROSIOS SAUGUMO NUOSTATOS	11
3.4 PAKROVIMAS IR IŠKROVIMAS	13
4. PAGRINDINĖS SĖJIME NAUDOJAMOS SAŲOKOS	15
4.1 ŽEMĖS SKLYPAS.....	15
4.2 SĖKLA.....	15
4.3 SĖJIMO GYLIS	15
5. PARUOŠIMAS DARBUI	19
5.1 PRIKABINIMAS.....	19
5.2 DOZAVIMO MECHANIZMAS.....	20
5.3 DOZAVIMO DERINIMAS	21
5.4 SĖKLOS PATIKRINIMAS PRIEŠ SĖJĄ.....	22
5.5 DOZAVIMO PATIKRINIMAS.....	24
5.6 SĖKLOS BARSTYMO DOZĖS KALIBRAVIMAS.....	25
5.7 KOMBINUOTAS BARSTYMAS.....	27
5.8 KOMBINUOTOS SĖJAMOSIOS DVIGUBOS TALPOS	27
5.9 KOMBINUOTOS SĖJAMOSIOS DOZAVIMO NUSTATYMAS.....	28
5.11 KULTIVATORIUS.....	32
5.12 LYGINIMO LENTA	33
5.13 AGREGATO SUBALANSAVIMAS	34
5.14 RATŲ GRANDIKLIAI.....	34
6. PRIEDAI	35
6.1 EPI-6 MODELIO LANKSČIŲ DANTŲ AKĖČIOS	35
6.2 ŽENKLINTUVAI.....	36
6.3 HEKTARŲ SKAIČIUOTUVAS.....	38

TEMŲ RODYKLĖ

7.	TECHNINĖ PRIEŽIŪRA	41
7.1	SUTĖPIMAS.....	41
7.2	PADANGŲ ORO SLĖGIS	43
7.3	VARŽTAI	43
7.4	APSAUGOJIMAS NUO RŪDŽIŲ (KOMBINUOTOJO PADARGO)	43
8.	DOZAVIMO LENTELĖS	45
8.1	SĖKLOS DOZAVIMO LENTELĖ (kg/ha)	46
8.2	TRAŠŲ DOZAVIMO LENTELĖ	48

1. ĮVADAS

Prieš pradėdant naudoti sėjamąją būtina perskaityti šiose instrukcijose pateiktus nurodymus ir rekomendacijas. Jų laikydamiesi galėsite sumažinti nelaimingų atsitikimų pavojų, apsaugosite sėjamąją nuo dėl netinkamo jos naudojimo daromos žalos bei padidinsite jos darbo efektyvumą bei tarnavimo laiką.

Instrukciją privalės perskaityti visi su padargu dirbantys asmenys (įskaitant paruošimo, remonto lauko sąlygomis, bei bendrusius priežiūros darbus), techninę priežiūrą vykdydantis (asmenys atliekantys padargo apžiūrą ir techninės priežiūros darbus) bei padargą transportuojantis personalas.

Dėl jūsų pačių ir prietaiso saugumo, visuomet laikykitės techninių saugumo nurodymų. **SOLÁ** neatsako už gedimus ar kitą padargui padarytą žalą, kilusią dėl šioje instrukcijoje pateiktų nurodymų nesilaikymo.

Pirmuosiuose skyriuose rasite technines padargo savybes, saugos instrukcijas bei pagrindines sėjime naudojamas sąvokas. Paruošimo darbui ir techninės priežiūros skyriuose pateikiamos pagrindinės padargo eksploatacijai ir naudojimui būtinos žinios. Šiose instrukcijose taip pat pateikiamos skirtingų sėklų dozavimo lentelės.



SOLÁ pasilieka sau teisę keisti šiose instrukcijose pateiktas schemas, techninius duomenis bei svorius, jei jos nuomone tai padės pakelti sėjamųjų kokybę.

2. TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

2.1 ED - 1003

TIPAS IR DANTŲ SKAIČIUS	ATSTUMAS TARP DANTŲ	DARBINĖS JUOSTOS PLOTIS	BENDRAS PADARGO PLOTIS	BUNKERIO TALPA		SVORIS (kg)	PADANGOS
				LITRAIS	KILOGRAMAIS		
250/21	12 cm	2,50 m	2,68 m	540	390	760	6.00-19
300/25	12 cm	3,00 m	3,17 m	665	480	890	6.00-19
350/29	12 cm	3,50 m	3,74 m	790	570	990	7.50-16
400/33	12 cm	4,00 m	4,23 m	920	660	1090	7.50-16

2.2 ED - 1003 GC

TIPAS IR DANTŲ SKAIČIUS	ATSTUMAS TARP DANTŲ	DARBINĖS JUOSTOS PLOTIS	BENDRAS PADARGO PLOTIS	BUNKERIO TALPA		SVORIS (kg)	PADANGOS
				LITRAIS	KILOGRAMAIS		
300/25	12 cm	3,00 m	3,17 m	866	625	931	7.50-16
350/29	12 cm	3,50 m	3,74 m	1027	740	1060	7.50-16
400/33	12 cm	4,00 m	4,23 m	1188	860	1155	7.50-16

2.3 BAZINĖ PADARGO EKIPUOTĖ

- Greičio reguliatorius
- Integruotas kultivatorius
- Lyginimo lenta su dantimis
- Padėklas, svarstyklės, rankenėlė ir sėklų skaičiuotuvus
- Sėklos lygio indikatorius
- Ratų grandikliai
- Atrinkimo sietas (kombinuotos sėjamosios atveju)

2.4 PASIRENKAMOJI PAPILDOMA PADARGO EKIPUOTĖ

- Lanksčių virbų akėčios
- "Ransome" tipo kultivatoriai
- Spyruokliniai kultivatoriai
- Diskiniai ženklintuvai
- Variatoriaus nuotolinis valdymas
- Pakabinamas kultivatorius
- Automatinio sukabinimo elementas

3. TECHNINIAI SAUGUMO NURODYMAI

3.1 SAUGOS ŽENKLAI

Šioje instrukcijoje rasite trijų tipų saugos bei pavojaus ženklus:



SKIRTI PALENGVINTI DARBUI SU SĖJAMAJA



SKIRTI APSAUGOTI SĖJAMAJĄ AR PASIRENKAMĄJĄ PAPILDOMĄ ĮRANGĄ NUO GALIMOS ŽALOS



SKIRTI APSAUGOTI ŽMONĖS NUO GALIMŲ SUŽEIDIMŲ

Ant padargo rasite žemiau nurodytus saugos ženklus:



Atidžiai perskaitykite ir laikytės šiose instrukcijose pateiktų naudojimosi nurodymų bei saugumo rekomendacijų.



Nesistokite po diskinais ženklintuvais nei jų judėjimo spindulio plote.

Rimtų sužeidimų pavojus



Nebūkite už traktoriaus padargo prikabinimo manevro atlikimo metu.
Rimtų sužeidimų pavojus



Atliekant sėjamosios techninės priežiūros ar remonto darbus išjunkite traktoriaus variklį ir imkitės reikiamų atsargumo priemonių, kad variklis neįsijungtų.

Ant padargo rasite žemiau nurodytus saugos ženklus:



Galimas suslėgto hidraulinio skysčio tryškimas. Palaikykite skysčio perdavas geroje būklėje.

Rimtų sužeidimų pavojus



Nelipkite ant laiptų traktoriaus važiavimo metu

Pavojus susižeisti



Pavojus būti prispaustam. Jei dirbama po agregatu, gerai jį pritvirtinkite, kad sumažinti prislėgimo, kritimo pavojaus..

Rimtų sužeidimų pavojus



Laikykitės maksimalaus leistino svorio.



Nekiškite rankos į piltuvą sukantis ratui.
Pavojus susižeisti.

3.2 NAUDOJIMAS PAGAL PASKIRTĮ

- Sėjamoji ED-1003 pagaminta standartiniams žemės ūkio darbams vykdyti, ypač javams ir kitoms grūdinėms kultūroms sėti.
- Gamintojas neprisiima jokios atsakomybės jei įrenginys sugenda ar jam padaroma žala dėl pastarojo naudojimo ne pagal paskirtį.
- Privalu laikytis visų galiojančių, įstatymų nustatytų įrenginių saugos, eismo, higienos bei darbų saugos taisyklių.
- Bet kokios įrenginio vartotojo atliktos įrenginio modifikacijos panaikina gamintojo duodamą garantiją nuo galimų įrenginio broko ar gedimų garantinio laikotarpio metu.

3.3 BENDROSIOS SAUGUMO NUOSTATOS

- Prieš pradėdant dirbti su agregatu, kas kartą patikrinkite jo saugumą darbo bei eismo klausimais. Patikrinkite matomumą aplink įrenginį ir, kad įrenginio darbo zonoje nebūtų žmonių.
- Važiuojant visuomeniniais keliais laikytis kelio ženklų ir eismo taisyklių reikalavimų.
- Griežtai draudžiama lipti ant agregato jo transportavimo ar darbo metu.
- Prieš pradėdant dirbti su agregatu susipažinkite su visais jo valdymo prietaisais bei įrenginio veikimo principais.
- Būti ypač dėmesingais prikabinant ar atkabinant agregatą prie traktoriaus.

- Sėjamosios dozavimo nustatymo bandymų metu būti dėmesingais ir saugotis agregato dėl besisukančių dalių susidarantių pavojingų taškų, ypač kratiklio virbų sekladėžėje bei ratų bei grandiklio suėjimo taško.
- Neužblokuoti greito sukabinimo kabliukų/kaištukų. Jie visuomet turi būti uždaryti ir atsidaryti tik kai agregatas pastatytas ant žemės, kad būtų galima atkabinti agregatą.
- Niekuomet nepasišalinti iš vairuotojo kėdės įrenginio darbo metu.
- Nedėti pašalinių daiktų į sekladėžę.
- Prieš pradėdant darbą su hidrauline sistema - nuleisti agregatą, pašalinti hidraulinės sistemos slėgį ir sustabdyti variklį.
- Hidraulinės sistemos vamzdžiai ir žarnos normaliomis sąlygomis patiria dėvėjimąsi. Tokių detalių tarnavimo laikas neturi viršyti šešerių metų. Periodiškai tikrinti jų būklę ir pakeisti prabėgus minėtam laikotarpiui.
- Pakėlus sėjamąją priekinę traktoriaus ašį veikianti svorio jėga sumažėja. Kontroliuoti, kad priekinė ašis būtų pakankamai apkrauta, kad nekiltų traktoriaus vertimosi pavojaus. Patikrinti traktoriaus vairo bei stabdžių veikimą pakėlus agregatą (t.y. priekinių ratų sukibimą su paviršiumi).
- Sėjamąją transportuojant pakėlus ją nuo žemės būtina užblokuoti nuleidimo rankenėle. Prieš išlipant iš traktoriaus būtina nuleisti agregatą ant žemės ir ištraukti užvedimo raktelį iš traktoriaus.
- Atliekant techninės priežiūros darbus pakeltame agregate visuomet tinkamai ir pakankamai paremti, kad nebūtų agregato nusileidimo ar kritimo pavojaus.

3.4 PAKROVIMAS IR IŠKROVIMAS

Agregato pakrovimas ir iškrovimas iš sunkvežimio turi būti atliekamas tiltinio krano pagalba. 1 ir 2 paveiksluke parodytos minėtam veiksmui atlikti naudotinas kėlimo juostų ar lynų išdėstymas bei tvirtinimo taškai: y formos tritaškis pakabinimas

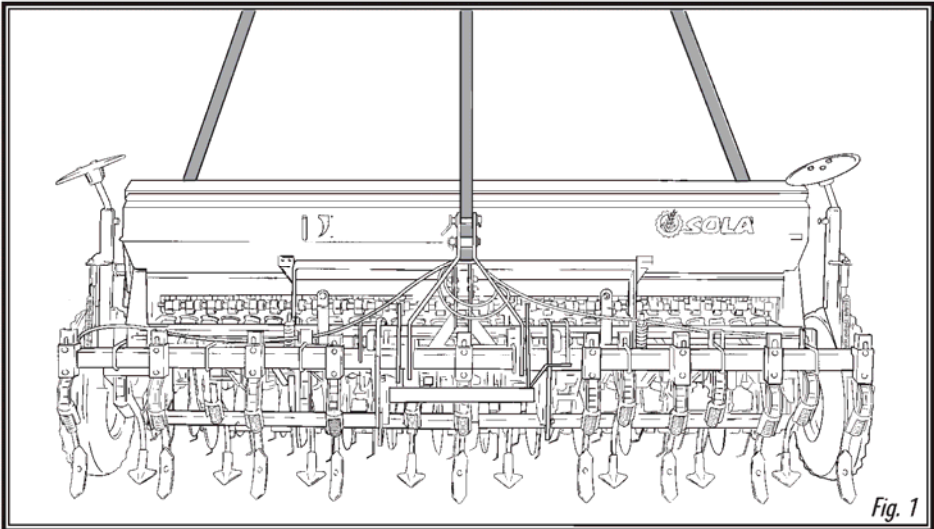


Fig. 1

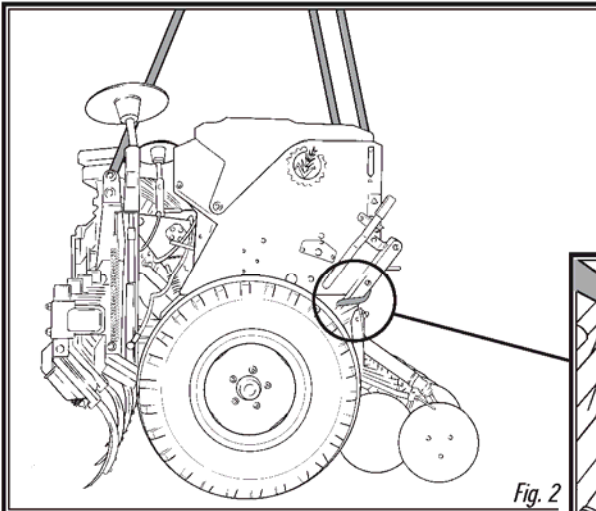
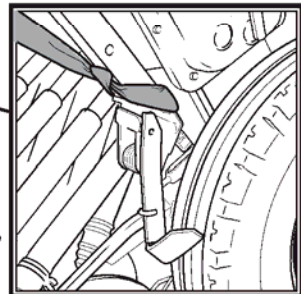


Fig. 2



4. PAGRINDINĖS SĖJIME NAUDOJAMOS SAŲOKOS

4.1 ŽEMĖS SKLYPAS

Kuo geriau paruoštas, tuo geresnė sėjos kokybė. Sklype su per dideliais grumstais ar per daug netolygiomis, kreivomis vagomis negalima kokybiškai dirbti. Nors SOLA agregatai gali atlaikyti sunkias darbo sąlygas, tačiau sėjos kokybė nebus aukšta jei dirvos paruošimas nepakankamas.

4.2 SĖKLA

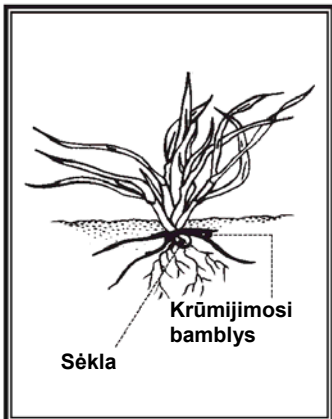
Būtina naudoti kokybišką ir švarią sėklą. Jei sėjami miežiai, tai jų sėklos turi būti kruopščiai nuvalytos.

4.3 SĖJIMO GYLIS

Labiausiai rekomenduojamas sėjimo gylis nuo trijų iki penkių centimetrų. Sodinimas per giliai yra brangi klaida, kadangi daigas nepajėgia pasiekti paviršiaus ir augalas miršta. Nesvarbu, kad matosi kai kurie grūdai: akėčių virbai juos uždengs.

Sėjimo gylis taip pat įtakoja daigų atžalų leidimą, augalo gyvybingumą, atsparumą ledui ir/arba sausrai: krūmijimosi bamblys visada lieka nuo 1 iki 2 centimetrų po žeme, kad ir kokiame gylyje pasėtumėte sėklą.

Nuo to, kad sėsitate giliau negausite gilesnių šaknų. Tik nedaugelis šaknų dygsta iš apatinės sėklos dalies. Pagrindinė šaknų masė atsišakoja nuo krūmijimosi bamblio esančio beveik žemės paviršiuje.



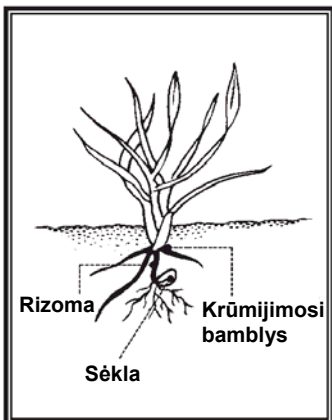
Normalus sėjimo gylis: 2 - 4 cm.

Storas stiebas, trumpa rizoma, geras atsparumas ledui.

Didelis šoninių ūglių formavimas: nuo 3 iki 6 šoninių ūglių ir daug lapų (nuo 6 iki 10) susiformavimas.

Stiprus šaknų formavimas: 5 cm į plotį ir 10-12 cm į gylį.

Išauga daugiau augalų varpų su mažesniu sėklos kiekiu į kvadratinį metrą.



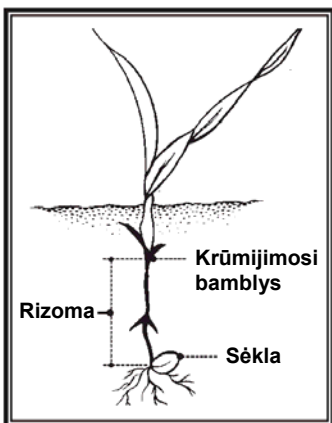
Didesnis sėjimo gylis: nuo 5 iki 6 cm.

Plonas stiebas, rizoma neatspari ledui.

Šoninių ūglių formavimasis vėlyvas ir silpnas. 1 ar jokių šoninių ūglių ir mažai papildomų lapų (nuo 3 iki 4).

Vidutinis šaknų formavimas: 3 cm į plotį ir 5 cm į gylį.

Reikalingas didesnis kiekis sėklos kvadratiname metre, kad gauti tiek pat varpų kaip ir 1 paveiksluke.



Didelis sėjimo gylis: nuo 8 iki 10 cm

Itin plonas stiebas. Nulinis antrinių ūglių ar papildomų šaknų formavimas.

Sėklos maisto rezervas išnaudojamas ilgai, lengvai ledo nupjaunamai, rizomai (šakniastiebiui) išauginti.

Silpnas šaknų formavimas: 1 cm į plotį ir 3 cm į gylį.

Norint gauti tokį patį varpų skaičių kaip ir 1 variante būtina panaudoti du kartus daugiau sėklos kvadratiname metre.

**DĖMESIO**

ITIN ŠALTOSE VIETOVĖSE VIENOS PO KITŲ EINANČIOS ŠALNOS GALI SUKELTI PAVIRŠINIO DIRVOS SLUOKSNIO DIDESNĮ PURUMĄ IR PADIDINTI PAVOJŲ KAD AUGANČIO AUGALO ŠAKNYS NESUGEBĖTŲ GERAI ĮSIKABINTI IR TAIP SUKELTI AUGALO MIRTĮ.

TOKIAIS ATVEJAIS GALI BŪTI REKOMENDUOTINA NAUDOTI DIDESNĮ SĖJIMO GYLĮ, ARBA JEI ĮMANOMA PRAVAŽIUOTI VOLU, KAD SUKOMPACTINTI DIRVĄ IR ŠI GERIAU APKLOTŲ SĖKLĄ.

**DĖMESIO**

VISUOSE **SOLÁ** AGREGATUOSE BŪTENT DEŠINYSIS RATAS SUKA JĖGOS PERDAVIMO MECHANIZMĄ, KURIS IR BARSTO SĖKLĄ. TODĖL STIPRIUS POSŪKIUS GERIAU DARYTI Į KAIRĖ PUSĖ, KADANGI SUKIMASIS APLINK VAROMĄJĮ RATĄ SUMAŽINA BARSTOMĄ SĖKLOS KIEKĮ.

**DĖMESIO**

PRADĖJUS DIRBTI SU AGREGATU PIRMAJĮ METRĄ ŠIS NEBERS SĖKLOS Į VAGAS. SUSTOJUS, ATITINKAMAI AGREGATAS IR TOLIAU DAR IŠBERIA BARSTYMO VAMZDŽIUOSE ESANČIĄ SĖKLĄ IR SUFORMUOS KRŪVELES. NEPAMIRŠKITE TO NORĖDAMI GRAŽIAI APSĖTI LAUKĄ.

**DĖMESIO**

VISUOMET DIRBKITE VIENODU GREIČIU. STAIGUS GREITĖJIMAS AR STABDYMAS PADARO, KAD SĖKLA BŪTŲ BARSTOMA NETOLYGIAI.

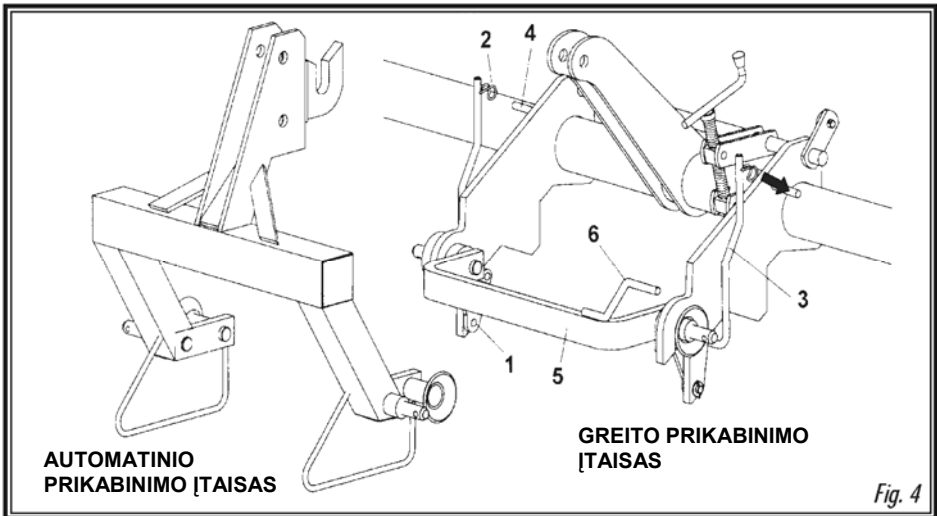
5. PARUOŠIMAS DARBUI

5.1 PRIKABINIMAS

Įrenginiai sukurti greitam prikabinimui prie hidraulinio kėliklio. Traukimo strypas, svyruodamas prisitaiko prie žemės paviršiaus nelygumų. Norint jį pakêlus atkabinti nuimami abu išcentriniai kaiščiai (1: 4 pav.) ir (3: 4 pav.) rankenos (2: 4 pav.) kabliukas prikabinamas prie 016 mm. ašies (4: 4 pav.).

Agregatai su integruotu kultivatoriumi pristatomi su išlenkta prikabinimo juosta (5: 4 pav.). Dvigubas strypo išlenkimas suteikia daugiau judėjimo laisvės kultivatoriaus dantims, nedidinat atstumo tarp įrenginio ir traktoriaus. Strypelis (6: 4 pav.) laikosi ant prikabinimo elemento.

Kai traktoriaus hidraulinio kėliklio prikabinimo įtaisas per trumpas, būtina naudoti padargą AUTOMATINIO PRIKABINIMO įtaisą, kuris vienu metu prisikabina prie visų trijų hidraulinio kėliklio prikabinimo įtaiso taškų ir atitraukia visą padargą 12 centimetrų nuo traktoriaus.



DĖMESIO

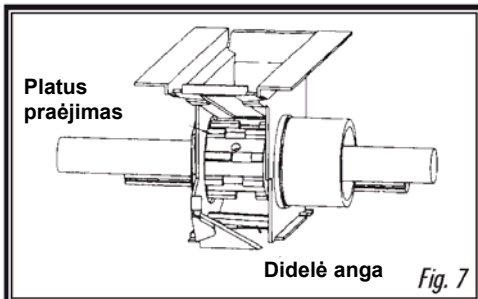
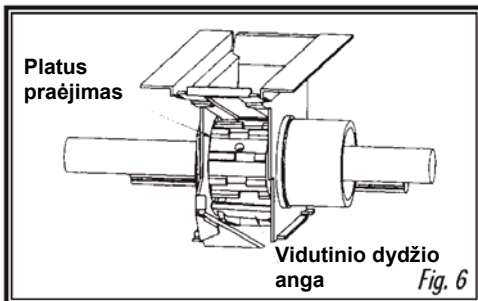
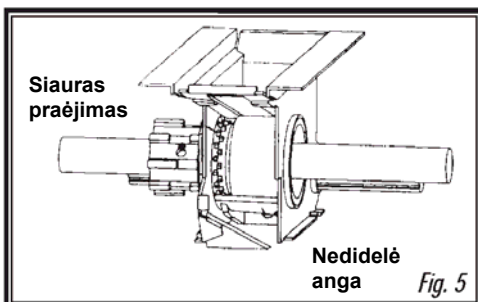
PRIEŠ PRIKABINDAMI SĖJAMĄJĄ PRIE TRAKTORIAUS PATIKRINKITE, KAD TARP ABIEJŲ NIEKO NEBŪTŲ.

5.2 DOZAVIMO MECHANIZMAS

Sola "VIENAS-DU" tipo dozatoriai dirba dvejais skirtingais režimais:

PIRMAS.- Siaura anga, maži dantukai skirti mažoms sėkloms (5 pav.).

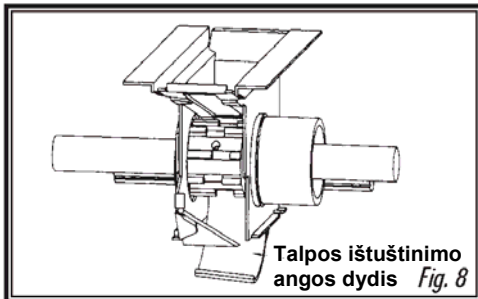
ANTRAS.- Plati anga, zigzagu išdėstyti dantukai skirti normalioms ir didelėms sėkloms (6 ir 7 pav.).



Apatinė sklendė atlieka dvi funkcijas:

PIRMA.- Keisti apatinio uždorio angos dydį pagal sėklos dydį (5, 6 ir 7 pav.).

ANTRA.- Pilnai ją atidarius, išleisti sėklą iš sėkladėžės į padėklą (8 pav.).





DĖMESIO

NORINT, KAD BŪTŲ GALIMA NESUNKIAI PERSTUMTI SĖKLŲ DYDŽIO REGULIAVIMO VOLĄ IŠ PLAČIOS Į SIAURĄ PADĖTĮ, DOZATORIAUS MECHANIZMAS TURI BŪTI ŠVARUS (BE SĖKLOS), PRIEŠINGU ATVEJU PATI \ SĖKLA STABDYS VOLO SLINKIMĄ.

Apsisprendus dėl norimo dozatoriaus pralaidumo (siauras ar platus) ir atitinkamai pastačius slankųjį pagrindo dangtelį (pagal grūdų dydį), barstomos sėklos kiekis priklauso nuo dozatoriaus išsėjimo ritės sukimosi greičio. Variatorius leidžia reguliuoti išsėjimo ritę sukimosi greitį ir taip itin tiksliai reguliuoti išbarstomą sėklos kiekį nuo 0 iki 600 kg/ha.

5.3 DOZAVIMO DERINIMAS

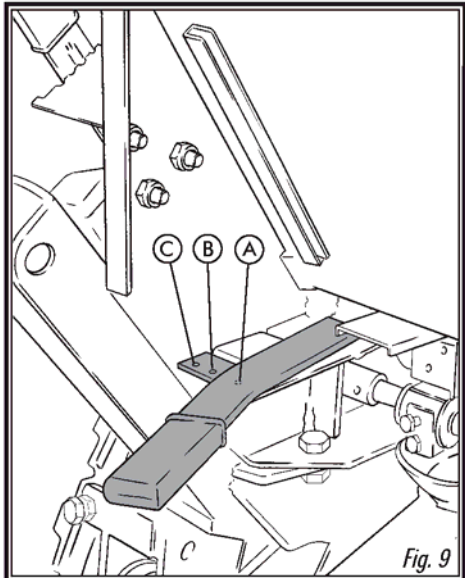
Patikrinti, kad dozatoriai būtų atidaryti, taigi, kad sklendės nebūtų uždarusios sėklai praėjimo. Prieš užpildant sekladėžę prijungti kratytuvo sukabinimą prie greičio reguliatoriaus ašies, prieš tai patikrinus, kad sekladėžėje nebūtų likę jokių pašalinių elementų.

Pastatyti dozatoriaus reguliavimo svirtį į norimą padėtį:

A. dešinėje: didelėms sėkloms: kviečiams, miežiams, t.t. (9 pav.).

B. viduryje: vidutinio dydžio sėkloms: saulėgrąžoms, žirniams, t.t. (9 pav.).

C. kairėje: siauras praėjimas mažoms sėkloms: liucernai (melynžiedei liucernai), rapsam, t.t. (9 pav.).



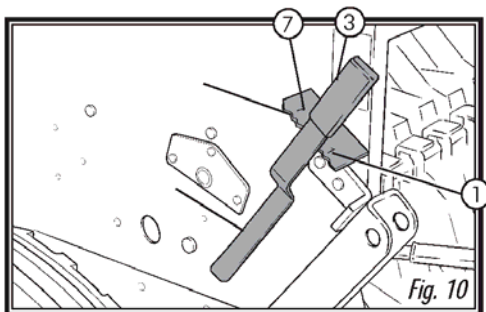
Pastatyti apatinės sklendės reguliavimo svirtį (sėkladėžės kairėje) vienoje iš 7 padėčių:

Nr.1, mažoms sėkloms (10 pav.).

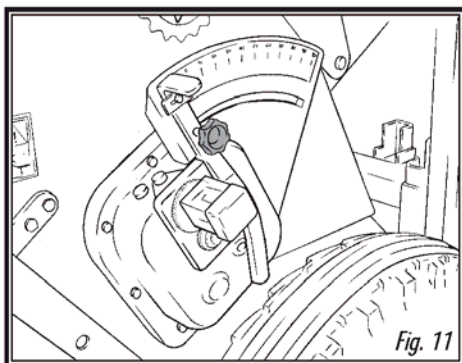
Nr.3, kviečiams ir miežiams (10 pav.).

Nr.5, labai didelėm sėklom.

Norint ištuštinti sėkladėžę po dozatoriais pastatomas padėklas, o svirtis perstumiama į tolimesnę nei 7 padėtį (10 pav.).



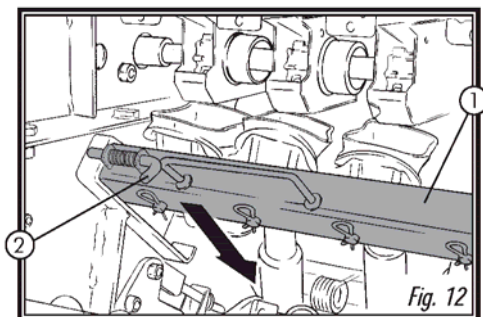
Galiausiai atpalaiduojamas (atsukant) normos reguliatoriaus blokatorius ir jo svirtis nustumama skalėje nuo 0 iki 100 į pageidaujamą padėtį (11 pav.) nustatytą 36-37 puslapiuose esančių lentelių pagalba.



5.4 SĖKLOS PATIKRINIMAS PRIEŠ SĖJĄ

Nustačius dozatorių, apatinės sklendės pralaidumą bei pageidaujamą variatoriaus svirties padėtį, būtina atlikti sėjamosios sėklos dozavimo patikrinimą.

PIRMA: atkabinant gaidukus (kabliukus) (2: 12 pav.) laikinčius sėklavamzdžių stalą (1: 12 pav.) darbinėje padėtyje, pastumti jį į priekį iki padėklui pastatyti tinkamos padėties.



ANTRA: padėklas (3: 13 pav.) nuimamas nuo jo transportavimo pozicijos (4: 13 pav.) ir horizontaliai įstumiamas po barstytuvais.

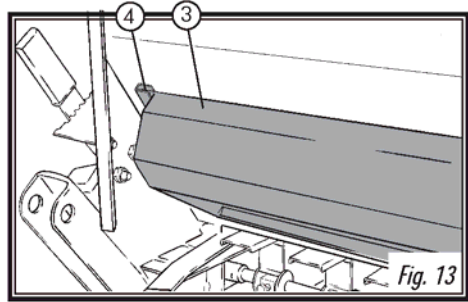


Fig. 13

TREČIA: suklio rankena (1: 14 pav.) uždėdama ant atitinkamos movos (2: 14 pav.) esančios dešiniajame rate ir pasukama kelis kartus kol į padėklą pradeda kristi sėkla. Iškritusi sėkla gražinama į sekladėžę ir toliau atliekami realūs matavimo sukimai.

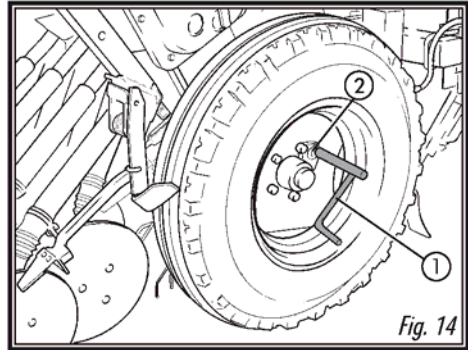


Fig. 14

TIPAS	PADANGOS 6.00-19	PADANGOS 7.50-16
250	40 apskimų	
300	33 apskimai	35 apskimai
350	28,5 apskimų	30 apskimų
400		26 apskimai

Sukimas rankenos pagalba turi būti daromas pastoviu greičiu, padarant apytiksliai vieną apskimą per sekundę. Apsisukimų skaičius gali skirtis priklausomai nuo dirbamos žemės tekstūros, padangų gamintojo, ar jų slėgio, todėl rekomenduojama atlikti šių instrukcijų 5.5 skirsnyje aprašytą bandymą lauko sąlygomis.

Pabaigus nuimamas padėklas ir tiksliai pasveriamas surinktas sėklos kiekis. Gautą svorį padauginus iš 40-ties apskaičiuojama kiek esamais nustatymais padargas išbarsto sėklos viename hektare.

Norint patogiajai vykdyti šiuos veiksmus paranku, kad agregatas būtų prikabinatas prie traktoriaus ir šiek tiek pakeltas nuo žemės (ratai neturi liesti žemės), be to, sėkladėžės turi būti užpildytos tik iki pusės, kad palengvintume rato sukimą rankiniu būdu.

Jei sėkla labai dulkėta dėl jos apdoravimo, gali sumažėti pratekančios sėklos srautas, todėl paranku atlikti dar vieną matavimą išbarsčius tris kartus pilnai papildytų sėkladėžių krovinį.



DĖMESIO:

Sukdami ratą nelydėkite jo ranka, nes galite susižeisti su purvo grandikliu.

5.5 DOZAVIMO PATIKRINIMAS

Jei matavimo ir realiai išbarstomas sėklos kiekis skiriasi, pavyzdžiui jei dirvos paviršius labai nelygus arba minkštas, galima atlikti eksperimentinį bandymą.

Pirmiausia metriniu juosta dirvos juosta sužymima metrais. Priklausomai nuo agregato pažymimas skirtingas atstumas, kaip nurodyta žemiau esančioje lentelėje:

AGREGATO TIPAS	NUVAŽIUOTINAS ATSTUMAS
250/14	100,0
300/17	83,3
350/19	71,4
400/22	62,5

Toliau su darbinio režimu nustatyta sėjama nuvažiuojamas minėtas atstumas. Tuo pačiu metu skaičiuojame rato apsisukimų skaičių minėtame atstume remdamiesi iš anksto ant rato padaryta žyme.

Taip gausime realų apsisukimų skaičių reikalingą atliekant kontrolinį matavimą konkrečiu agregatu jūsų sklype. Atlikus kontrolinį bandymą su minėtu apsisukimų skaičiumi, gausime kiek tiksliai išbarsto sėklos agregatas viename hektare.

5.6 SĖKLOS BARSTYMO DOZĖS KALIBRAVIMAS

Šiais laikais, naudojant aukštos kokybės sėklą, negana vien nustatyti norimą išbarstyti su sėjama sėklos kiekį kilogramais, kadangi derlius labai priklauso nuo augalų pasiekusių brandą skaičiaus.

Kiekvienam augalui reikalingas tam tikras žemės plotas iš kurio imti maistines medžiagas. Taigi tiek per mažas, tiek per didelis augalų skaičius kvadratiname metre gali būti vienodai blogai. Norint nuspręsti kiek kilogramų hektare reikia sėti, reikia žinoti kiek augalų norime pasėti viename kvadratiname metre.

Orientaciniais tikslais, kviečių ir miežių atveju, auginant be specialaus drėkinimo, rekomenduojamas augalų skaičius yra:

SĖJANT RUDENĮ:

Ankstyvo sėjimo atveju	200 augalų kvadratiname metre
Vėlyvo sėjimo atveju	265 augalų kvadratiname metre

SĖJANT PAVASARĮ:

Ankstyvo sėjimo atveju	310 augalų kvadratiname metre
Vėlyvo sėjimo atveju	445 augalų kvadratiname metre

Būtina atkreipti dėmesį į tai, kad pavasarį papildomų ūglių leidimas mažesnis, todėl reikia sėti didesnę sėklų skaičių augalų.



DĖMESIO

SOLA S.L. ŽEMĖS ŪKIO TECHNIKOS BENDROVĖ REKOMENDUOJA ŪKINININKUI PASIKONSULTUOTI SU GERAIS ŠIOS SRITIES SPECIALISTAIS, KAIP PVZ. ŽEMĖS ŪKIO PLĖTROS, GRŪDINIŲ KULTŪRŲ SPECIALISTAIS, IR T.T.



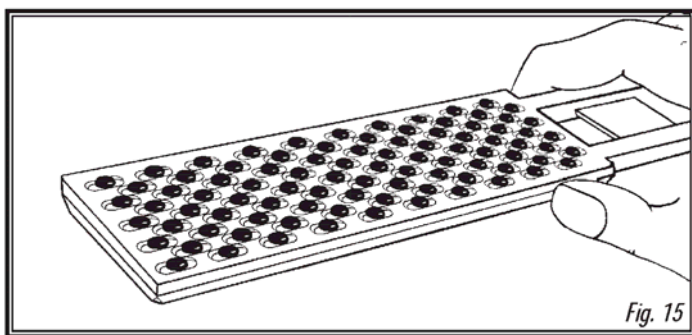
DĖMESIO

SĖKLOS DOZĖ TURI BŪTI DERINAMA PRIE KIEKVIENOS DIRVOS PRIKLAUSOMAI NUO JOS TEKSTŪROS, TRĘŠIMO LYGIO, METINIO KRITULIŲ KIEKIO, SĖJIMO LAIKOTARPIO, GRŪDŲ KOKYBĖS, DAIGUMO, ŠONINIŲ ŪGLIŲ LEIDIMO INTENSYVUMO, IR T.T.

Be to, reikia atsižvelgti į tai, kad sėklos daigumas gali kisti priklausomai nuo daugelio faktorių. Eksperimentiškai galima teigti, kad daigumas yra apie 70-80 nuošimčių, kas praktiškai reiškia, kad sėtiną sėklų skaičių reikia atitinkamai dauginti iš 1,43 ar 1,25.

Žemiau pateikiamas praktinis metodas naudojamas apskaičiuoti sėtino sėklos kiekio kilogramais vienam hektarui, žinant kiek augalų kvadratiname metre pageidaujame išauginti.

1) Įkišti į grūdus "grūdų skaičiuotuvą". Jį išėmus ranka nubraukti perteklines sėklas, taip, kad kiekvienoje duobutėje liktų tik viena sėkla (viso 100 grūdelių). Pakartoti šį veiksma 10 kartų (gausite 1000 grūdų).



2) Pasverti tuos 1000 grūdų aukšto tikslumo svarstyklėmis. Gautą svorį gramais vadinsime sėklos EFEKTYVIU SVORIU.

3) Žinant viename kvadratiname metre norimą pasėti grūdų skaičių, viename hektare išbarstytinos sėklos kiekis kilogramais apskaičiuojamas taip:

sėklos kg. viename hektare=(grūdų sk. kvadratiname metre X EFEKTYVAUS SVORIO)/100

5.7 KOMBINUOTAS BARSTYMAS

Kombinuoti dozatoriai yra sudvejinto mechanizmo. Korpusas gaminamas iš nerūdijančio plieno, o judančios dalys iš polioksimitileno.

Sėklos išsėjimo ritė yra "vienas-du" tipo, o trąšų barstymo mechanizmas yra nuolatinio srauto tipo sumontuotas ant šešiakampės ašies, kad būtų galima išmontuoti be įrankių.

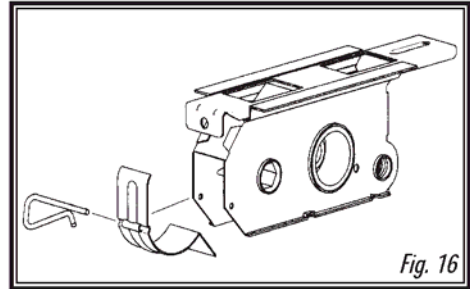


Fig. 16

Apatinis dangtelis taip pat pagamintas iš nerūdijančio plieno ir, kad būtų lengviau valyti nuimamas ištraukiant nedidelį spaustuką (16 pav.).

5.8 KOMBINUOTOS SĖJAMOSIOS DVIGUBOS TALPOS

Kombinuotos sėjamosios talpos sudvejintos. Gale esanti talpos dalis (1 : 17 pav.) skirta sėklai, o priekyje (2 : 17 pav.) - trąšoms. Pastaroji be kita ko turi sietą (3 : 17 pav.), skirtą atsijoti trąšose esančius akmenis ar grumstus, galinčius sugadinti dozatoriaus mechanizmą.

Kiekvienas talpos skirsnis turi atskirus valdymo elementus skirtus nureguliuoti barstomos sėklos bei trąšų kiekį.

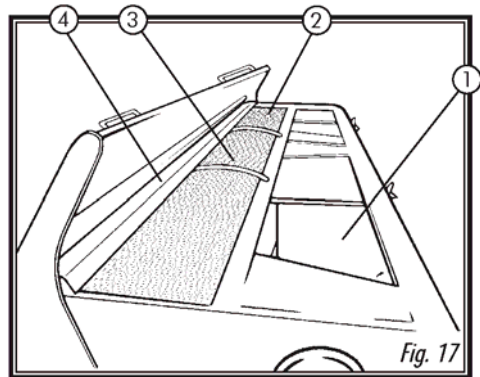


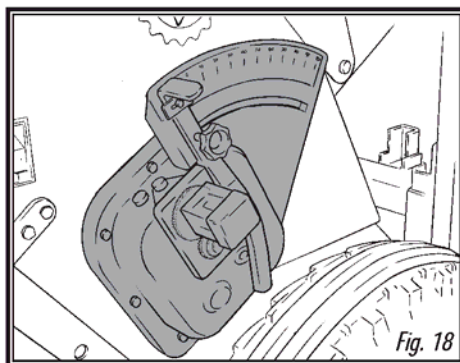
Fig. 17

Trąšų talpa turi nuleidžiamą metalinę plokštelę (4: 17 pav.) skirtą apsaugoti nuo trąšų perpildymo ir įlindimo tarp dangčio ir talpos pastarosios pildymo metu.

5.9 KOMBINUOTOS SĖJAMOSIOS DOZAVIMO NUSTATYMAS

Kombinuotose sėjamosiose išbarstomos sėklos dozės reguliavimas yra lygiai toks pat kaip ir paprastose sėjamosiose.

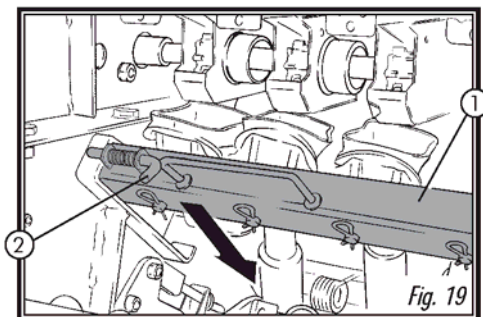
Trąšų dozavimas reguliuojamas kairėje agregato pusėje esančiu variatoriumi (18 pav.), pastumiant svirtį iki norimos padėties nuo 0 iki 50 sunumeruotos plokštelės atžvilgiu, šią padėtį parenkant remiantis 35 puslapyje esančios dozavimo lentelės duomenimis.



Minėta lentelė yra tik orientacinės paskirties, kadangi trąšų tankumas gali labai skirtis priklausomai nuo gamintojo naudojamo paruošimo būdo. Taigi rekomenduojame prieš pradėdant barstyti trąšas atlikti tokį patį bandymą kaip prieš tai atlikome su sėkla:

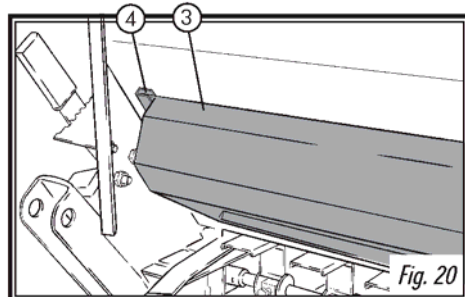
1:

Pastumti sėklavamzdžių stalą (1: 19 pav.) žemyn, atkabinant kaištelius (2: 19 pav.) laikančius jį darbinėje padėtyje, kad būtų galima pastatyti padėklą.



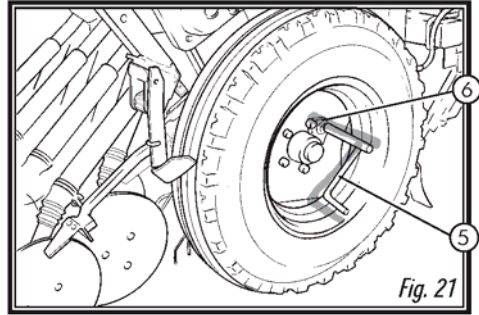
2:

Nuimti padėklą (3: 20 pav.) iš jo transportavimui skirtos tvirtinimo vietos (4: 20 pav.) ir paslinkti jį horizontalia kryptimi po dozatoriais.



TREČIA:

suklio rankena (5: 21 pav.)
 uždėdama ant atitinkamos movos
 (6: 21 pav.) esančios dešiniajame
 rate ir pasukama kelis kartus kol į
 padėklą pradeda kristi trąšos.
 Iškritusios trąšos gražinamos į trąšų
 talpą ir toliau atliekami realūs
 matavimo sukimai pagal žemiau
 pateiktą lentelę:



TIPAS	PADANGOS 6.00-19	PADANGOS 7.50-16
250	40 apskimų	
300	33 apskimai	35 apskimai
350	28,5 apskimų	30 apskimų
400		26 apskimai

Gautą padėklo svorį padauginus iš 40-ties apskaičiuojama kiek esamais
 nustatymais padargas išbarsto trąšos viename hektare. Labai
 rekomenduojama atlikti barstomo trąšos kiekio tikslinimo bandymą, kad įvertinti
 38 puslapyje esančios lentelės patikimumą.



DĖMESIO:

SUKDAMI RATĄ NELYDĖKITE JO RANKA, NES GALITE
 SUSIŽEISTI SU PURVO GRANDIKLIU.



DĖMESIO:

KLIENTUI PAGEIDAUJANT KOMBINUOTOS SĖJAMOSIOS GALI
 BŪTI ĮTEIKIAMOS SU VIENU AR DVEJAIŠ SĖKLŲ/TRĄŠOS
 BARSTYMO VAMZDŽIAIS.

SUDVEJINTO VAMZDŽIO MODELIS, JEI DARBO METU ORAS
 ITIN DRĖGNAS, **LABAI SVARBU** DAŽNIAU VALYTI TRĄŠOS
 TALPOS SUDVEJINTĄ VAMZDĮ, KADANGI DIDELĖ TRĄŠOS
 SULIPIMO IR ANGŲ UŽKIMŠIMO TIKIMYBĖ.

BET KOKIU ATVEJU VISUOMET REKOMENDUOJAMA
 REGULIARIAI VALYTI AGREGATO ANGAS, VAMZDELIUS BEI
 PILTUVĖLIUS.

Pradėjus darbą, valdymo velenėlio pagalba (1: 22 pav.), nuleidžiami diskai iki maksimalaus gylio. Valdymo velenėlis kaip parodyta paveikslėlyje nustatomas savo aukščiausioje padėtyje.

Po to nureguliuojamas centralizuoto kiekvieno kronšteinio spyruoklės spaudimo velenėlis (2:22 pav.), kuriuo palapsniui didinamas diskų spaudimas į dirvą priklausomai nuo vykdomų žemės darbų aplinkybių ir poreikių.

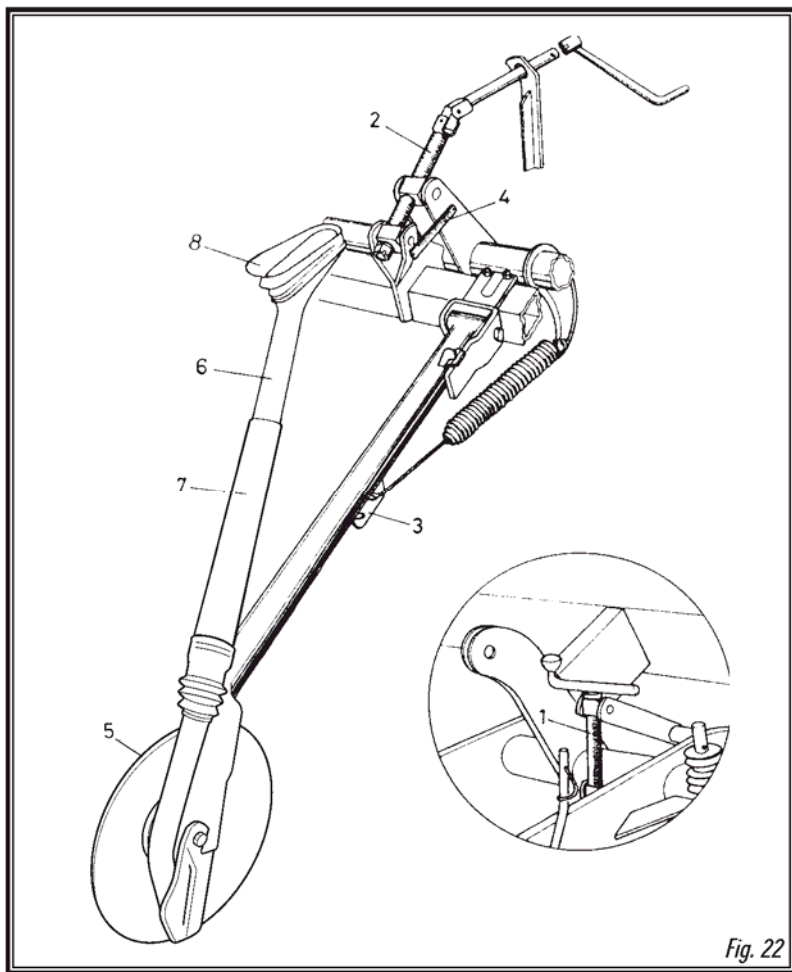


Fig. 22

Paprastai sėklos patekimo gylis priklauso nuo dirvos tekstūros ir diskų spaudimo jėgos į dirvą, laikant, kad jie prisitaiko prie dirvos nelygumų jei tik velenėlis (1: 22 pav.) paliktas savo aukščiausioje padėtyje, o kultivatorius ir lyginimo lenta gerai dirba.

250 agregatas turi centralizuotą spaudimo valdymo velenėlį (2: 22 pav.), tačiau 300, 350 ir 400 modelio agregatų kronšteinų tvirtinimo rėmas sudvejintas, kad sumažinti atskiram velenėliui tenkančia apkrovas, todėl būtina reguliuoti du velenėlius. Ant kiekvieno velenėlio esanti sunumeruota skalė (4: 22 pav.) padeda suvienodinti abiejų velenėlių nustatytą diskų spaudimo į dirvą jėgą.

Teleskopiniai vamzdžiai išardomi suvedant vidinio vamzdžio išorinę įrantą (6: 22 pav.) su išorinio vamzdžio vidine įranta (7: 22 pav.).

Viršutinė teleskopinio vamzdžio dalis turi lanksčią apsaugą (8: 22 pav.), kai vėjuota surenkančią nedideles sėklas, apsaugančią nuo sunkių sėklų atšokimo (žirnių, sėjamųjų avinžirnių) ir amortizuoja teleskopinio vamzdžio trintį su dozatoriumi kai vamzdžiai dėl didelių kliūčių vagoje pakyla virš nustatyto saugaus lygio.



DĖMESIO:

IŠSKIRTINIAIS ATVEJAIS, SĖJANT LIUCERNA SĖKLAS (KURIOS TURI BŪTI PASĖTOS ITIN NEGILIAI), MINKŠTOSE DIRVOSE, GALI BŪTI PATARTINA DISKUS NULEISTI NEMAKSIMALIAI IR NUREGULIUOTI SPYRUOKLES, KAD ŠIOS NESPAUSTŲ DISKŲ Į DIRVĄ, KAD SĖKLOS NEBŪTŲ PASODINAMOS PER GILIAI.



DĖMESIO:

TAIP PAT REKOMENDUOJAME SĖJANT LIUCERNA, REGULIARIAI DAŽNAI VALYTI DOZATORIUS, KAD BŪTŲ IŠVENGTA KIEKVIENO DOZATORIAUS FIKSUOJANČIŲ POVERŽLIŲ PALAIPSNINIO SUKIETĖJIMO.

5.11 KULTIVATORIUS

Kultivatorius juda vertikaliai lygiagrečios formoje su vienodu dantų pakrypimo kampų, kuris reguliuojamas velenėlių (1: 23 pav.), esančių abiejuose agregato kraštuose ir turinčių teleskopinę apsaugą nuo dulkių (2: 23 pav.), pagalba.

Kiekvienas velenėlis taip pat turi sunumeruotą skalę, kad būtų galima suderinti kultivatoriaus ir sėjamosios darbo gylis (3: 23 pav.).

Kiekvieno danties padėtį galima keisti:

- Horizontaliai, pastumiant tvirtinimo kronšteiną rėmo atžvilgiu.
- Vertikaliai, kad padidinti kraštinių kultivatoriaus dantų darbo gylį ar sumažinti centrinių dantų darbo gylį, jei pastarieji per daug išjudinę žemę.

Prie rėmo galima pridėti ar nuimti reikiamus kultivatoriaus dantis, ar perkelti į reikiamą pusę, siekiant gauti skirtingus atstumus tarp dantų. Kartais patartina priekinę kultivatoriaus dantų eilę aprūpinti 15 cm noragėliais (su nedideliais sparneliais), kad geriau išpurenti žemę su piktžolėmis. Nenorint naudotis kultivatoriumi pakanka pakelti tvirtinimo rėmą į aukščiausią padėtį.

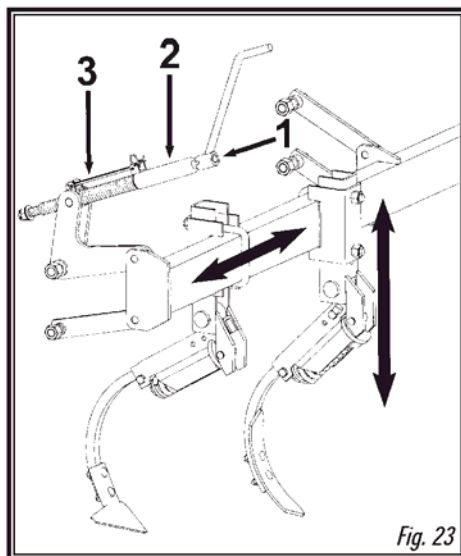


Fig. 23



DĖMESIO:

VISADA PAKEITUS KULTIVATORIAUS DANTŲ PADĖTĮ REIKIA STEBĖTI, KAD SUSIDŪRUS SU AKMENIMIS DANTYS GALĖTŲ LAISVAI JUDĖTI ATGAL, KADANGI PRIEŠINGU ATVEJU, GALI SUGESTI KRONŠTEINAI AR LAIKANČIOSIOS DALYS.

5.12 LYGINIMO LENTA

Lyginimo lenta sudvejinta, kad galėtų prisitaikyti prie dirvos paviršiaus nelygumų. Kiekviena dalis turi velenėlį, su spyruokle, kurių pagalba galima nustatyti darbo gylį ir spaudimą dirvos atžvilgiu (1: 24 pav.). Spyruoklė leidžia pakilti virš akmenų ar kitų kliūčių ir vėl grįžti į pradinę padėtį.

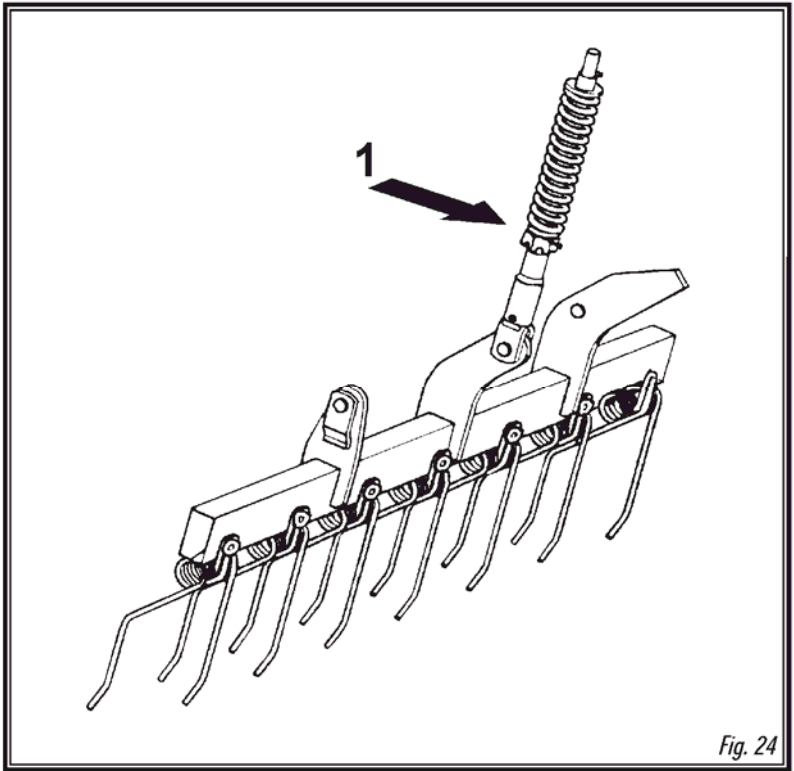


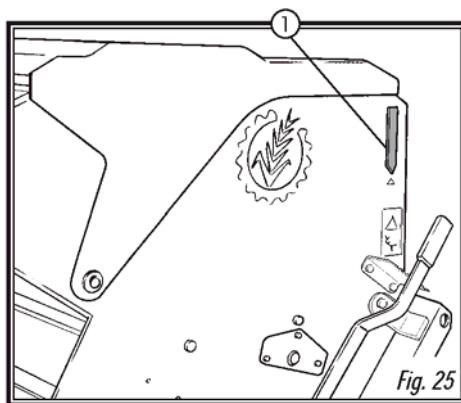
Fig. 24

Tinkamai prie kiekvienos dirvos sąlygų suderinus kultivatorių ir lyginimo lentą gaunama puikiai paruošta dirva sėjai.

Nereikia perspausti stengiantis išnaudoti visas įrenginio galimybes ir bandyti visus darbus, kuriems paprastai reikia važiuoti kelis kartus padaryti vienu pravažiuoju.

5.13 AGREGATO SUBALANSAVIMAS

Sėjimo metu agregato talpos turi būti vertikalioje padėtyje, taip, jos subalansavimo rodyklė visuomet rodytų į indikacinę žymę (1: 25 pav.). Tai pasiekama sutrumpinant ar pailginant prikabinimo prie traktoriaus hidraulinio kėliklio trečiąjį tašką.



Peilinių vagotuvų įprastinis darbo gylis reguliuojamas aukščiau nurodyta tvarka. Dėka jų lankstumo ir sugebėjimo švelniai prisitaikyti prie pasitaikančių nelygumų, nereikalauja tikslaus jų valdymo, kaip elastinių kronšteinų ar noragėlių atveju; užtenka maksimaliai nuleisti gylio reguliavimo velenėlių.

5.14 RATŲ GRANDIKLIAI

Grandikliai reguliuojami varžto, esančio viršutinėje grandiklio kronšteino dalyje, dėka.

Kartais nutinka, kad traktoriumi pakėlus agregatą ratai ir toliau sukasi dėl tikslios ir gerai suderintos konstrukcijos bei aukštos kokybės guolių, todėl ir toliau be reikalo krenta sėkla.

Tokiais atvejais užtenka prisukti reguliavimo varžtą tiek, kad grandiklis liestų padangą. Šios nedidelės stabdymo jėgos pakanka, kad sustabdyti ratų sukimąsi iš inercijos.

BLOKAVIMAS:

Drėgnuose ir molinguose dirvožemiuose gali būti aktualu blokuoti grandiklius fiksuojant spyruoklinių sujungimų padėtį. Kad to pasiekti užtenka įstatyti varžtą tarp grandiklio kronšteino ir jo tvirtinimo rėmo.

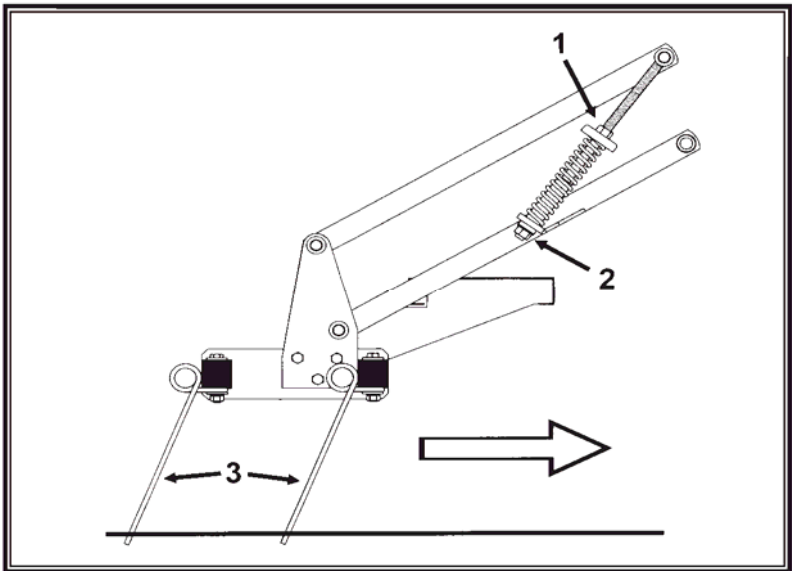
6. PRIEDAI

6.1 EPI-6 MODELIO LANKŠČIŲ DANTŲ AKĖČIOS

Sėjamoji ED-1003 aprūpinta sudvejintų virbų (3: 26 pav.) spyruoklinėmis akėčiomis, kurios padeda uždengti vagas žeme. Prisukant ar atleidžiant kronšteinų spyruoklių viršutinius varžtus (1: 26 pav.) padidinama ar sumažinama akėčių spaudimo į dirvą jėga. Apatinių varžtų (2: 26 pav.) pagalba galima reguliuoti akėčių darbo gylį.

Lygiagretainio formos kronšteino konstrukciją leidžia akėčių dantims puikiai prisitaikyti prie dirbamos žemės netolygumų, tiek vertikalia, tiek horizontalia kryptimis.

Visuomet reikalaukite tik originalių SOLA sudvejintų virbų, nes pastarieji praeina griežtą kokybės kontrolės procesą.



DĖMESIO:

DRAUDŽIAMA LIPTI ANT AKĖČIŲ LAIPTELIO AGREGATO DARBO METU.

6.2 ŽENKLINTUVAI

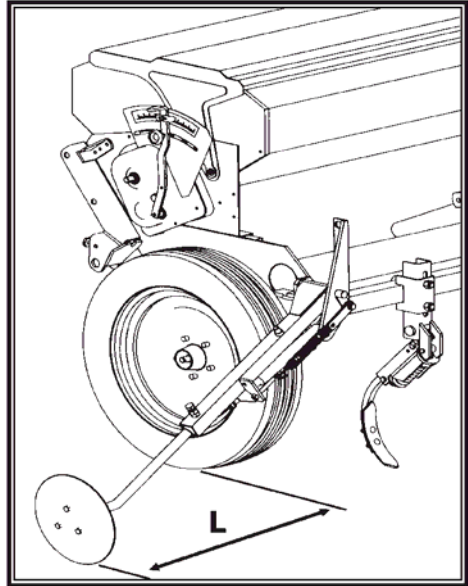
6.2.1 Hidrauliniai ženklintuvai

Pritvirtinti ženklintuvus trejais kiekvieno agregato kraštuose esančių plokštelių varžtais.

Prispaudimo hidrauliniai cilindrai visuomet turi būti prijungiami prie dvikryptės hidraulinės jungties, kad kai vienas ženklintuvus vertikaliaje padėtyje, kitas tuo metu būtų darbinėje padėtyje.

Hidrauliniai cilindrai viduje turi hidraulinį lėtintuvą (retarderį) sulėtinantį ženklintuvų kilimą dėl dirvos nelygumų ir taip padeda išvengti tarškėjimo.

Prieš pradėdami dirbti, patikrinkite, kad ženklintuvai dirba švelniai.



Ženklintuvų kronšteinai yra teleskopiniai, kad būtų galima reguliuoti jų ilgį, o diskus galima pakreipti, kad suteikti norimą sukibimo su dirva kampą. Maksimalus nusileidimas reguliuojamas ant cilindro stūmoklio esančiais žiedais. Be to, spyruoklė leidžia reguliuoti disko spaudimą žemės atžvilgiu. Atstumtas tarp disko ir rato krašto (L: 27 pav.) apskaičiuojamas žemiau nurodyta formule:

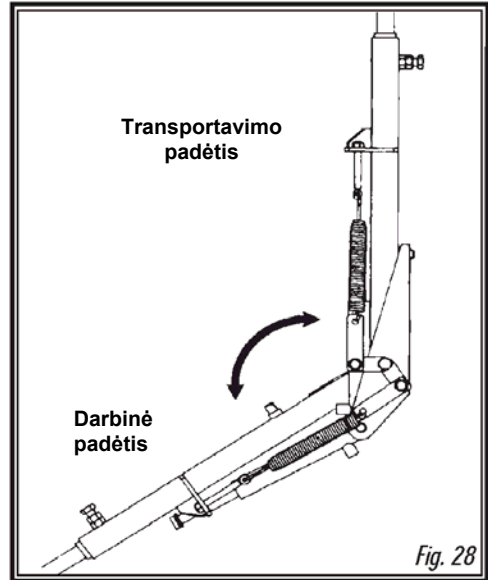
$$L = \text{sėjamosios darbo juostos plotis} - \frac{\text{atstumas tarp priekinės traktoriaus ašies ratų} + \text{bendras traktoriaus plotis}}{2}$$



DĒMESIO:

SUSLĒGTA ALYVA GALI PRAEITI PO ODA IR SUKELTI LABAI RIMTŲ SUŽEIDIMŲ. PALAIKYKITE HIDRAULINES PERDAVAS IRJUNGTIS GEROS BŪKLĒS. NESISTOKITE PO ŽENKLINTUVAIS NEI JŲ JUDĒJIMO SPINDULIO PLOTE.

Norėdami pervežti agregatą visuomeniniais keliais, būtina, kad abu ženklintuvai būtų vertikalioje padėtyje ir pritvirtinti fiksavimo kaiščiui, kad būtų išvengta nenumatyto pastarojo nusileidimo važiavimo metu (28 pav.)



DĒMESIO

PRIJUNGDAMI HIDRAULINES ŽARNAS PATIKRINKITE, KAD KELIANT IR NULEIDŽIANT SĖJAMĄJĄ NEBŪTŲ PAVOJAUS ŠIEMS SUGESTI, IR, KAD BŪTŲ APSAUGOTI NUO NUOLATINĖS TRINTIES. NEREKOMENDUOJAMA PER STIPRIAI PRIVERŽTI SPYRUOKLIŲ AR PER STIPRIAI PAKREIPTI ŽENKLINTUVO DISKUS, KADANGI TAI GALI SUKELTI RIMTUS GEDIMUS.

6.2.2 Mechaniniai ženklintuvai

Montuojami lygiai taip pat kaip ir hidrauliniai, padargo kraštuose. Jų veikimo principas yra droselių pagalba (A ir B: 30 pav.), centrinės svirties pagalba (C: 30 pav.), montuojamos ant traktoriaus trečiojo prikabinimo taško rėmo dvejais varžtais (D:30 pav.).

Alternatyvios ženklintuvų padėtis gaunamos judinant centrinę valdymo svirtį (C: 30 pav.).

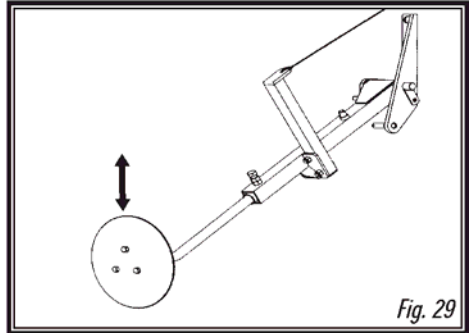


Fig. 29

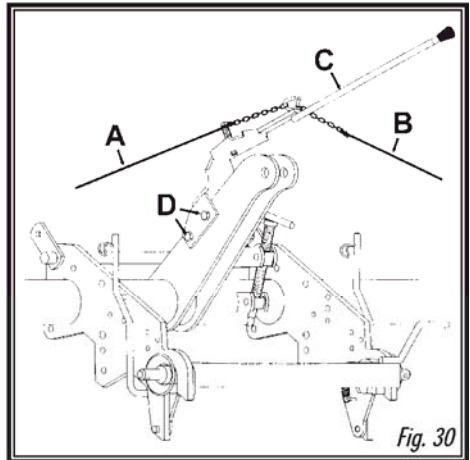


Fig. 30

6.3 HEKTARŲ SKAIČIUOTUVAS

Hektarų skaičiuotuvą tvirtinamas prie dešinės padargo pusės ant sėklos variatoriaus. Turi būti užmautas ant iš variatoriaus tuo tikslu išlendančios ašies (A: 31 pav.) ir priveržtas M-8 įvorėje.

Prieš tai buvusį varžtą pakeisime specialiu tam skirtu varžtu (B: 31 pav.), kuris įteikiamas kartu su hektarų skaičiuotuvu ir, kuris jį pritvirtina, tačiau neprispaudžia.

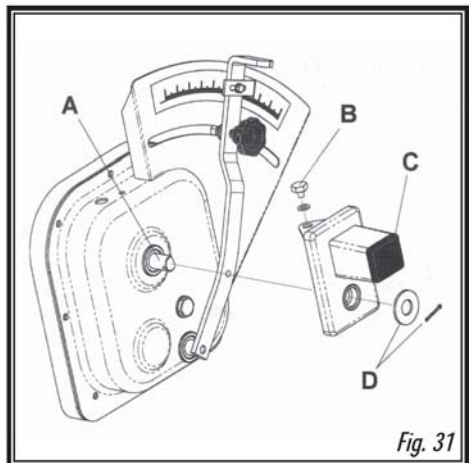


Fig. 31

Nuėmus juodąjį dangtelį (C: 31 pav.) nuo permatomos dėžutės prieinamas nunulinimo mygtukas.

Galiausiai ant variatoriaus ašies galo uždedama poveržlė ir fiksavimo kaištelis (D: 31 pav.), bei patikrinama, kad sukdamasis kaištelis nekliudytų skaičiuotuvo dėžutės.

Hektarų skaičiuotuvą "SOLA 90" yra tiesiogiai nuskaitymas prietaisas (matuojantis apdirbtą plotą hektarais ir kvadratiniais metrais) ir kiekvieno skaičiuotuvo judesio perdavimo dantračiai pritaikyti prie skirtingų agregatų.

<i>AGREGATAS</i>	<i>PIRMINIS DANTRATIS</i>	<i>JĖGOS PAĖMIMO DANTRATIS</i>
250	Z-30	Z-63
300	Z-34	Z-59
350	Z-36	Z-57
400	Z-39	Z-54



DĖMESIO:

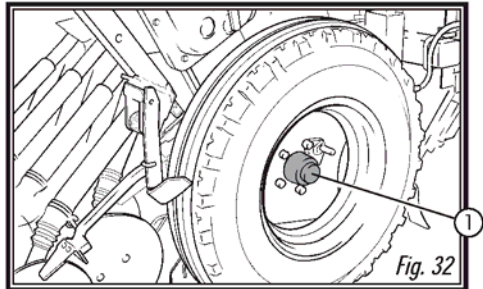
JEI SKAIČIUOTUVAS PERKAMAS ATSKIRAI NUO AGREGATO, REKOMENDUOJAMA PATIKRINTI, KAD BŪTŲ TINKAMAI PRITAIKYTI DANTRAČIAI.

7. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

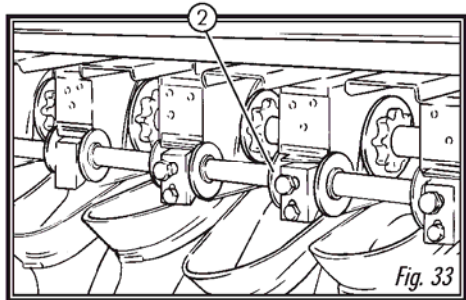
7.1 SUTEPIMAS

Būtina reguliariai sutepti žemiau nurodytus taškus:

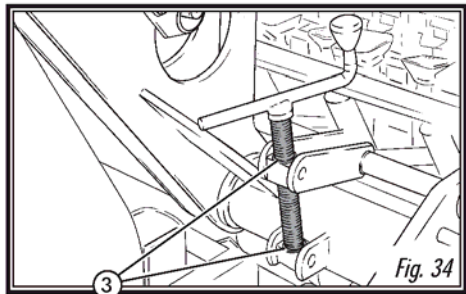
Ratų guolius, nuimant dangtelį, kuris prisuktas su slėgiu. Naudoti tirštą kalcio tepalą (1: 32 pav.).



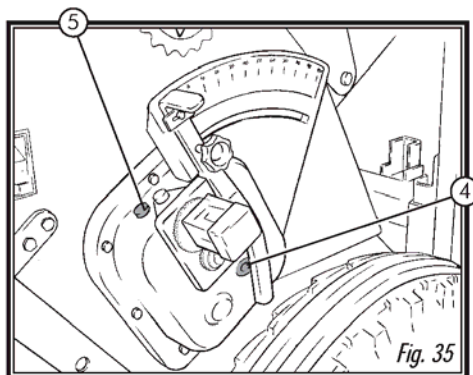
Sėklų dozatoriaus perjungimo iš siauros į plačią padėtį ritę (2: 33 pav.) tepti tirštu kalcio tepalu.



Kultivatoriaus ir kronšteinų spaudimo reguliavimo velenėlius (3: 34 pav.) tepti tirštu kalcio tepalu.



Per langelį reguliariai tikrinti variatoriaus alyvos lygį (4: 35 pav.) ir jei reikia papildyti alyva SAE 30. Pildyti per (5:35 pav.) dangtelį.



DĖMESIO:
NETEPTI DOZATORIŲ (BARSTYTUVŲ).

7.2 PADANGŲ ORO SLĖGIS

Žemiau pateiktas gamintojo nurodytas maksimalus leistinas padangų slėgis.

Padanga 6.00-19 - 3,75 kg/cm²

Padanga 7.50-16 - 3,75 kg/cm²

Paprastai, ypač prasčiau išdirbtose žemėse rekomenduojame sumažinti truputį padangų oro slėgį, kad suminkštinti grunto nelygumus ir tolygiau išbarstyti sėklą.

7.3 VARŽTAI

Po kelių valandų darbo reikia patikrinti visus fizinę apkrovą patiriančius paprastus ir judančiųjų dalių stambiuosius varžtus. Rekomenduojame varžtų priveržimą tikrinti grupėmis:

1. Kultivatoriaus dantų kronšteinų ir pavadėlių varžtus.
2. Lyginimo lentos ir jos velenėlių varžtus.
3. Išsėjimo pavadėlių ir jų kronšteinų prie kvadratinio rėmo varžtus.
4. Sėkladėžių ir trąšų talpų tvirtinimo prie rėmo varžtus.
5. Ratų tvirtinimo varžtus.

7.4 APSAUGOJIMAS NUO RŪDŽIŲ (KOMBINUOTOJO PADARGO)

Pabaigus sezono darbus būtina atlikti visapusišką padargo apžiūrą. Tuo tikslu rekomenduojame:

- a) Išmontuoti teleskopinius vamzdžius su savo piltuvėliais ir apsaugomis. Taip pat barstytuvų dangtelius.
- b) Nuplauti visą agregatą vandens srove, ypač sėkladėžių ir trąšų talpų vidų bei sudvejintus barstytuvus, kurie nuėmus dangtelius yra lengvai prieinami. Pasukti ratus, kad išsėjimo ritės pasisuktų ir vanduo pasiektų visus kampus.
- c) Perdažyti visas vietas, kuriose būtų rūdžių ženklų, ypač skardines dalis.
- d) Patikrinti sutepimą.

8. DOZAVIMO LENTELĖS



DĖMESIO

LENTELĖSE NURODYTI KIEKIAI YRA TIK ORIENTACINIAI DYDŽIAI, KADANGI BARSTOMAS SĖKLOS SRAUTAS GALI SKIRTIS PRIKLAUSOMAI NUO DEZINFEKCINIO TALKO BUVIMO, SĖKLŲ TIPŲ IR DYDŽIŲ, JŲ TANKIO, DRĖGMĖS, T.T.



DĖMESIO

TIKSLIAJAM SĖJIMUI VYKDYTI LAIKYKITES ŠIŲ INSTRUKCIJŲ 5.5 IR 5.6 SKIRSNIUOSE PATEIKTŲ PROCEDŪRŲ.



DĖMESIO

PAPRASTAI MAŽIEMS GRŪDAMS UŽTENKA MAŽESNIO DYDŽIO ANGŲ NEI DIDELIEMS, O APVALIEMS MAŽESNIŲ ANGŲ NEI PAILGIEMS GRŪDAMS. LENGVOMS SĖKLOMS REIKIA DIDESNIŲ ANGŲ NEI SUNKIOMS.

8.1 SĖKLOS DOZAVIMO LENTELĖ (kg/ha)

SEKTORIAUS NR.	KVIEČIAI	MIEŽIAI	KVIETRUGIAI	ŽIRNIAI	PUPELĖS	RAPSAI
<i>DOZATORIAUS VARIATORIAUS GREITIS</i>	PLATI ANGA	PLATI ANGA	PLATI ANGA	PLATI ANGA	PLATI ANGA	SIAURA ANGA
14					73	3,5
16					88	4,8
18					106	5,6
20	82	64	61	41	126	6,6
22	91	73	68	47	140	7,9
24	100	80	75	50	155	8,8
26	109	88	81	56	175	9,9
28	118	96	89	61	194	10,1
30	128	107	87	67	210	12,8
32	138	115	107	70	227	14,0
34	147	123	116	75	244	15,5
36	157	132	127	80	261	17,0
38	165	139	135	84		18,7
40	173	146	143	88		20,7
45	192	162	158	94		22,6
50	213	180	173	100		25,5
55	233	198	189	106		
60	254	217	207	114		
65	276	233	224	140		
70	297	251	240	151		
75	318	270	257	160		
80	339	286	274			
85	364	303	291			
90	391	318	307			
95	404	336	324			
<i>ATSTUMAS TARP IŠSĖJIMO PAVADĖLIŲ</i>	12 cm	12 cm	12 cm	24 cm	12 cm	24 cm
<i>APATINĖS SKLENDĖS PADĖTIS</i>	3	3	3	5	4	1
<i>EFEKTYVUS 1000 SĖKLŲ SVORIS</i>	40 g	46 g	30 g	293 g	530 g	--

BANDVIKIAI	VIKIAI	SVIDRĖS	LIUCERNA	ŠPINATAI	LINAS	AVIŽOS
PLATI ANGA	PLATI ANGA	SIAURA ANGA	SIAURA ANGA	SIAURA ANGA	PLATI ANGA	PLATI ANGA
22	69		12,6	5,3	35	21,5
27	84		15,3	6,4	42	25,4
31	101		18,5	8,1	49	29,0
36	118		20,7	9,6	56	33,0
40	135		23,8	11,3	63	37,0
46	149		26,0	12,8	70	41,0
50	164	9,4	28,7	14,2	77	45,0
56	185	10,3	32,0	15,9	84	49,0
62	204	11,5	34,8	17,5	91	52,6
70	214	12,7	37,7	19,0	98	56,4
76	236	13,9	41,0	20,6	105	60,0
86		15,0	44,0	22,0	112	64,0
92		16,5	48,0	23,0	126	68,0
96		17,0	53,0	28,0	144	72,0
107		18,5	59,0	31,0	161	82,0
		20,0	64,0	36,0	179	91,4
		22,0	68,0	42,0	196	101,0
		24,0	73,0			111,0
		29,0				120,5
		33,0				130,0
		42,0				149,6
						169,0
						171,6
12 cm.	12 cm.	12 cm.	12 cm.	12 cm.	12 cm.	12 cm.
3	2	1	1	1	1	3
19 g	44 g	--	--	12 g	5,6 g	24 g

8.2 TRAŠŲ DOZAVIMO LENTELĖ

Trašų dozavimas (kg/ha)

<i>DOZATORIAUS PRAL AidUMAS</i>	<i>TRAŠOS KIEKIS</i>
0	-
2	42
5	104
7	146
10	208
12	250
15	312,5
17	354
20	416,5
22	458
25	521
27	562,5
30	625
32	666,5
35	729
37	771
40	833
42	858
45	895
47	919
50	956

Atstumas tarp pavadėlių: 12 cm.

Dydžiai apskaičiuoti 6.00-19 ratams ir NPK 15-15-15 trašoms.

Kombinuota sėjamoji leidžia tręšti tik granuliuotomis trašomis.



DĖMESIO:

REKOMENDUOJAMA NAUDOTI AUKŠTOS KONCENTRACIJOS TRAŠAS, KADANGI PRIEŠINGU ATVEJU TRAŠŲ TALPŲ TŪRIS NEATITIKS SĖKLADĖŽIŲ TALPOS, T.Y. BAIGSIS ŽYMAI ANKSČIAU.



MAQUINARIA AGRICOLA SOLA,S.L.
Ctra. de Igualada s/n. Apdo.Correos,11
08280 CALAF (Barcelona) ISPAIJA
Tel. 34 93 868 00 60*
Faks. 34 93 868 00 55
www.solagrupo.com
el. paštas: sola@solagrupo.com