Naudojimo instrukcija

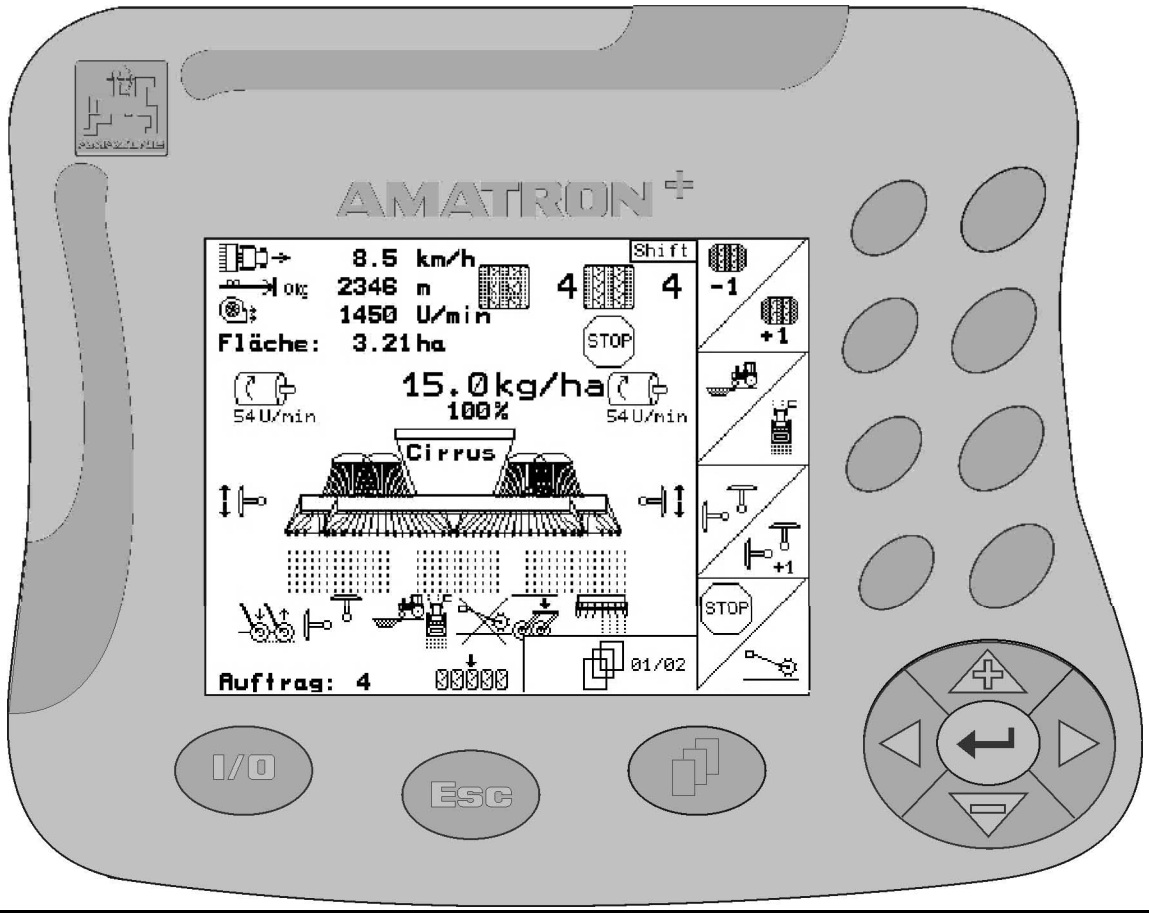
AMAZONE

AMATRON +

skirta

Cirrus **ir** **Citan**

Borto kompiuteris



MG 2977
BAG0045.0 01.07
Printed in Germany

Perskaitykite šią instrukciją prieš pirmą naudojimą ir jos laikykitės!
Saugoti tolimesniam naudojimui!

LT

ES DARF NICHT

unbequem und überflüssig erscheinen, die Gebrauchs-Anweisung zu lesen und sich danach zu richten; denn es genügt nicht, von anderen zu hören und zu sehen, dass eine Maschine gut sei, sie daraufhin zu kaufen und zu glauben, es gehe nun alles von selbst. Der Betreffende würde alsdann nicht nur sich selbst Schaden zufügen, sondern auch den Fehler begehen, die Ursache eines etwaigen Misserfolges auf die Maschine anstatt auf sich zu schieben. Um des guten Erfolges sicher zu sein, muss man in den Geist der Sache eindringen, bzw. sich über den Zweck einer jeden Einrichtung an der Maschine unterrichten und sich in der Handhabung Übung verschaffen. Dann erst wird man sowohl mit der Maschine als auch mit sich selbst zufrieden sein. Das zu erreichen, ist der Zweck dieser Gebrauchs-Anweisung.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sark.

Identifikaciniai duomenys

Čia įrašykite mašinos identifikavimo duomenis. Šiuos duomenis rasite duomenų lentelėje.

Mašinos ident. Nr.: (dešimties simbolių)	
Modelis:	Amatron+
Gamybos metai:	
Pagrindinis svoris, kg:	
Leistinas bendrasis svoris, kg:	
Didžiausia apkrova, kg:	

Gamintojo adresas

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Tel. + 49 (0) 5405 50 1-0

Faks. + 49 (0) 5405 501-234

El. paštas: amazone@amazone.de

Atsarginių dalių užsakymas

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Tel. + 49 (0) 5405 501-290

Faks. + 49 (0) 5405 501-106

El. paštas: et@amazone.de

Atsarginių detalių katalogas internete: www.amazone.de

Užsakydami atsargines detales visada nurodykite mašinos ident. Nr. (dešimties simbolių).

Naudojimo instrukcijos formalumai

Dokumento numeris:	MG 2977
Sudarymo data:	01.07

© autorių teisės priklauso AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG, 2006

Visos teisės saugomos.

Naudojant ar cituojant, būtina gauti sutikimą iš AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG.

Įžanga

Gerbiami klientai,

Jūs pasirinkote vieną iš daugybės aukštos kokybės produktų, pagamintų AMAZONEN-WERKE, H. DREYER GmbH & Co. KG. Dėkojame Jums už parodytą pasitikėjimą.

Gavę mašiną iš karto patikrinkite ar gabenimo metu ji nebuvo sugadinta ir ar netrūksta kokių nors dalių! Pagal krovinio važtaraštį patikrinkite mašinos komplektaciją, taip pat užsakytus priedus. Nuostoliai atlyginami tik nedelsiant nurodžius trūkumus!

Prieš pirmą prijungimą perskaitykite instrukciją, ypač saugaus naudojimo nurodymus. Atidžiai perskaitę instrukciją, galėsite išnaudoti visus savo naujos mašinos privalumus.

Užtikrinkite, kad visi šios mašinos naudotojai pirmiausia perskaitytų šią instrukciją.

Kilus klausimams ar problemoms, skaitykite šią instrukciją arba tiesiog paskambinkite mums.

Reguliari techninė priežiūra ir savalaikis susidėvėjusių ar sulūžusių detalių pakeitimas užtikrina jūsų mašinos ilgaamžiškumą.

Vartotojų vertinimai

Gerbiama skaitytoja, gerbiamas skaitytojau,

ši naudojimo instrukcija yra nuolatos atnaujinama. Jūsų pasiūlymai padeda šią instrukciją padaryti kuo tikslesnę ir išsamesnę. Prašome atsiųsti savo pasiūlymus faksu.

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Tel. + 49 (0) 5405 50 1-0

Faks. + 49 (0) 5405 501-234

El. paštas: amazone@amazone.de

1 Nurodymai naudotojui 7
1.1 Dokumento paskirtis 7
1.2 Vietos nuorodos instrukcijoje 7
1.3 Panaudotos iliustracijos 7

2 Bendros saugaus darbo taisyklės 8
2.1 Saugos simbolių vaizdavimas 8

3 Montavimo instrukcija 9
3.1 Terminalo tvirtinimas 9
3.2 Kištukinės jungtys 10
3.3 Akumuliatoriaus jungiamasis kabelis 11

4 Produkto aprašymas 12
4.1 Mygtukų aprašymas 12
4.2 "Shift" mygtukas 14
4.3 **AMATRON+** hierarchija 15
4.4 **AMATRON+** atliekamos įvestys 16
4.5 Teksto ir skaičių įvedimas 16
4.5.1 Galimybių pasirinkimas 17
4.5.2 Perjungimo funkcija 17

5 Eksploatacijos pradžia 18
5.1 Pradinis ekrano vaizdas 18
5.2 Pagrindinis meniu 18
5.3 Mašinos duomenų įvedimas 19
5.3.1 Intervalinio technologinių vėžių daliklio įvestis (Mašinos duomenys 01/03) 22
5.3.2 Poslinkio jutiklio kalibravimas (Mašinos duomenys 01/03) 23
5.4 Užduoties sukūrimas 25
5.4.1 Išorinė užduotis 26
5.5 Sėklos normos nustatymas 27
5.5.1 Sėklos normos nustatymas mašinoms su nuotoliniu reguliatoriumi 27
5.5.2 Mašinų su elektriniu dozatoriumi sėklos normos nustatymas 29
5.6 Meniu "Sąranka" 31
5.6.1 Terminalo sąranka 37

6 Naudojimas lauke 39
6.1 Nustatytųjų verčių priderinimas 39
6.2 Hidraulinės sistemos funkcijų pasirinkimas 39
6.3 Darbo meniu indikacijos 40
6.4 Darbo meniu funkcijos 42
6.4.1 Technologinių vėžių daliklis 42
6.4.2 Dumblo funkcija (tik modeliui **Cirrus**) 43
6.4.3 Vėžės ženklintuvas 44
6.4.4 Rato su dirvakibiais blokavimas 46
6.4.5 Sekcijų valdymas (tik elektrinis dozatorius) 46
6.4.6 Vėžių purentuvas (**Cirrus 8001 / 9001**) 47
6.4.7 Diskų darbo gylis (**Cirrus**) 47
6.4.8 Elektrinis dozatorius 48
6.4.9 Akėčių prispaudimas (**Cirrus Super**) 49
6.4.10 Noragėlių ir akėčių prispaudimas (**Cirrus Special** / **Citan**) 49
6.4.11 "Low-Lift" funkcija (**Cirrus Super**) 50
6.4.12 Mašinos suskleidimas ir išskleidimas (Cirrus) 51
6.4.13 Mašinos suskleidimas ir išskleidimas (Citan) 53
6.4.14 Apsisukimas lauko gale ant visų ratų (**Cirrus Special / Super**) 54
6.5 **Cirrus** 55
6.5.1 Veiksmai eksploatuojant 55

6.5.2 Darbo meniu mygtukų priskyrimas **Cirrus** ... 56
6.5.3 Daugiafunkcinės rankenos priskyrimas **Cirrus** ... 57
6.6 **Citan** ... 58
6.6.1 Veiksmai eksploatuojant ... 58
6.6.2 Darbo meniu mygtukų priskyrimas **Citan** ... 59
6.6.3 Daugiafunkcinės rankenos priskyrimas ... 60
7 Daugiafunkcinė rankenėlė ... 61
7.1 Įmontavimas ... 61
7.2 Veikimas ... 61
7.3 Mygtukų priskyrimas ... 62
8 Priežiūra ... 63
8.1 Reduktoriaus kalibravimas ... 63
9 Pagalbos meniu ... 64
10 Sutrikimas ... 65
10.1 Aliarmas ... 65
10.2 Poslinkio jutiklio gedimas ... 66

1 Nurodymai naudotojui

Skyriuje "Nurodymai naudotojui" aprašoma, kaip naudotis instrukcija.

1.1 Dokumento paskirtis

Ši instrukcija

- aprašo mašinos valdymą bei priežiūrą;
- pateikia svarbių nuorodų apie saugų ir efektyvų mašinos naudojimą;
- yra šios mašinos dalis ir visada turi būti prie mašinos arba traukiančiojoje mašinoje;
- Saugoti tolimesniam naudojimui.

1.2 Vietos nuorodos instrukcijoje

Visos krypties nuorodos šioje instrukcijoje pateikiamos žiūrint iš važiavimo krypties pozicijos.

1.3 Panaudotos iliustracijos

Veiksmai ir reakcijos

Mašinos operatoriaus atliekami veiksmai pateikiami kaip sunumeruoti mašinos valdymo žingsniai. Laikykitės nurodytos veiksmų sekos. Reakcija į kiekvieną valdymo veiksmą pažymima rodykle.

Pavyzdys

1. Valdymo veiksmas 1

→ Mašinos reakcija į valdymo veiksmą 1

2. Valdymo veiksmas 2

Sąrašai

Sąrašai laisva forma pateikiami kaip sąrašai su išvardijamais punktais.

Pavyzdys

- Punktas 1
- Punktas 2

Pozicijų numeriai nuotraukose

Apibrėžti skaičiai reiškia pozicijų numerius nuotraukose. Pirmas skaičius reiškia nuotrauką, antras – pozicijos numerį nuotraukoje.

Pavyzdys (pav. 3/6)

- Operatorius 3
- Pozicija 6

2 Bendros saugaus darbo taisyklės

Laikytis instrukcijos nurodymų

Pagrindinių saugaus darbo taisyklių žinojimas yra pagrindinė saugaus mašinos valdymo bei sklandaus jos darbo sąlyga.

Naudojimo instrukcija

- visada turi būti mašinos naudojimo vietoje!
- bet kuriuo metu turi būti laisvai pasiekiama operatoriui bei techninės priežiūros darbuotojams!

Reguliariai patikrinkite saugos įrenginių būklę!

2.1 Saugos simbolių vaizdavimas

Saugos nurodymai pažymėti trikampiu saugos simboliu ir prieš jį užrašytu signaliniu žodžiu. Signalinis žodis (pavojus, įspėjimas, atsargiai) reiškia gresiančio pavojaus mastą ir turi tokias reikšmes:

PAVOJUS

žymi tiesioginę grėsmę, dėl kurios kyla mirties arba sunkiausių kūno sužalojimų (kūno dalių praradimas arba ilgalaikė žala) rizika, jei šios grėsmės nebus išvengta.
Neatsižvelgus į šiuos nurodymus, kyla mirties atvejų arba sunkiausių kūno sužalojimų pavojus.

ĮSPĖJIMAS

žymi tiesioginę grėsmę, dėl kurios kyla didelė mirties atvejų arba (sunkiausių) kūno sužalojimų rizika, jei šios grėsmės nebus išvengta.
Neatsižvelgus į šiuos nurodymus, tam tikromis aplinkybėmis kyla mirties atvejų arba sunkiausių kūno sužalojimų pavojus.

ATSARGIAI

žymi grėsmę, dėl kurios kyla lengvų ir vidutinių kūno sužalojimų pavojus arba žalos turtui rizika, jei šios grėsmės nebus išvengta.

SVARBU

įpareigoja ypatingai atsargiai elgtis dirbant su mašina, taisyklingai naudoti mašiną.
Šio nurodymo nepaisymas gali sukelti mašinos gedimus ar kenkti aplinkai.

NURODYMAS

naudojimo patarimai ir ypač naudinga informacija.
Šie nurodymai jums padės optimaliai išnaudoti visas mašinos funkcijas.

3 Montavimo instrukcija

3.1 Terminalo tvirtinimas

Pagrindinė traktoriaus įranga (Pav. 1/1) konsolė su skirstytuvu) turi būti montuojama prie kabinos vairuotojui matomoje ir pasiekiamoje vietoje iš dešinės, o primontuota turi nevibruoti ir būti laidi elektrai. Atstumas iki radijo ryšio prietaiso arba antenos turi būti ne mažesnis kaip 1 m.

Pav. 1

Atkreipkite dėmesį, kad kompiuterio korpusas per konsolę turėtų laidžią jungtį su traktoriaus ašimi!

Montuojant reikia pašalinti dažus montavimo vietose, kad būtų išvengta elektrostatinės iškrovos.

Terminalą reikia montuoti su konsolės jungiamąja detale (Pav. 2/1), įkišti į konsolę ir priveržti su sparnuotąja veržle (Pav. 2/2).

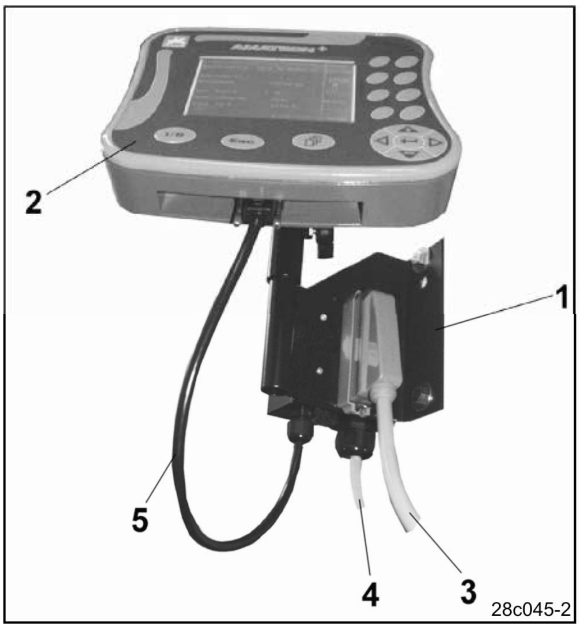
Pav. 2

3.2 Kištukinės jungtys

Terminalas (Pav. 3/2) yra universalus prietaisas ir gali būti prijungiamas prie visų **AMAZONE** mašinų su **AMATRON+** borto kompiuteriu.

Prijunkite terminalą (Pav. 3/2) arba konsolę (Pav. 3/1) taip:

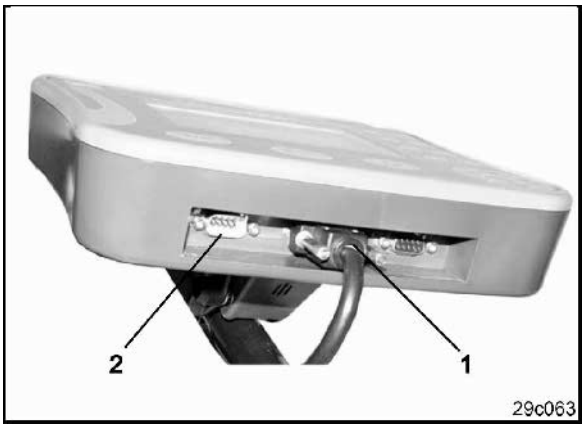
1. Prijunkite sėjamąją mašinos kištuku (Pav. 3/3)
2. Akumuliatoriaus jungiamąjį kabelį (Pav. 3/4) prijunkite prie traktoriaus akumuliatoriaus. Nuorodos apie elektros tiekimą, žr. skyrių 3.3
3. Jungiamąjį kabelį (Pav. 3/5) prijunkite prie terminalo (Pav. 3/2).



Pav. 3

4. Jungiamojo kabelio (Pav. 3/5) kištuką įkiškite į vidurinę 9 kontaktų Sub-D jungtį (Pav. 4/1).

Per serijinę sąsaja (Pav. 4/2) galima prijungti GPS terminalą.



Pav. 4

3.3 Akumuliatoriaus jungiamasis kabelis

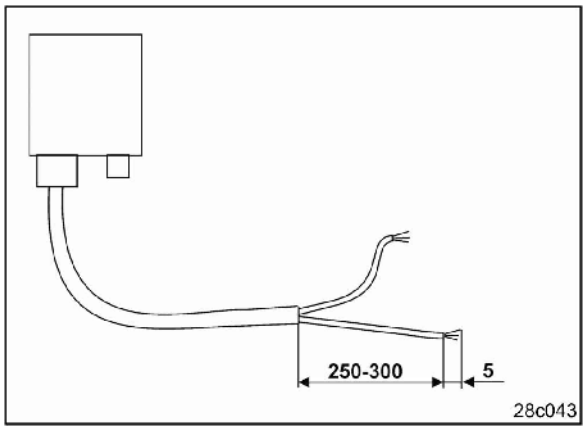
Reikalinga darbinė įtampa yra 12 V ir turi būti imama tiesiogiai iš akumuliatoriaus.

Prieš prijungiant **AMATRON+** prie traktoriaus, turinčio ne vieną akumuliatorių, reikia remiantis traktoriaus eksploatacijos instrukcija arba pasiteiravus traktoriaus gamintojo išsiaiškinti, prie kurio akumuliatoriaus reikia prijungti kompiuterį!

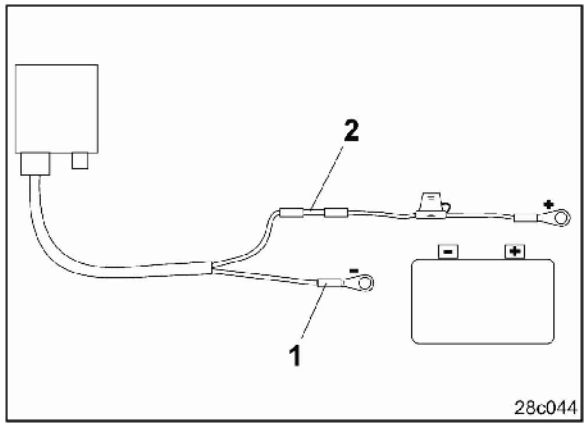
1. Nutieskite akumuliatoriaus jungiamąjį kabelį nuo traktoriaus kabinos iki traktoriaus akumuliatoriaus ir užfiksuokite. Tiesdami akumuliatoriaus jungiamąjį kabelį jo stipriai neužlenkite.
2. Akumuliatoriaus jungiamąjį kabelį sutrumpinkite iki reikiamo ilgio
3. Nuo kabelio galo (Pav. 5) nuimkite apie 250–300 mm apvalkalo

→ Nuo kabelio galų (Pav. 5) atskirai nuimkite 5 mm izoliacijos.

4. Mėlyną kabelio gyslą (masė) įkiškite į laisvą žiedinį spaustuką (Pav. 6/1).
5. Suspauskite replėmis
6. Rudą kabelio gyslą (+ 12 voltų) įkiškite į laisvą stumiamojo jungtuvo galą (Pav. 6/2).
7. Suspauskite replėmis
8. Stumiamąjį jungtuvą (Pav. 6/2) sutraukite šilumos šaltiniu (žiebtuvėliu arba karšto oro pūtikliu), kol ims tekėti klijai.
9. Akumuliatoriaus jungiamąjį kabelį prijunkite prie traktoriaus akumuliatoriaus:
   - Ruda kabelio gysla jungiama prie **+**.
   - Mėlyna kabelio gysla – prie **-**.



Pav. 5



Pav. 6

4 Produkto aprašymas

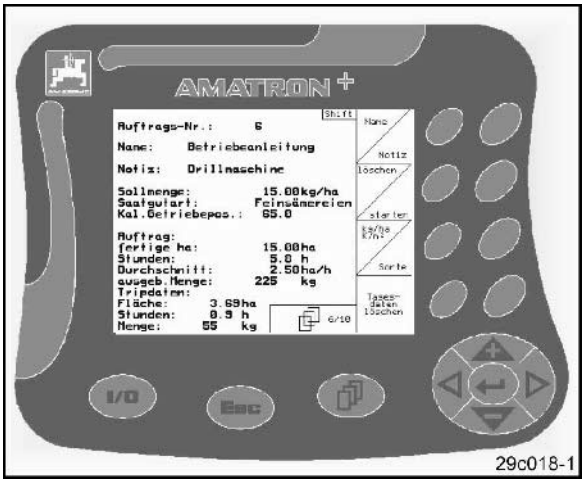
Su **AMATRON+ AMAZONE** mašinas

- **Cirrus**
- **Citan**

galima patogiai kontroliuoti ir valdyti.

AMATRON+ susideda iš terminalo (Pav. 7), pagrindinės įrangos (tvirtinimo elementų) ir darbo kompiuterio prie mašinos.

Apie galimus funkcijų sutrikimus įspėjama optiškai ir (arba) akustiškai.



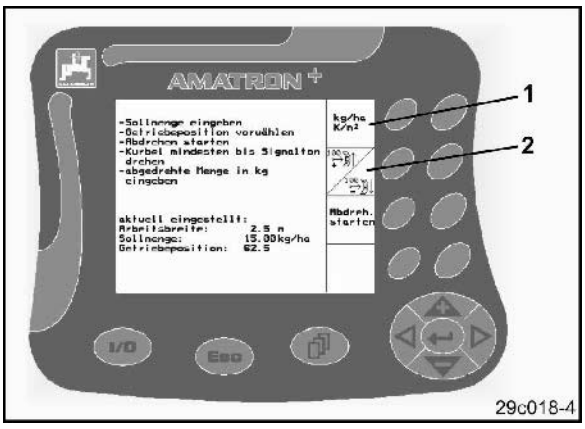
Pav. 7

Ši naudojimo instrukcija galioja programinės įrangos būklei nuo:

Mašina	MHX versija:	2.13
Terminalas:	IOP ver.:	3.2.1
	BIN ver.:	3.4.1

4.1 Mygtukų aprašymas

Funkcijos, kurios dešiniajame ekrano lauke vaizduojamos funkcijų lauke (kvadratinis laukas Pav. 8/1 arba įstrižai atskirtas kvadratinis laukas Pav. 8/2), valdomos abiem mygtukų eilėmis, esančiomis ekrano dešinėje.

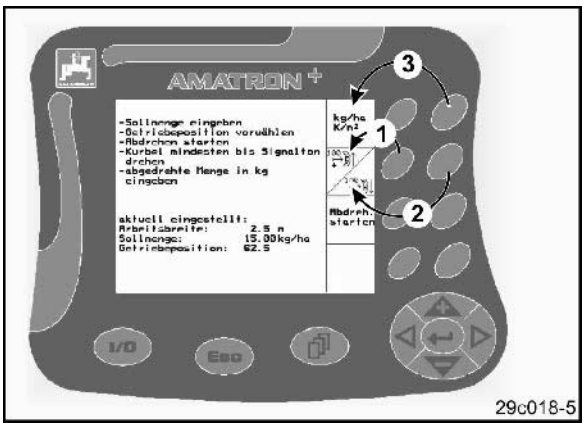


Pav. 8

Jei laukai atskirti įstrižai:

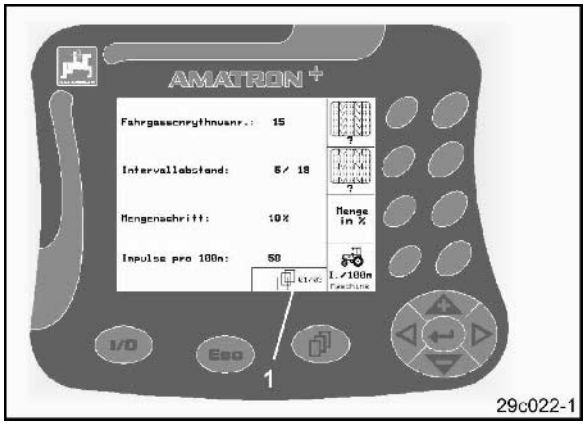
- kairysis mygtukas priskirtas viršuje kairėje esančiam funkcijų laukui (Pav. 9/1).
- dešinysis mygtukas priskirtas apačioje dešinėje esančiam funkcijų laukui (Pav. 9/2).

Jei ekrane pasirodo kvadratinis laukas, tuo atveju tik dešinysis mygtukas yra priskirtas funkcijų laukui (Pav. 9/3).



Pav. 9

I/O	Įj. / Išj. (važiuojant miesto gatvėmis, **AMATRON+** visada būtina išjungti).
Esc	• Atgal į paskutinį meniu vaizdą • Perjungti darbo meniu – pagrindinis meniu • Nutraukti įvestį • Į darbo meniu (mygtuką laikykite ne trumpiau kaip 1 sekundę)
	• Perversti kitus meniu langus (galima naudoti tik tada, kai ekrane pasirodo šis simbolis (Pav. 10/1)) • Pagalbos meniu galimas tik iš pagrindinio meniu.
	• Žymeklis ekrane dešinėn
	• Žymeklis ekrane kairėn
	• Perimti pasirinktus skaitmenis ir raides • Patvirtinti kritinį aliarmą • 100 % kiekis darbo meniu
	• Žymeklis ekrane į viršų • Sėjant sėklų išbėrimo kiekį padidinti vienu kiekio žingsniu (pvz.:+10%) (kiekio žingsnio nustatymus žr. skyrių **5.3**)
	• Žymeklis ekrane į apačią • Sėjant sėklų išbėrimo kiekį sumažinti vienu kiekio žingsniu (pvz.:-10%) ((kiekio žingsnio nustatymus žr. skyrių **5.3**).



Pav. 10

4.2 "Shift" mygtukas

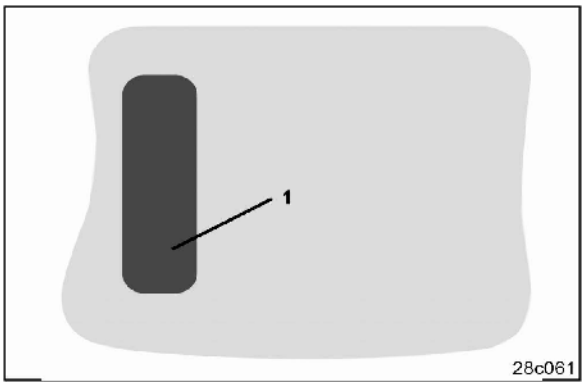
Antroje prietaiso pusėje yra "Shift" mygtukas (Pav. 11/1).

- **Meniu "Darbas":**

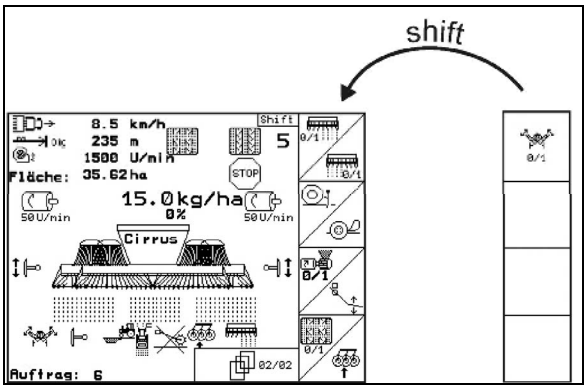
Paspaudus "Shift" mygtuką antroje prietaiso pusėje (Pav. 11/1), darbo meniu / užduoties meniu atsiranda kiti funkcijų laukai (Pav. 12) ir atitinkamai pasikeičia funkcijų mygtukų priskyrimas. (galima tik, kai ekrane atsiranda "Shift" (Pav. 13/1).

- **Meniu "Užduotis":**

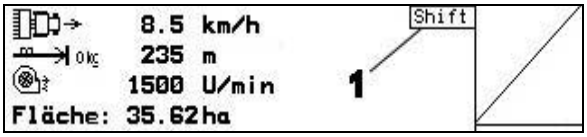
Paspaudus "Shift" mygtuką (Pav. 11/1) antroje prietaiso pusėje, meniu "Užduotis" atsiranda funkcijų mygtukai bei užduočių duomenims peržiūrėti pirmyn ir atgal.



Pav. 11

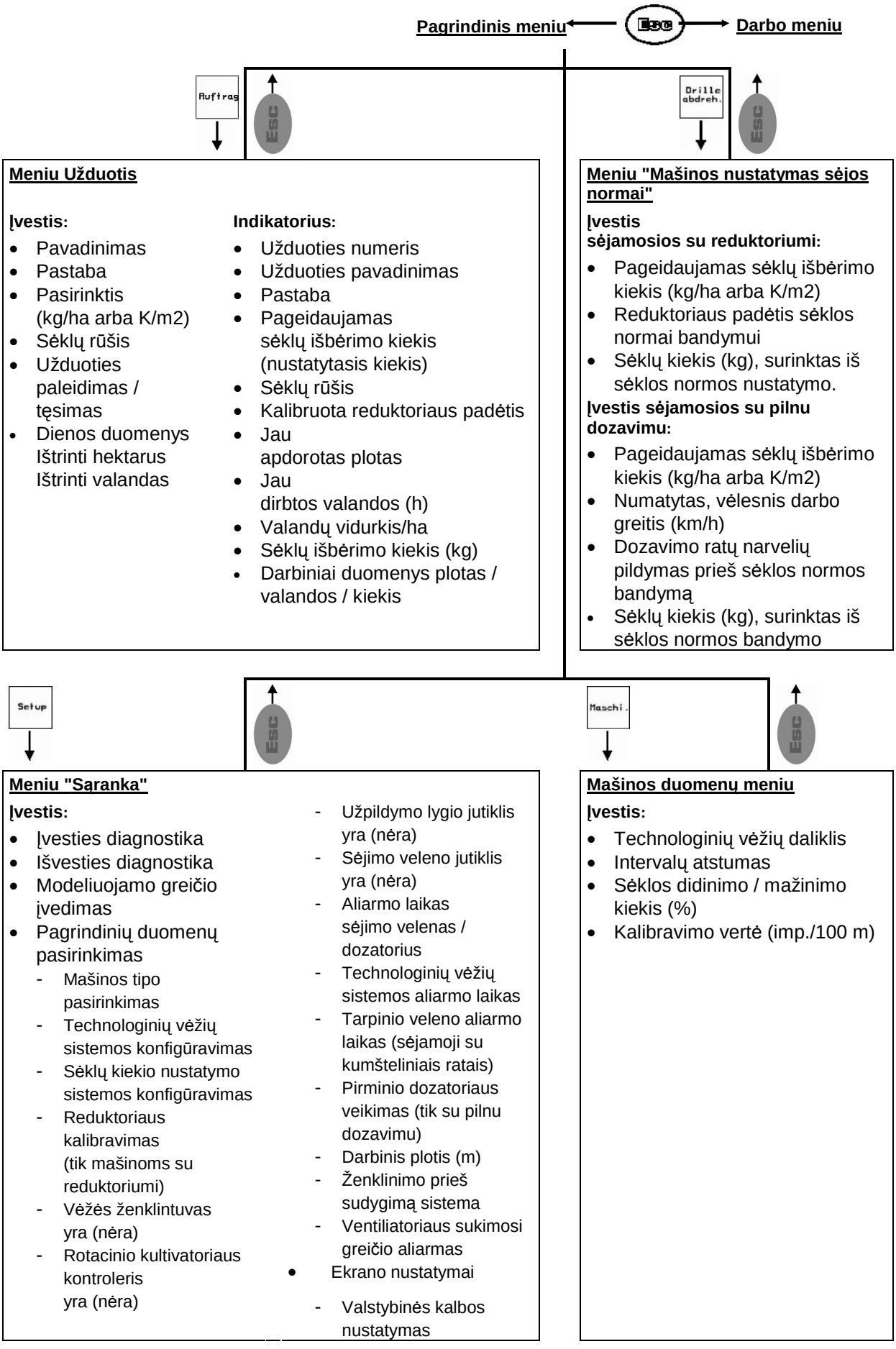


Pav. 12



Pav. 13

4.3 AMATRON+ hierarchija



Meniu Užduotis

Įvestis:

- Pavadinimas
- Pastaba
- Pasirinktis (kg/ha arba K/m2)
- Sėklų rūšis
- Užduoties paleidimas / tęsimas
- Dienos duomenys Ištrinti hektarus Ištrinti valandas

Indikatorius:

- Užduoties numeris
- Užduoties pavadinimas
- Pastaba
- Pageidaujamas sėklų išbėrimo kiekis (nustatytasis kiekis)
- Sėklų rūšis
- Kalibruota reduktoriaus padėtis
- Jau apdorotas plotas
- Jau dirbtos valandos (h)
- Valandų vidurkis/ha
- Sėklų išbėrimo kiekis (kg)
- Darbiniai duomenys plotas / valandos / kiekis

Meniu "Mašinos nustatymas sėjos normai"

Įvestis sėjamosios su reduktoriumi:

- Pageidaujamas sėklų išbėrimo kiekis (kg/ha arba K/m2)
- Reduktoriaus padėtis sėklos normai bandymui
- Sėklų kiekis (kg), surinktas iš sėklos normos nustatymo.

Įvestis sėjamosios su pilnu dozavimu:

- Pageidaujamas sėklų išbėrimo kiekis (kg/ha arba K/m2)
- Numatytas, vėlesnis darbo greitis (km/h)
- Dozavimo ratų narvelių pildymas prieš sėklos normos bandymą
- Sėklų kiekis (kg), surinktas iš sėklos normos bandymo

Meniu "Sąranka"

Įvestis:

- Įvesties diagnostika
- Išvesties diagnostika
- Modeliuojamo greičio įvedimas
- Pagrindinių duomenų pasirinkimas
  - Mašinos tipo pasirinkimas
  - Technologinių vėžių sistemos konfigūravimas
  - Sėklų kiekio nustatymo sistemos konfigūravimas
  - Reduktoriaus kalibravimas (tik mašinoms su reduktoriumi)
  - Vėžės ženklintuvas yra (nėra)
  - Rotacinio kultivatoriaus kontroleris yra (nėra)
  - Užpildymo lygio jutiklis yra (nėra)
  - Sėjimo veleno jutiklis yra (nėra)
  - Aliarmo laikas sėjimo velenas / dozatorius
  - Technologinių vėžių sistemos aliarmo laikas
  - Tarpinio veleno aliarmo laikas (sėjamoji su kumšteliniais ratais)
  - Pirminio dozatoriaus veikimas (tik su pilnu dozavimu)
  - Darbinis plotis (m)
  - Ženklinimo prieš sudygimą sistema
  - Ventiliatoriaus sukimosi greičio aliarmas
- Ekrano nustatymai
  - Valstybinės kalbos nustatymas

Mašinos duomenų meniu

Įvestis:

- Technologinių vėžių daliklis
- Intervalų atstumas
- Sėklos didinimo / mažinimo kiekis (%)
- Kalibravimo vertė (imp./100 m)

4.4 AMATRON+ atliekamos įvestys

Kad būtų lengviau valdyti **AMATRON+**, šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami funkciniai laukai, nurodantys, jog reikia spausti funkciniam laukui priklausantį mygtuką.

Pav. 14

Pavyzdys

- Funkcinis laukas :

Aprašymas naudojimo instrukcijoje:

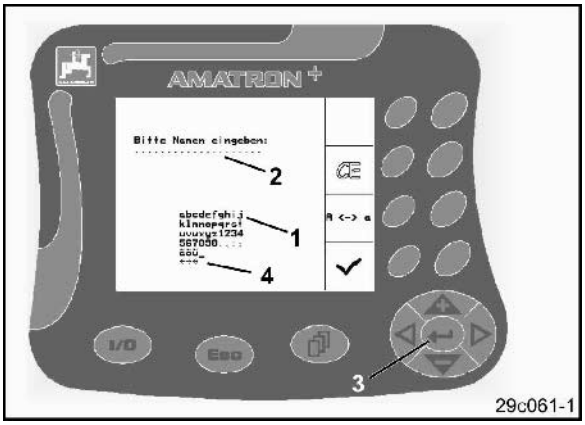
Nustatykite reduktorių į mažesnės padėtį.

Veiksmas:

Operatorius paspaudžia funkcijų laukui (Pav. 14/1) priskirtą mygtuką (Pav. 14/2), kad sumažintų reduktoriaus padėtį.

4.5 Teksto ir skaičių įvedimas

Jei naudojant **AMATRON+** prireiks įvesti tekstą arba skaičius, pasirodys įvesties meniu (Pav. 15).



Pav. 15

Apatinėje ekrano dalyje pasirodo pasirinkties laukas (Pav. 15/1) su raidėmis, skaičiais ir rodyklėmis, iš kurio susidarys įvesties eilutė (Pav. 15/2) (tekstas arba skaičiai).

Raidžių arba skaičių pasirinkimas pasirinkties lauke (Pav. 15/3).

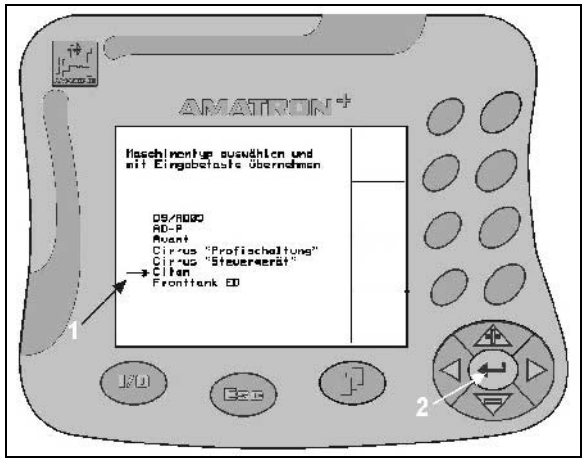
- Pasirinkties perėmimas (Pav. 15/3).
- Įvesties eilutės trynimas.
- Didžiųjų / mažųjų raidžių perjungimas.
- Įvedus eilutę spaudžiamas šis mygtukas.

Pasirinkties lauke (Pav. 15/4) esančios rodyklės ←→ leidžia judėti teksto eilutėje.

Rodykle ← pasirinkties lauke (Pav. 15/4) ištrinamas paskutinis įvestas simbolis.

4.5.1 Galimybių pasirinkimas

- Pasirinkties rodyklės (Pav. 16/1) padėtis nustatoma ir .
- Pasirinkties perėmimas (Pav. 16/2).



Pav. 16

4.5.2 Perjungimo funkcija

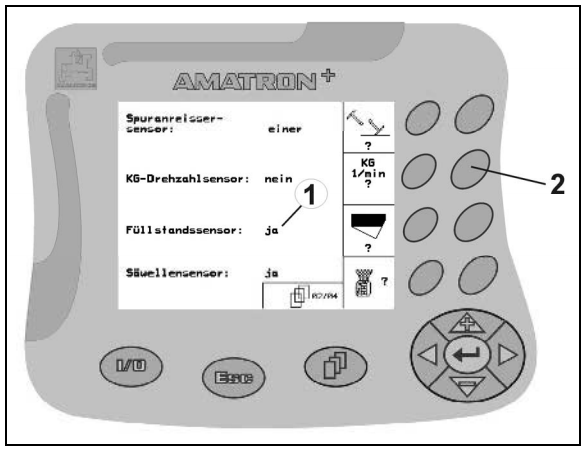
Funkcijų įjungimas ir išjungimas, pvz., užpildymo lygio jutiklis Taip /ne:

- Vieną kartą paspauskite funkcinį mygtuką (Pav. 17/2)

→ Funkcija **Taip** (Pav. 17/1).

- Funkcinį mygtuką paspauskite dar kartą

→ Funkcija **Ne**.



Pav. 17

5 Eksploatacijos pradžia

5.1 Pradinis ekrano vaizdas

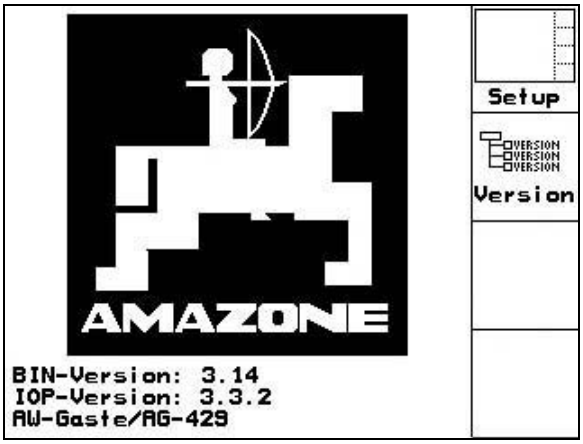
Įjungus **AMATRON+** ir esant prijungtam mašinos kompiuteriui, pasirodo pradinis meniu (Pav. 18) ir terminalo programinės įrangos versijos Nr.

Maždaug po 2 sekundžių **AMATRON+** automatiškai persijungia į pagrindinį meniu.

Jei įjungus **AMATRON+** iš mašinos kompiuterio įkeliami duomenys, pvz.,

- naudojant naują mašinos kompiuterį
- naudojant naują **AMATRON+** terminalą
- pasirinkus **AMATRON+** terminalo atstatos funkciją,

tai rodoma pradiniame ekrano vaizde (Pav. 18).



Pav. 18

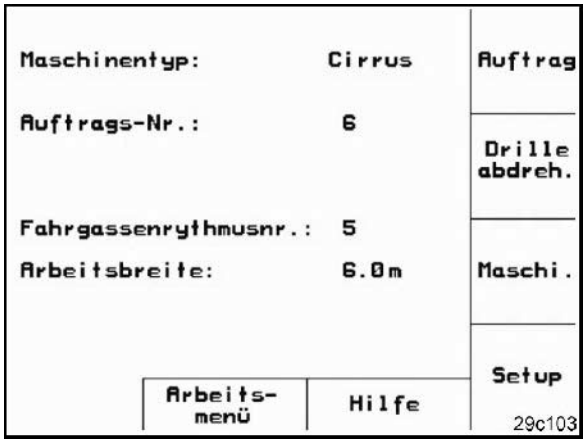
5.2 Pagrindinis meniu

Meniu "Užduotis": užduoties duomenų įvedimas. Prieš pradėdami sėti, paleiskite užduotį (žr. 25 p.).

Meniu "Sėjamosios sėklos normos nustatymas": sėklos normos bandymą atlikite prieš pradėdami sėti (žr. 27 p.).

Meniu "Mašinos duomenys": su mašina susijusių arba individualių duomenų įvedimas (žr. 19 p.).

Meniu "Sąranka": duomenų įvedimas ir skaitymas klientų aptarnavimo tarnybai techninės priežiūros arba gedimo atveju (žr. 31 p.).



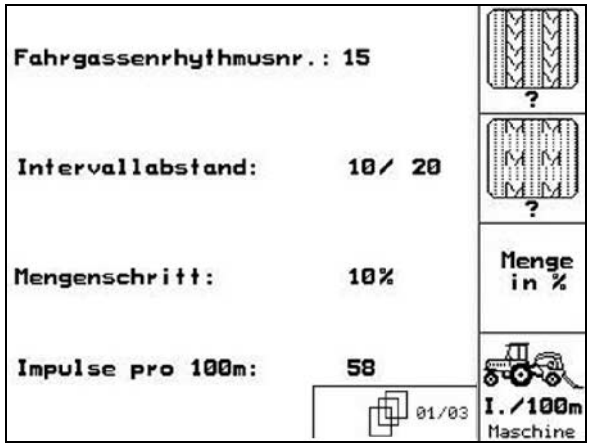
Pav. 19

5.3 Mašinos duomenų įvedimas

Maschi. Pagrindiniame meniu pasirinkite "Mašinos duomenys"!

1 puslapis 01/03 meniu "Mašinos duomenys" (Pav. 20):

- Pageidaujamo technologinės vėžės ritmo įvestis (žr. lenteles Pav. 21, Pav. 22).
- Intervalinio technologinių vėžių daliklio įvestis (žr. 22 p.).
- Menge in % Kiekio žingsnio įvestis procentais (sėklų išbėrimo kiekio procentinio pakeitimo vertė dirbant su ,).
- I./100m Maschine Kelio jutiklio kalibravimas (žr. 23 p.).



Pav. 20

Technologinių vėžių ritmas

Technologinių vėžių skaitiklis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	1	0	1	1	1	1	1	1	1	2	0	1	1	1
		1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2
		2		3	3	3	3	3	3	0	4	3	3	3
					4	4	4	4	4	5	5	4	4	4
						5	5	5	5	6	6	5	5	5
							6	6	6	0	7	6	6	6
								7	7	8	8	7	7	7
									8	9	0	8	8	8
										10	10	9	9	9
												10	10	10
												11	11	11
													12	12
														13

	15	16	17	20	21	22	23	26	32					
Technologinių vėžių skaitiklis	1	0	0	0	0	0	0	0	0					
Daliklis 15 nesudaro technologinių vėžių.		1	1	1	0	0	0	1	0					
		2	2	2	1	1	1	2	1					
		3	3	3	2	2	2	3	2					
		4	4	4	3	3	3	4	3					
		5	5	5	4	4	4	5	4					
		6	6	6		5	5	6	5					
		7	7	7		6	6	7	6					
		8	8	8			7	8	7					
		9	9	9			8	9	8					
		10	10					10	9					
		11	11						10					
		12	12											
		13	13											
		14	14											
		15	15											
			16											

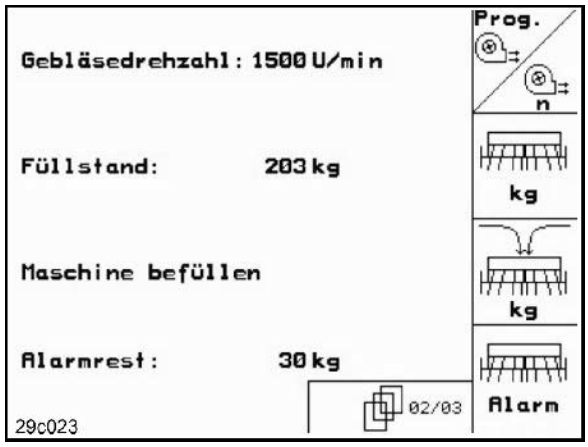
Pav. 21

Dvigubas technologinių vėžių daliklis																				
	18 kair.	18 dešin.	19 kair.	19 dešin.	24 kair.	24 dešin.	25 kair.	25 dešin.	27 kair.	27 dešin.	28 kair.	28 dešin.	29 kair.	29 dešin.	30 kair.	30 dešin.	31 kair.	31 dešin.	33 kair.	33 dešin.
Technologinių vėžių skaitiklis	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	2	2	2	2	0	2	0	2	0	2	2	2	0	0	2	2	2	2	2
	0	3	3	0	3	3	3	3	3	3	0	3			3	3	0	3	3	3
	4	4	4	4	0	4	4	4	4	4	0	4			4	4	4	4	4	4
	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5			5	0			0	5
	6	6	6	6	6	6	0	6	0	6	6	0			6	6			6	6
	7	0	0	7	0	7	7	7	7	7									7	7
	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8									8	8
	9	9	9	9	9	0	0	9	9	0									9	9
	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10									10	10
	11	11	11	11			11	11												
	12	0	0	12			12	12												
	13	13	13	13			13	0												
	14	14	14	14			14	14												
	15	15	15	15																
	0	16	16	0																
	17	17	17	17																
	18	18	18	18																

Pav. 22

2 puslapis 02/03 meniu "Mašinos duomenys" (Pav. 23):

- Prog. Aktualaus ventiliatoriaus sukimosi greičio (1/min.) eksploatuojant perėmimas kaip apsukų skaičiaus, kuris turi būti kontroliuojamas.
- n Ventiliatoriaus apsukų skaičiaus įvestis (1/min.), kuris turi būti kontroliuojamas.
- kg Aktualaus rezervuaro užpildymo lygio įvestis (kg).
- kg Papildomai įpilto kiekio įvestis (kg).
- Alarm Likutinio kiekio (kg) sėkladėžėje įvestis, kurį pasiekus turi būti įjungiamas užpildymo aliarmas.
- **AMATRON+** įjungia aliarmą, kai
  - pasiekiamas teoriškai apskaičiuotas likutinis kiekis arba
  - užpildymo lygio jutiklio (pasirinktis) nebedengia sėklos.

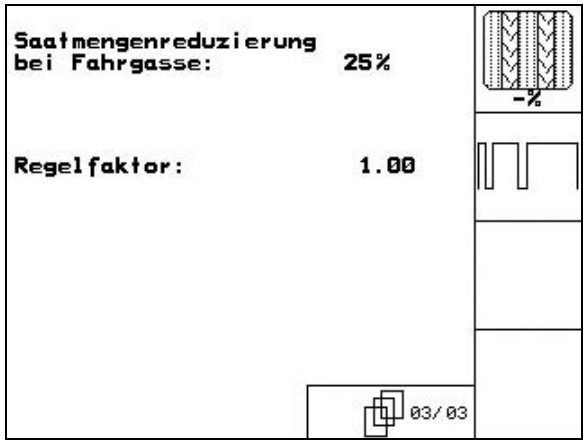


Pav. 23

3 puslapis 03/03 meniu "Mašinos duomenys" (Pav. 24):

- -% Sėklos kiekio sumažinimo (%) įvestis, sudarant technologinę vėžę (žr. lentelę Pav. 25, reikia tik mašinoms be sėklų atbulinio vožtuvo rezervuare).
- Dozatorių variklių reguliavimo koeficiento įvestis.

  Standartinė vertė: 1



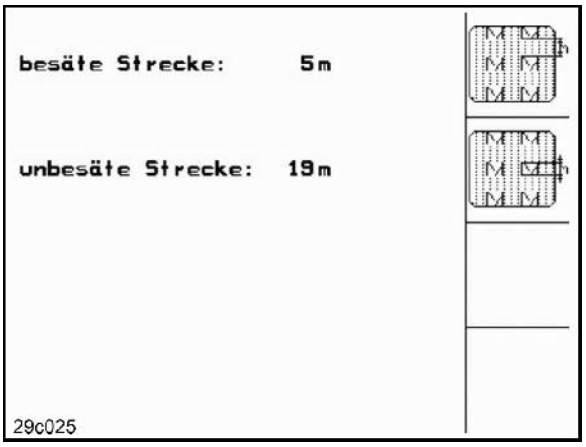
Pav. 24

Darbinis plotis	Sėjimo noragų skaičius	Technologinių vėžių žarnų skaičius	Rekomenduojamas procentinis sėklų kiekių mažinimas sudarant technologines vėžes
3,0 m	24	4	17%
	30	4	13%
	24	6	25%
	30	6	20%
4,0 m	32	4	12%
	40	4	10%
	32	6	19%
	40	6	15%
4,5 m	36	4	11%
	44	4	9%
	36	6	17%
	44	6	14%
6,0 m	48	4	8%
	48	6	12%
8,0 m	64	4	6%
	64	6	9%
9,0 m	72	4	6%
	72	6	8%
12,0 m	96	4	4%
	96	6	6%

Pav. 25

5.3.1 Intervalinio technologinių vėžių daliklio įvestis (Mašinos duomenys 01/03)

- Apsėtos atkarpos (m) įvestis, esant įjungtam intervaliniam technologinių vėžių dalikliui.
- Neapsėtos atkarpos (m) įvestis, esant įjungtam intervaliniam technologinių vėžių dalikliui.



Pav. 26

5.3.2 Poslinkio jutiklio kalibravimas (Mašinos duomenys 01/03)

Išbėrimo kiekiui, apdorojamam plotui arba važiavimo greičiui nustatyti **AMATRON+** reikės sėjamosios varančiojo rato impulso 100 m matavimo atkarpai.

Vertė imp./100m yra impulsų skaičius, kurį priima **AMATRON+** per matavimo važiavimą iš sėjamosios varančiojo rato.

Sėjamosios varančiojo rato praslydimas gali pasikeisti dirbant ant kito dirvožemio (pvz., iš sunkaus į lengvą dirvožemį), tuo pačiu pasikeičia ir vertė imp./100m.

Vertę imp./100m reikia nustatyti:

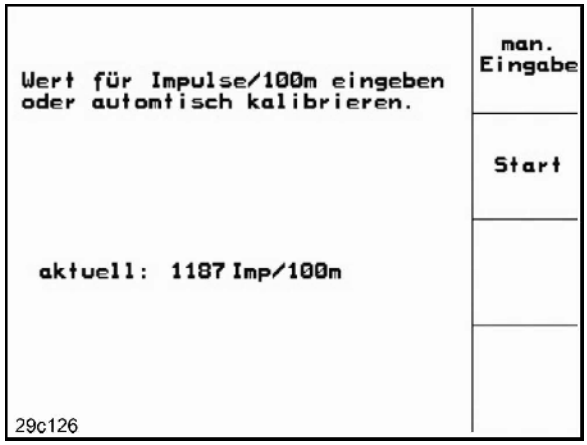
- prieš pirmą naudojimą
- skirtingų dirvožemio rūšių atveju (rato slydimas)
- esant nuokrypiui tarp per sėjamosios nustatymą sėklos normai, nustatytojo ir lauke išberto sėklų kiekio
- esant nuokrypiui tarp rodomo ir faktiškai apdirbto ploto.

Nustatyta vertė imp./100m gali būti įvedama rankiniu būdu vėliau dirbant tame pačiame lauke lentelėje (Pav. 29).

Kalibravimo vertė imp./100m negali būti mažesnė kaip 250, priešingu atveju **AMATRON+** neveiks pagal reikalavimus.

Įvesčiai imp./100m yra 2 galimybės:

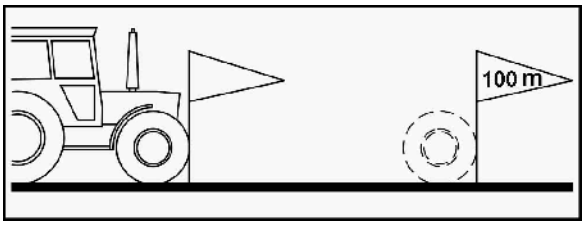
- man. Eingabe vertė yra žinoma (žr. Pav. 29) ir įvedama į **AMATRON+** rankiniu būdu.
- Start vertė nežinoma ir nustatoma, važiuojant 100 m matavimo atkarpą.



Pav. 27

Kalibravimo vertę nustatykite, važiuodami matavimo atkarpą:

- Lauke tiksliai išmatuokite 100 m matavimo atkarpą. Pažymėkite matavimo atkarpos pradžios ir pabaigos tašką (Pav. 28).
- Start Pradėkite kalibravimą.
- Tiksliai nuvažiuokite matavimo atkarpą nuo pradžios iki pabaigos taško (pradedant važiuoti skaitiklis rodo 0). Ekrane nuolat rodomi gaunami impulsai.
- Po 100 m sustabdykite. Tada ekrane parodomas nustatytų impulsų skaičius.
- Perimkite impul./100 m vertę.
- Esc Atmeskite impul./100 m vertę.



Pav. 28

Kalibravimo vertė "Imp./100m" priklauso nuo sėjamosios modelio ir dirvos.	**Cirrus / Citan** **su reduktoriumi**	**Cirrus / Citan** **dozatoriumi**
	Kalibravimo vertė "Imp./100 m"	**Kalibravimo vertė "Imp./100 m"**
teorinė vertė	1187	742
Laukas 1		
Laukas 2		

Pav. 29

5.4 Užduoties sukūrimas

Auftrag Pagrindiniame meniu pasirinkite Užduotis!

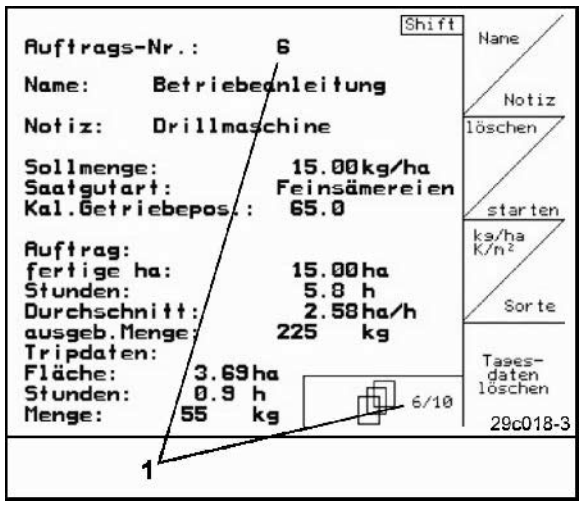
Atidarius meniu "Užduotis", parodoma paskutinį kartą paleista užduotis.

Gali būti išsaugojama maks. 20 užduočių.

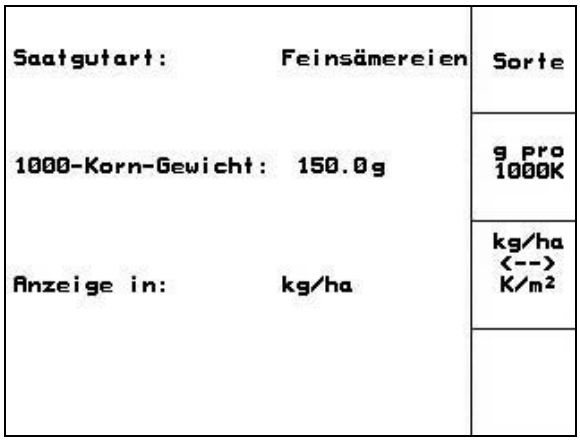
norėdami įvesti naują užduotį, pasirinkite užduoties numerį (Pav. 30/1).

- Name Įveskite pavadinimą.
- Notiz Įveskite užrašą.
- löschen Ištrinami visi šios užduoties duomenys.
- starten Paleiskite užduotį, kad būtų įrašyti šios užduoties duomenys.
- kg/ha K/m² Įveskite nustatytąjį kiekį.
- Sorte submeniu "Sėklų rūšis":
  - Pasirinkite sėklų rūšį.
  - Įveskite 1000 grūdelių svorį.
  - Kiekio indikacija kg / ha arba grūdelių / m^2.
- Tagesdaten löschen Ištrinkite dienos duomenis:
  - apdorotas plotas (ha/dieną).
  - išbertas sėklų kiekis (kiekis/dieną).
  - darbo laikas (val./dieną)

Jau išsaugotos užduotys gali būti iškviečiamos ir paleidžiamos starten.



Pav. 30



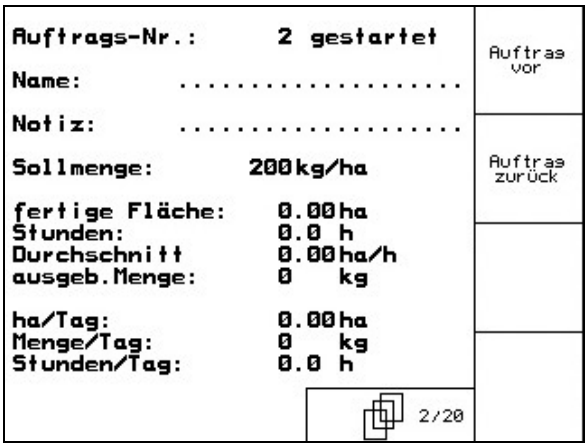
Pav. 31

Paspaustas "Shift" mygtukas (Pav. 32):

-

Peržiūrėti užduoties duomenis pirmyn.
-

Peržiūrėti užduoties duomenis atgal.



Pav. 32

5.4.1 Išorinė užduotis

Naudojant PDA kompiuterį, išorinę užduotį galima perduoti **AMATRON+** ir ją paleisti.

Šiai užduočiai visada priskiriamas 21 užduoties numeris.

Duomenys perduodami nuosekliąja sąsaja.

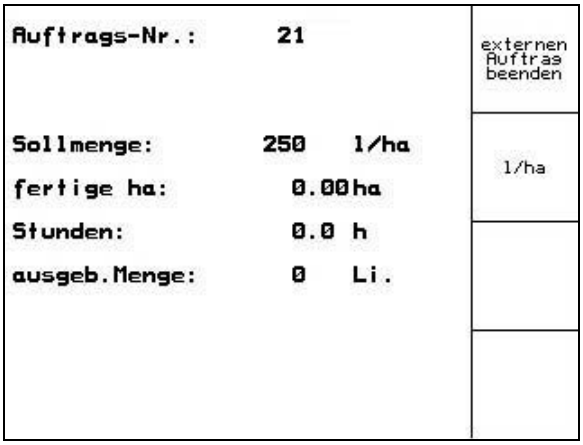
-

Baikite išorinę užduotį (Išorinės užduoties duomenys ištrinami).

→ Prieš tai duomenys vėl perduodami į PDA.

-

Įveskite nustatytąjį kiekį.



Pav. 33

5.5 Sėklos normos nustatymas

Per sėklos normos nustatymą patikrinama, ar vėliau sėjant išberiamas pageidaujamas sėklų išbėrimo kiekis.

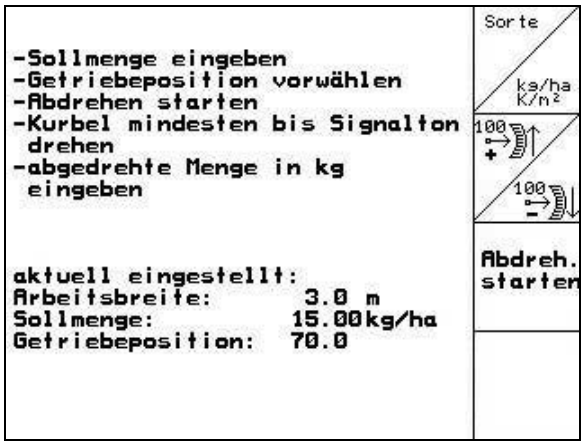
Sėklos išbėrimo normą reikia visada nustatyti

- keičiant sėklų rūšį,
- kai sėklų rūšis ta pati, tačiau skiriasi grūdelių dydis, forma specifinis svoris ir beicavimas,
- pakeitus dozavimo veleną,
- kai sėklos normos nustatymas nesutampa su faktiniu sėklų išbėrimo kiekiu.

Drille abdreh. Pagrindiniame meniu pasirinkite "Sėjamosios sėklos normos nustatymas"!

5.5.1 Sėklos normos nustatymas mašinoms su nuotoliniu reguliatoriumi

1. Pasiruoškite sėklos normos nustatymui pagal sėjamosios naudojimo instrukciją!
2. Sorte Iškvieskite submeniu "Sėklų rūšis":
   - o Pasirinkite sėklų rūšį.
   - o Įveskite 1000 grūdelių svorį.
   - o Kiekio indikacija kg / ha arba grūdelių / m^2.
3. kg/ha K/m² Patikrinkite / įveskite pageidaujamą sėklų išbėrimo kiekį.



Pav. 34

Šią vertę galima taip pat įvesti meniu "Užduotis" (žr. 25 p.).

4. , Nustatykite reduktoriaus svirtį į

- **padėtį 50:**

→ Stambus dozavimo velenas

→ Vidutinis dozavimo velenas

- **padėtį 15:**

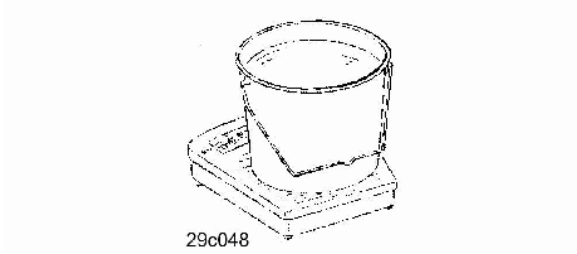
→ Smulkus dozavimo velenas

Reduktoriaus padėtis, kuri rodoma **AMATRON+**, turi sutapti su skalėje rodoma padėtimi.
Priešingu atveju reikia reduktorių kalibruoti (žr. 63 p.)

5. Ratą su dirvakibiais sukite su rankena važiavimo kryptimi, kaip aprašyta sėjamosios naudojimo instrukcijoje, kol visos dozavimo ratų kameros bus užpildytos sėklomis ir į surinkimo indą (indus) sėklos byrės tolygia srove.
6. Patikrinkite, ar sumontuotas tinkamas dozavimo velenas (stambus, vidutinis, smulkus).
7. Ištuštinkite surinkimo indą (indus).
8.

Pradėkite sėklos normos nustatymą.
9. Pavaros ratą sukite su rankena, kaip aprašyta sėjamosios naudojimo instrukcijoje, kol pasigirs signalas. į kitus apsukimus po signalo garso atsižvelgs skaičiuodamas **AMATRON+**.
10. Užbaikite sėklos normos nustatymo procesą.
11. Pasverkite į surinkimo indą (indus) surinktą sėklų kiekį (atsižvelgdami į indo svorį) ir svorį (kg) įveskite į terminalą.

Naudojamos svarstyklės turi sverti tiksliai. Dėl netikslių svarstyklių gali būti neteisingai nustatytas išbertas sėklų kiekis.



AMATRON+ apskaičiuoja ir nustato reikalingą reduktoriaus padėtį pagal įvestus sėklos normos nustatymo duomenis.

Pakartokite sėklos normos nustatymo procesą, taip patikrindami reguliavimo teisingumą.

Kartodami sėklos normos nustatymą, naudokite naujai nustatytą reduktoriaus padėtį (nenustatykite reduktoriaus į padėtį 15 arba 50)!

5.5.2 Mašinų su elektriniu dozatoriumi sėklos normos nustatymas

1. Pasiruoškite sėklos normos nustatymui pagal sėjamosios naudojimo instrukciją!
2.

Iškvieskite submeniu "Sėklų rūšis":
   - o Pasirinkite sėklų rūšį.
   - o Įveskite 1000 grūdelių svorį.
   - o Kiekio indikacija kg / ha arba grūdelių / m^2.
3.

Patikrinkite / įveskite pageidaujamą sėklų išbėrimo kiekį.

Šią vertę galima taip pat įvesti meniu "Užduotis" (žr. 25 p.).

4.

Įveskite planuojamą vėlesnį darbo greitį (km/h).
5.

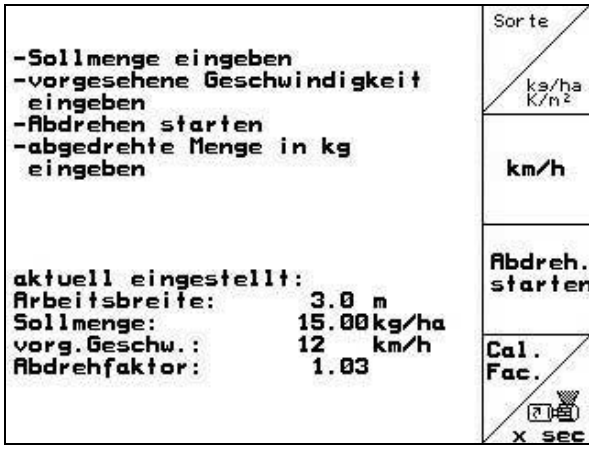
Prieš pirmą sėklos normos nustatymą nustatykite sėklos normos koeficientą lygų 1.00 arba empirinę vertę.
6.

Pirminio dozavimo sistema užpildykite dozavimo veleno kameras. Veikimo trukmę galima reguliuoti (žr. 34 p.).
7. Patikrinkite, ar sumontuotas tinkamas dozavimo velenas (stambus, vidutinis, smulkus).
8. Ištuštinkite surinkimo indą (indus).
9.

Pradėkite sėklos normos nustatymą.

→ Elektrinis variklis tiekia sėklas į surinkimo indą, kol pasigirsta signalas.

10.
Užbaikite sėklos normos nustatymo procesą.
11. Pasverkite į surinkimo indą (indus) surinktą sėklų kiekį (atsižvelgdami į indo svorį) ir svorį (kg) įveskite į terminalą.

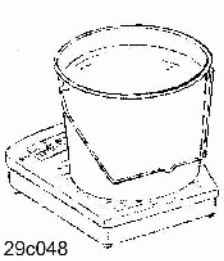


Pav. 35

Naudojamos svarstyklės turi sverti tiksliai. Dėl netikslių svarstyklių gali būti neteisingai nustatytas išbertas sėklų kiekis.

AMATRON+ apskaičiuoja reikalingą sėklos normos koeficientą pagal įvestus sėklos normos nustatymo duomenis ir nustato tinkamą elektrinio variklio sukimosi greitį.

Pakartokite sėklos normos nustatymo procesą, taip patikrindami reguliavimo teisingumą.



5.6 Meniu "Sąranka"

Meniu "Sąranka" atliekami tokie veiksmai:

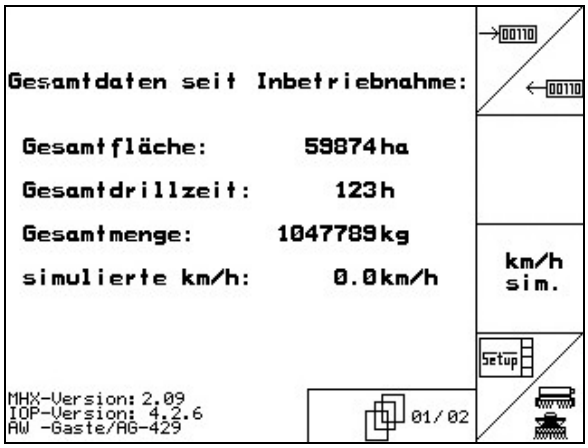
- diagnozės duomenų įvestis ir išvestis klientų aptarnavimo tarnybai, atliekant techninės priežiūros darbus arba gedimų atveju,
- ekrano nustatymų pakeitimas,
- mašinos pagrindinių duomenų pasirinkimas ir įvedimas arba specialiosios įrangos įjungimas ir išjungimas (tik klientų aptarnavimo tarnybai).

Nustatymai meniu "Sąranka" yra dirbtuvių darbai ir gali būti atliekami tik kvalifikuotų specialistų!

Setup Pagrindiniame meniu pasirinkite "Sąranka!

1 puslapis 01/02 meniu "Sąranka" (Pav. 36):

- Kompiuterio diagnostikos įvestis (tik klientų aptarnavimo tarnybai).
- Kompiuterio diagnostikos išvestis (tik klientų aptarnavimo tarnybai).
- km/h sim. Įveskite modeliuojamą greitį, tęsti darbui su sugedusiu poslinkio jutikliu (žr. 66 p.).
- Setup Terminalo nustatymai (žr. 37 p.).
- Įveskite pagrindinius duomenis.



Pav. 36

1 puslapis 01/05 "Pagrindiniai duomenys" (Pav. 37):

- Mašinos tipo pasirinkimas.

- konfig. Technologinių vėžių sistemos konfigūravimas.

Pav. 37

Submeniu "Technologinė vėžė"

o Vienguba arba dviguba technologinė vėžė

- įjungiama vieno technologinės vėžės varikio,

- įjungiama dviejų technologinės vėžės variklių.

o Laikas po iškėlimo iki technologinės vėžės tolimesnio įjungimo.

Pav. 38

- konfig. Sėklų kiekio nuotolinio reguliavimo kalibravimas.

Submeniu "Sėklų kiekio reguliavimas"

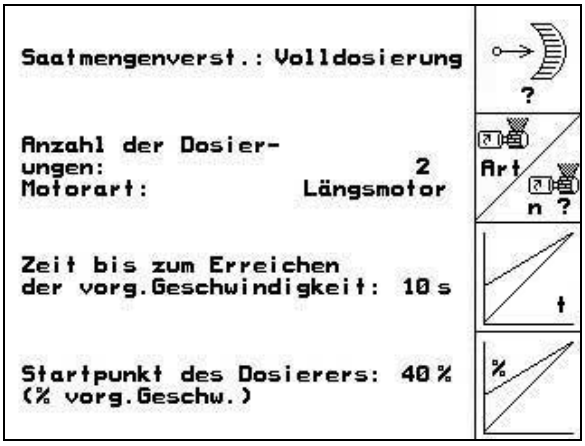
o Sėklų kiekio nuotolinio reguliavimo pasirinkimas:

- nėra sėklų kiekio nuotolinio reguliavimo.

- su bepakopiu reduktoriumi.

- su elektriniu dozatoriumi.

→ Išsaugoma paskutinė rodyta vertė.



Pav. 39

Dozavimas elektriniu būdu:

- o

Įveskite dozatorių skaičių.
- o

Nurodykite variklio modelį.

  - išilgai išdėstytas variklis (standartas).
  - plokščiasis variklis.
- o

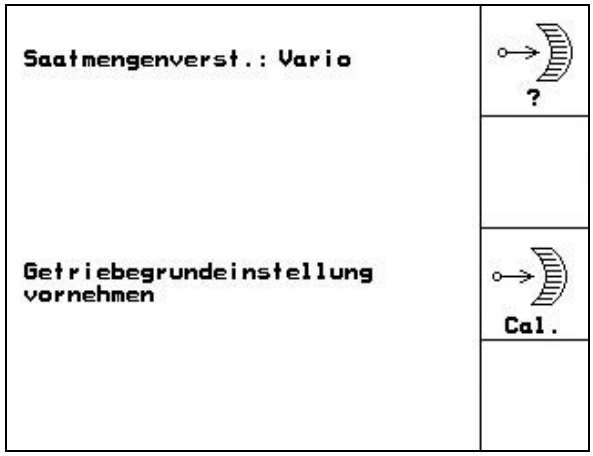
Laiko, sugaišto nuo apsisukimo lauko gale iki numatyto darbo greičio pasiekimo, įvestis (žr. meniu "Sėklos normos nustatymas").
- o

Pradinis greitis procentais nuo planuojamo darbo greičio.

Bepakopis reduktorius:

- o

Reduktoriaus kalibravimas (žr. 63 p.).

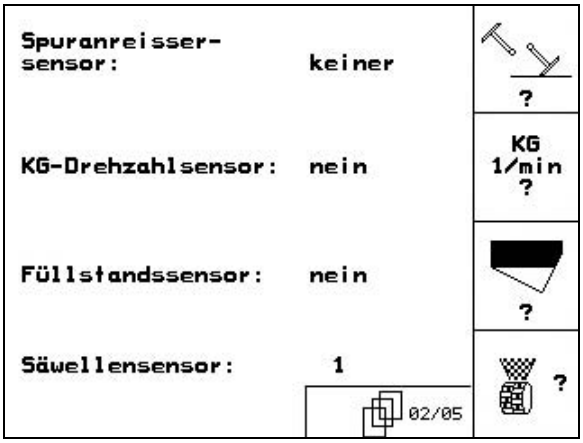


Pav. 40

2 puslapis 02/05 "Pagrindiniai duomenys" (Pav. 41):

- Vėžių ženklintuvų jutiklių skaičius.
  - o nėra (įvestis Cirrus / Citan).
- Funkcija nenumatyta Cirrus / Citan.
- Užpildymo lygio jutiklis sėkladėžėje taip / ne.
- Dozavimo ratų kontrolė.
  - o vienas dozatorius.
  - o du dozatoriai.
  - o nėra kontrolės.

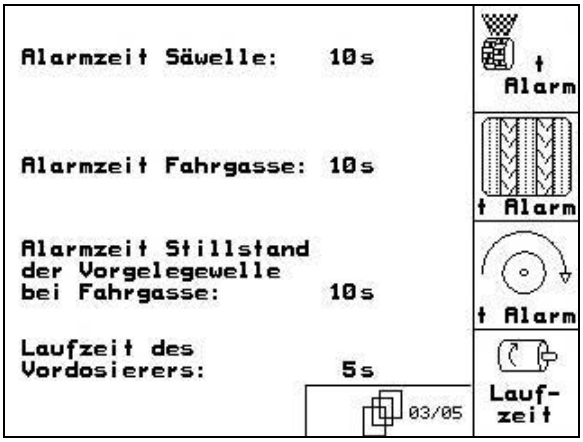
→ Išsaugoma paskutinė rodyta vertė.



Pav. 41

3 puslapis 03/05 "Pagrindiniai duomenys" (Pav. 42):

- Dozavimo ratų aliarmo suveikimo laiko įvestis.
- Technologinių vėžių sistemos aliarmo suveikimo laiko įvestis.
- Funkcija nenumatyta Cirrus / Citan.
- Pirminio dozatoriaus veikimo laiko įvestis (sekundėmis).



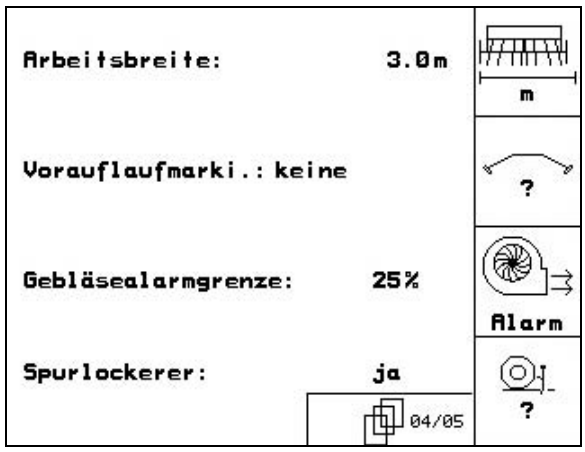
Pav. 42

4 puslapis 04/05 "Pagrindiniai duomenys" (Pav. 43):

- Darbinio pločio įvestis (m).
- Ženklinimo prieš sudygimą pasirinkimas:
  - o nėra.
  - o su hidrauline pavara.
  - o su elektrine pavara.

→ Išsaugoma paskutinė rodyta vertė.

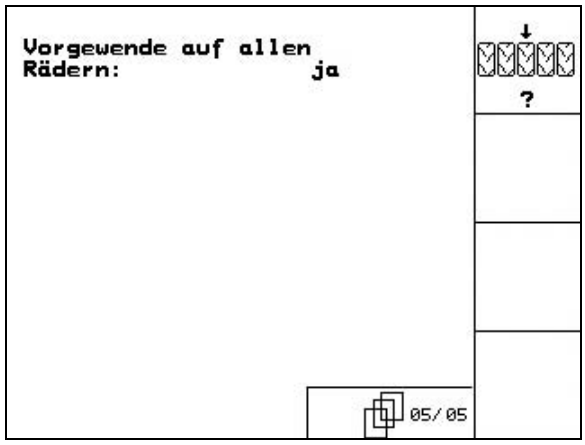
- Aliarmo suveikimas, kai ventiliatoriaus sukimosi greitis nukrypsta nuo nustatytosios vertės (%).
- Yra vėžių purentuvas (taip / ne).



Pav. 43

5 puslapis 05/05 "Pagrindiniai duomenys" (Pav. 44):

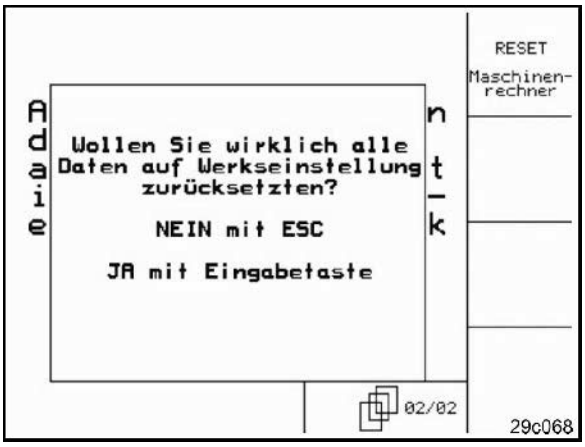
- Lauko gale apsisukite visais keturiais ratais (taip / ne).



Pav. 44

2 puslapis 02/02 meniu "Sąranka" (Pav. 45):

- RESET Maschinen-rechner Gamyklinių mašinos duomenų nustatymų grąžinimas. Visi įvesti ir sukaupti duomenys, pvz., užduotys, mašinos duomenys, kalibravimo vertės, sąrankos duomenys, bus ištrinti.

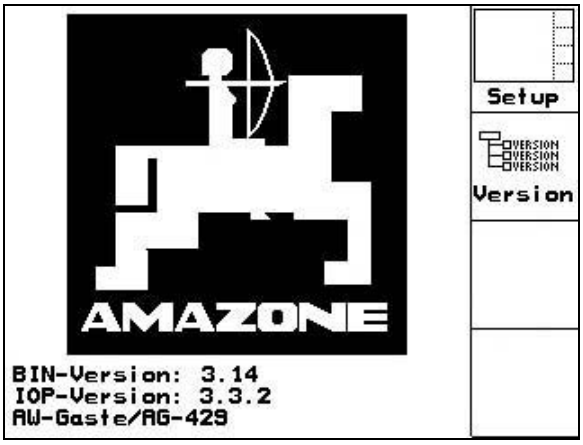


Pav. 45

5.6.1 Terminalo sąranka

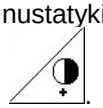
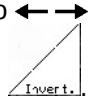
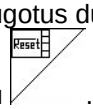
Meniu "Sąranka":

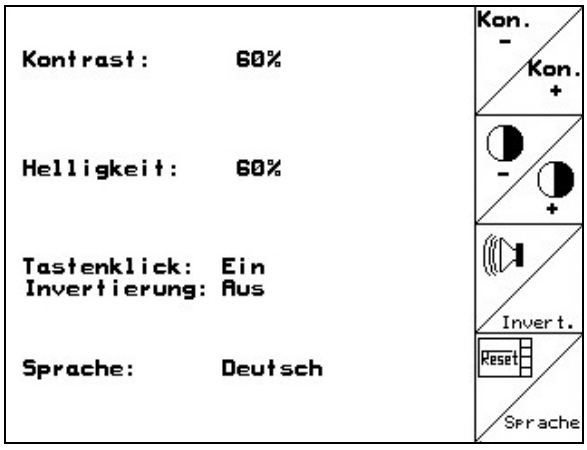
- Norėdami pakeisti ekrano nustatymus, vienu metu spauskite šiuos mygtukus:
  - o peržiūros ir
  - o "Shift" mygtuką.
- Per funkcijų lauką iškvieskite įvestį "Ekrano nustatymai".
- Prijungtų prie magistralės prietaisų indikacija.



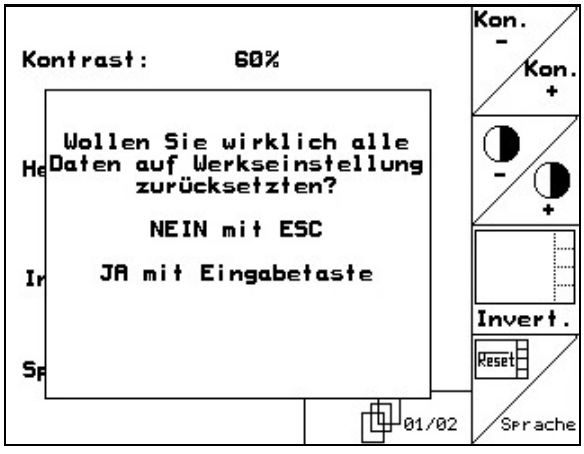
Pav. 46

1 puslapis **terminalo sąrankoje**

- Kontrastą nustatykite funkciniais laukais bei .
- Ryškumą nustatykite funkciniais laukais bei  .
- Ekraną iš juodo ← → į baltą perjunkite funkciniu lauku  .
- Mygtukų tono įj. / išj.
- Išsaugotus duomenis ištrinkite funkciniu lauku  . (žr. 36 p.).
- Vartotojo operacinės terpės kalbą nustatykite funkciniu lauku .
- Išeikite iš terminalo sąrankos meniu.



Pav. 47

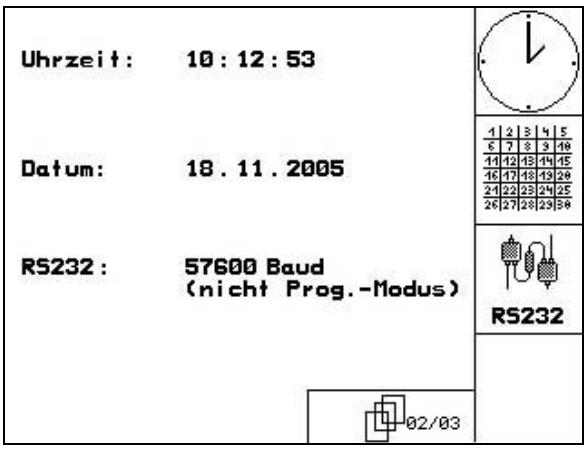


Pav. 48

Pasirinkus terminalo atstatos funkciją, visi duomenys ištrinami ir grąžinami gamykliniai nustatymai. Mašinos duomenys neištrinami.

2 02/03 puslapis terminalo sąrankoje

- Paros laiko įvedimas
- Datos įvedimas
- RS232 Duomenų perdavimo spartos įvedimas

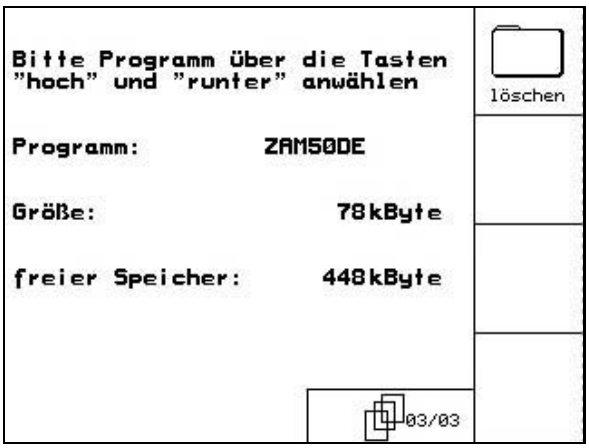


Pav. 49

3 03/03 puslapis terminalo sąrankoje

- Programos ištrynimas:

1. , pasirinkite programą.
2. löschen ištrinkite programą



Pav. 50

6 Naudojimas lauke

ATSARGIAI

Važiuojant iki lauko ir viešosiomis gatvėmis, AMATRON+ visada turi būti išjungtas!

Nelaimingų atsitikimų pavojus dėl klaidingo valdymo!

Prieš pradedant sėti, AMATRON+ reikalingi šie duomenys:

- Užduoties duomenys (žr. 25 p.)
- Mašinos duomenys (žr. 19 p.)
- Sėklos normos nustatymo duomenys (žr. 27 p.).

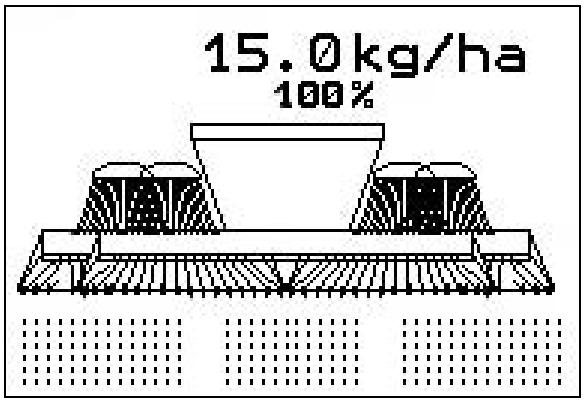
6.1 Nustatytųjų verčių priderinimas

Paspaudus mygtuką, dirbant galima keisti sėklų išbėrimo kiekį.

Kiekvienu mygtuko paspaudimu sėklų išbėrimo kiekis vienu kiekio žingsniu (19 p. psl.) padidinamas abiejose pusėse (pvz.: +10 %).

100% sėklų išbėrimo kiekio grąžinamas.

Kiekvienu mygtuko paspaudimu sėklų išbėrimo kiekis vienu kiekio žingsniu (19 p. psl.) sumažinamas abiejose pusėse (pvz.: -10 %).



Pav. 51

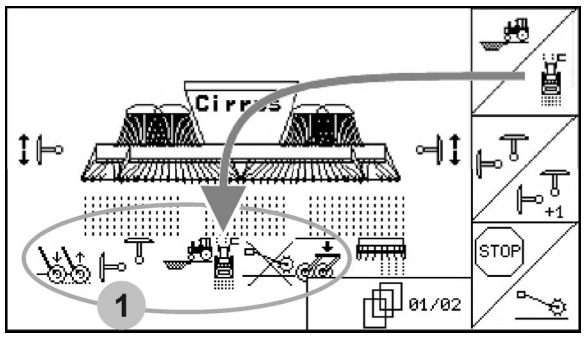
Pakeista nustatytoji vertė darbo meniu rodoma kg/ha ir procentais (Pav. 51).

6.2 Hidraulinės sistemos funkcijų pasirinkimas

1. Funkcijų mygtuku pasirinkite hidraulinės sistemos funkciją.
2. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį.

→ Vykdoma pasirinkta hidraulinės sistemos funkcija.

Pasirinktinos hidraulinės sistemos funkcijos (Pav. 52/1) rodomos darbo meniu.



Pav. 52

Pasirinktys, kurios

- yra išjungtos meniu "Sąranka",
- nepriklauso mašinos įrangai (pasirinktys)
- darbo meniu nerodomos (funkcijų laukai nepriskirti).

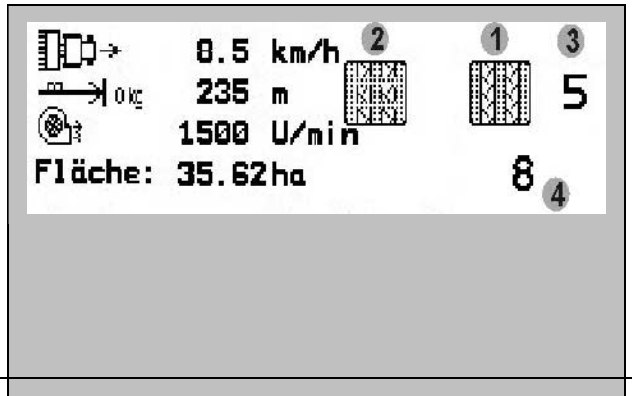
6.3 Darbo meniu indikacijos

Važiavimo greitis-

Atstumas iki pildymo-

Ventiliatoriaus sukimosi greitis-

Apdirbtas plotas-



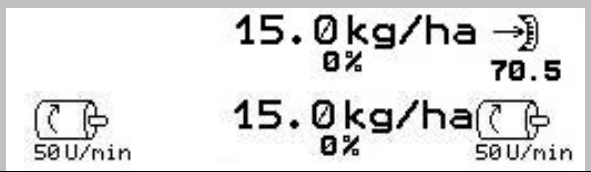
1. Aktyvi technologinių vėžių sistema
2. Aktyvi intervalinė technologinių vėžių sistema
3. Technologinių vėžių skaitiklis
4. Technologinių vėžių ritmas /

technologinė vėžės perjungimas nutrauktas

Nustatytasis kiekis:

Mašinos

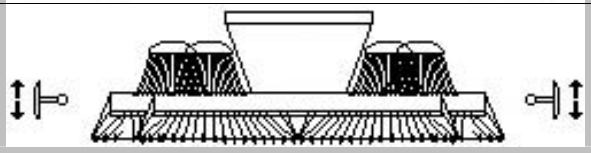
- su bepakopiu reduktoriumi
- su elektriniu dozatoriumi



Papildomai prie nustatytojo kiekio kg/ha ir procentais rodoma

- momentinė reduktoriaus padėtis;
- elektros variklių sukimosi greitis.

Aktyvus kairės pusės vėžės ženklintuvas -



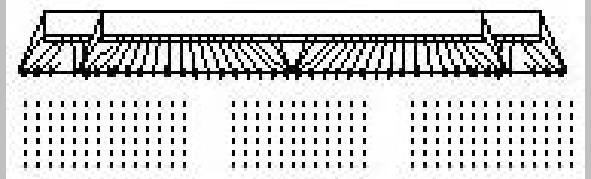
- Aktyvus dešinės pusės vėžės ženklintuvas

Darbo režimai:

1. Mašina negauna iš poslinkio jutiklio impulsų.

Neveikia dozatorius.

2. Mašina gauna impulsus iš poslinkio jutiklio.



Dozatorius veikia, mašina darbinėje padėtyje:

3. Mašina gauna impulsus iš poslinkio jutiklio.

Dozatorius neveikia, mašina pakelta.

Sėjamoji pakelta

Hidraulinės sistemos funkcijų pasirinkimas

Esama užduotis

- Atverstas darbo meniu puslapis.

Apsisukimas lauko krašte ant keturių ratų (tik Cirrus Special / Super)

Hidraulinių funkcijų pasirinkimas **Cirrus**:

Noragėlių spaudimas (Special)	Akėčių prispaudimas (Super)	Vėžės ženklintuvo pasirinkimas	Kliūčių funkcija	"Low-Lift" funkcija	

Vėžių purentuvas	Darbinis diskų gylis	Dumblo funkcija	Rato su dirvakibiais įjungimas užblokuotas	Įjungtas sekcija

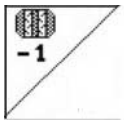
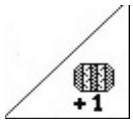
Hidraulinių funkcijų pasirinkimas **Citan**:

Vėžės ženklintuvo pasirinkimas	Kliūčių funkcija	Noragėlių ir akėčių prispaudimas

Rato su dirvakibiais įjungimas užblokuotas	Vėžės ženklintuvo nustatymas į transportavimo padėtį	Įjungta sekcija

6.4 Darbo meniu funkcijos

6.4.1 Technologinių vėžių daliklis

	**Technologinių vėžių skaitiklį perjungti atgal**
	**Technologinių vėžių skaitiklį perjungti pirmyn**

Technologinių vėžių skaitiklis įsijungia, pakėlus mašiną.

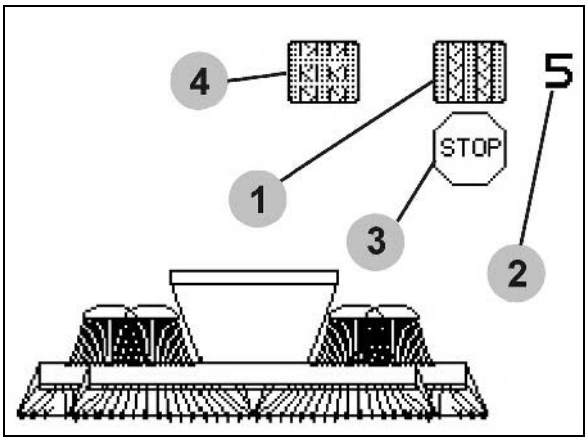
Pav. 53/...

(1) Įjungtos technologinių vėžių sistemos indikacija

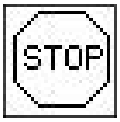
(2) Momentinio technologinių vėžių skaičiaus indikacija

(3) Technologinių vėžių skaitiklio laikino išjungimo indikacija

(4) Intervalinio technologinių vėžių daliklio įjungimo indikacija



Pav. 53

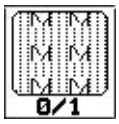
	**Technologinių vėžių skaitiklio laikinas išjungimas**

1. Technologinių vėžių skaitiklio sustabdymas.

→ Pakėlus mašiną, technologinių vėžių skaitiklis išjungiamas.

2. Technologinių vėžių skaitiklio sustabdymo atšaukimas.

→ Technologinių vėžių skaitiklis įsijungia, pakėlus mašiną.

	**Intervalinio technologinių vėžių daliklio įjungimas ir išjungimas**

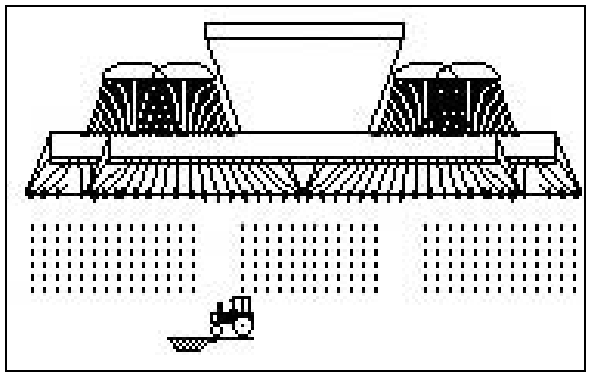
6.4.2 Dumblo funkcija (tik modeliui **Cirrus**)

	Galima dirbti laukuose su dumblo duobėmis.

1. Pasirinkite dumblo funkciją (Pav. 54).
2. Aktyvinkite 1 traktoriaus valdymo įrenginį.

→ Darbo įrankiai pakelti.

3. Važiuokite pelkėta teritorija.



Pav. 54

3 metrų darbinio pločio mašinos:

Važiuoklė išvežama, kad būtų galiam pakelti noragėlius ir akėčias bei sumažinti tempimo pasipriešinimą.

Didesnio kaip 3 metrų darbinio pločio mašinos:

Akėčios ir noragėliai pakeliami, kad sumažėtų tempimo pasipriešinimas.

4. Aktyvinkite 1 traktoriaus valdymo įrenginį.

→ Darbo įrankiai nuleisti.

5. Atšaukite pasirinkimą.

6.4.3 Vėžės ženklintuvas

Pakeliant / nuleidžiant mašinas, automatiškai įjungiamas pasirinktas vėžės ženklintuvas.

Rankinis vėžės ženklintuvo pasirinkimas

Vėžės ženklintuvo pasirinkimas:

vėžės ženklintuvas visada iš kairės

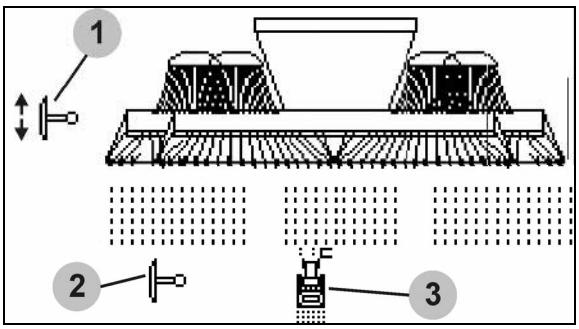
vėžės ženklintuvas visada iš dešinės

visada abu vėžių ženklintuvai

be vėžių ženklintuvų

kintamasis režimas iš kairės / iš dešinės

(aktyvus vėžės ženklintuvas automatiškai persijungia apsisukant lauko gale)

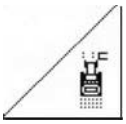


Pav. 55

- Aktyvaus vėžės ženklintuvo indikacija (Pav. 55/1)
- Vėžės ženklintuvo pasirinkties indikacija (Pav. 55/2)

Vėžių ženklintuvų persijungimas kintamajame režime

Vėžių ženklintuvų perjungimas užtikrina aktyvaus vėžės ženklintuvo pasikeitimą iš kairės į dešinę ir atvirkščiai.



Vėžės ženklintuvas – perjungimas kliūčiai pravažiuoti

Kliūčių apvažiavimui lauke.

1. Pasirinkite kliūties funkciją (Pav. 55/3).
2. Aktyvinkite 1 traktoriaus valdymo įrenginį.

→ Vėžės ženklintuvas pakeltas.

3. Apvažiuokite kliūtį.
4. Aktyvinkite 1 traktoriaus valdymo įrenginį.

→ Vėžės ženklintuvas nuleistas.

5. Atšaukite pasirinkimą.

Vėžės ženklintuvo nustatymas į transportavimo padėtį (pasirinktis **Citan**)

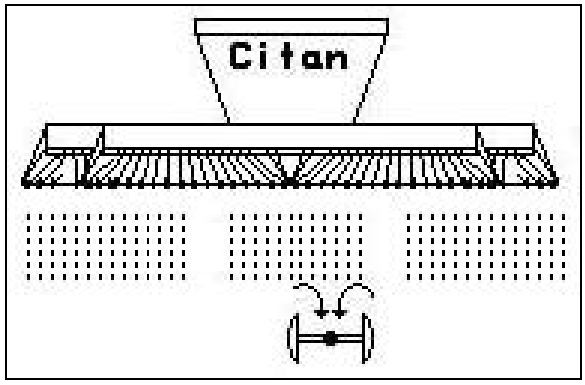
Galima užversti vėžės ženklintuvą į transportavimo padėtį.

1. Pilno užvertimo pasirinkimas (Pav. 56).

→ Pakeliant mašiną, vėžių ženklintuvai nustatomi į transportavimo padėtį.

2. Atšaukite pasirinkimą.

→ Pakeliant mašiną, vėžių ženklintuvai užverčiami į vertikalią padėtį.

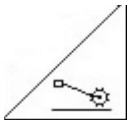


Pav. 56

Abiejų vėžių ženklintuvų nustatymo į transportavimo padėtį funkcija gali būti derinama su kliūčių funkcija.

Prieš kliūtį abu vėžių ženklintuvai užverčiami į transportavimo padėtį. Pravažiavus kliūtį, atverčiamas aktyvus vėžės ženklintuvas.

6.4.4 Rato su dirvakibiais blokavimas

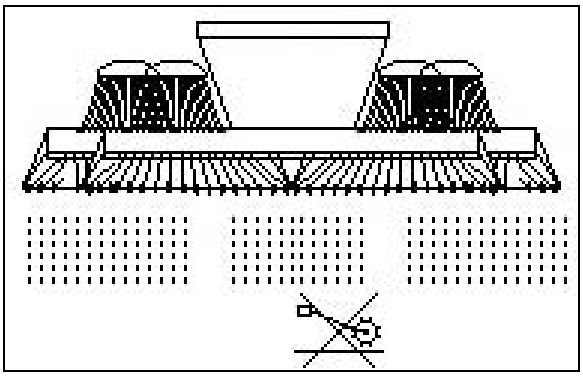
	**Rato su dirvakibiais nuleidimo blokavimas**

- **Cirrus: Tik dirvos apdirbimui, ne sėjimui.**
- **be pilno dozavimo: mašinos sėklos normai nustatyti.**

1. Pasirinkite rato su dirvakibiais blokavimą (Pav. 57).

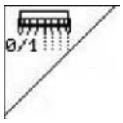
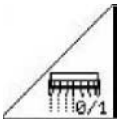
- Nuleidžiant mašiną, ratas su dirvakibiais laikomas viršuje.

2. Atšaukite pasirinkimą.



Pav. 57

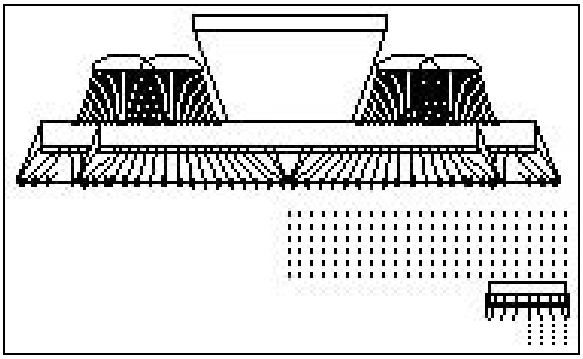
6.4.5 Sekcijų valdymas (tik elektrinis dozatorius)

	**Kairiosios sekcijos įjungimas ir išjungimas**
	**Dešiniosios sekcijos įjungimas ir išjungimas**

Sekcijų perjungimas negalimas modeliuose **Cirrus 3001** / **4001**.

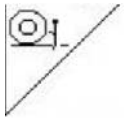
Sėjimui per pusę darbinio pločio, galima išjungti vieną sekciją.

Pav. 58: Kairiosios sekcijos išjungimo indikacija.



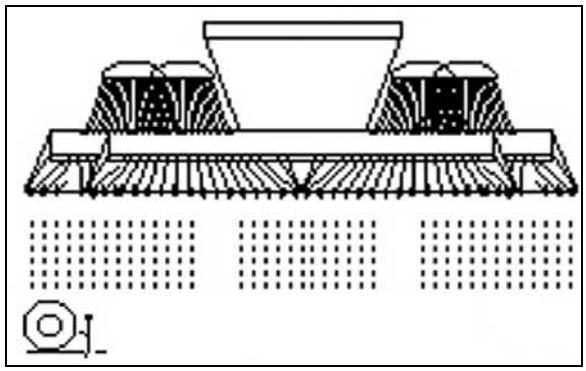
Pav. 58

6.4.6 Vėžių purentuvas (Cirrus 8001 / 9001)

	**Vėžių purentuvo įjungimas**

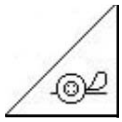
1. Pasirinkite vėžių purentuvą (Pav. 59).
2. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 2.

→ Vėžių purentuvas nuleistas / pakeltas.



Pav. 59

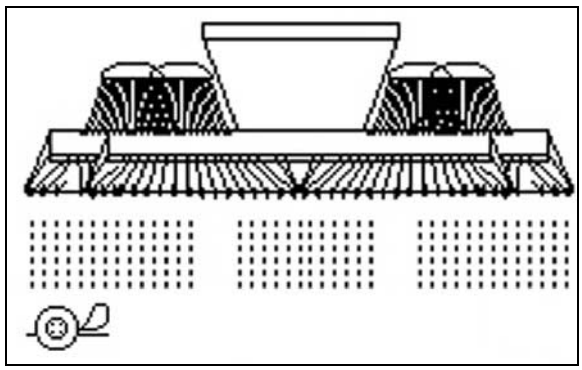
6.4.7 Diskų darbo gylis (Cirrus)

	**Diskų darbo gylio nustatymas**

1. Pasirinkite diskų zoną (Pav. 60).
2. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 2.

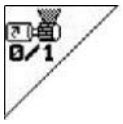
→ Darbinis gylis padidintas / sumažintas.

→ Kontrolei skirta diskų zonos skalė



Pav. 60

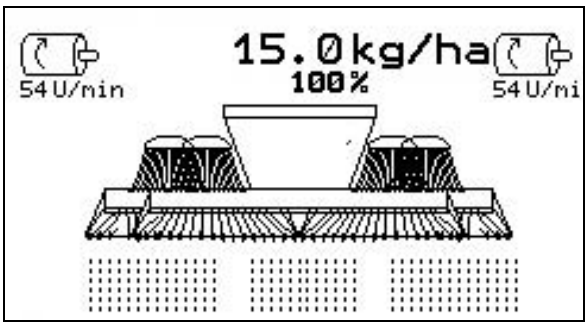
6.4.8 Elektrinis dozatorius

	**Dozatoriaus įjungimas / sustabdymas**

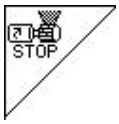
- Sėjimo pradžioje: pradėdami važiuoti, įjunkite dozatorių, kad būtų išberiama pakankamai sėklų pirmaisiais metrais.
- Sėjimo ratų užpildymui prieš sėklos normos nustatymą.

1. Pardėkite dozavimą.

→ Dozatorius nustatytą laiką aprūpina noragėlius sėklomis (Pav. 61).



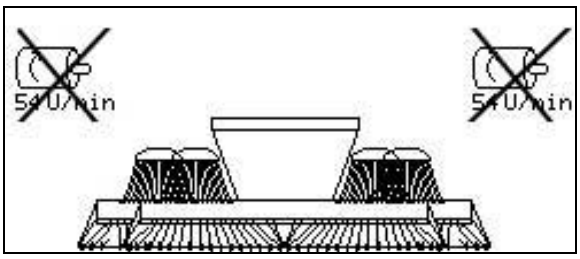
Pav. 61

	**Elektrinis dozatorius: dozatoriaus išjungimas**

Siekiant išvengti netyčinio dozatoriaus paleidimo, jį galima išjungti.

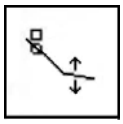
Tai gali būti naudinga, kadangi net mažai pasisukus ratui su dirvakibiais, suveikia dozatorius.

Dozatoriaus išjungimo indikacija (Pav. 62)



Pav. 62

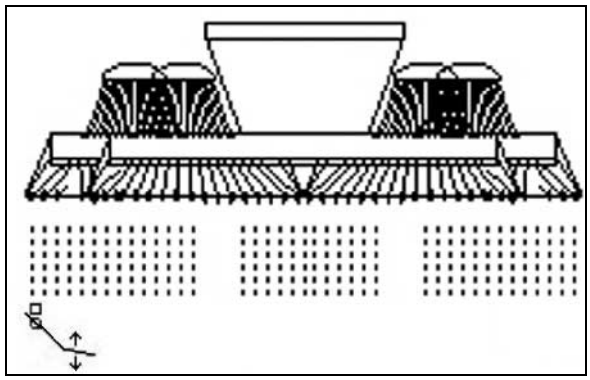
6.4.9 Akėčių prispaudimas (**Cirrus Super**)

	**Akėčių prispaudimo padidinimo / sumažinimo nustatymas**

1. Pasirinkite akėčių prispaudimą (Pav. 63).
2. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 2.

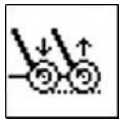
→ Nustatykite didesnį spaudimą.

→ Nustatykite mažesnį spaudimą.



Pav. 63

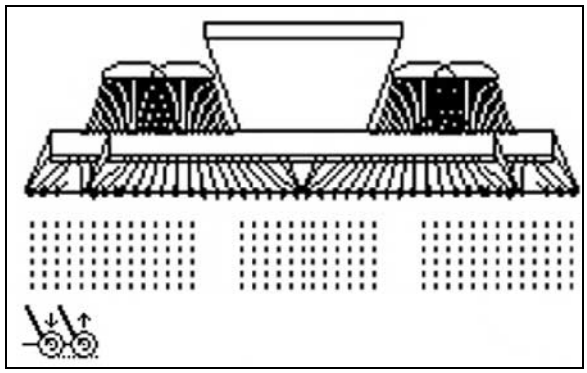
6.4.10 Noragėlių ir akėčių prispaudimas (**Cirrus Special / Citan**)

	**Padidinto / sumažinto noragėlių ir akėčių spaudimo nustatymas**

1. Pasirinkite noragėlių / akėčių prispaudimą (Pav. 64).
2. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 2.

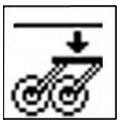
→ Nustatykite didesnį spaudimą.

→ Nustatykite mažesnį spaudimą.



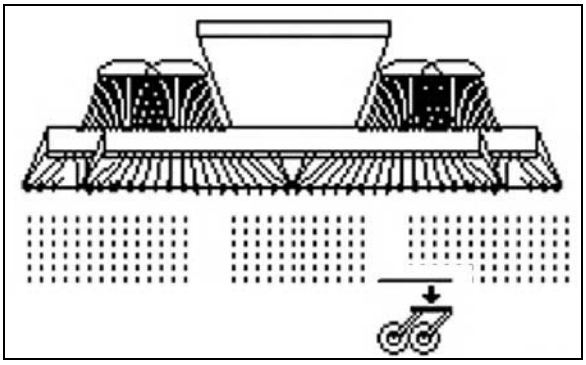
Pav. 64

6.4.11 "Low-Lift" funkcija (Cirrus Super)

	**"Low-Lift" funkcija**

Su "Low-Lift" funkcija, keliant mašiną apsisukant lauko gale, noragėlių rėmas kartu nekeliamas.

Taip užtikrinamas greitas mašinos pakėlimas.



Pav. 65

1. Pasirinkite "Low-Lift" funkciją (Pav. 65).
2. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 1.

→ Mašina pakeliama.

→ Noragėlių rėmo pakėlimas užblokuotas.

3. Atšaukite pasirinkimą.

→ Per kitą pakėlimą bus vėl keliama visa mašina.

	"Low-Lift" funkcija nederinama su funkcija "Apsisukimas lauko gale ant visų ratų".

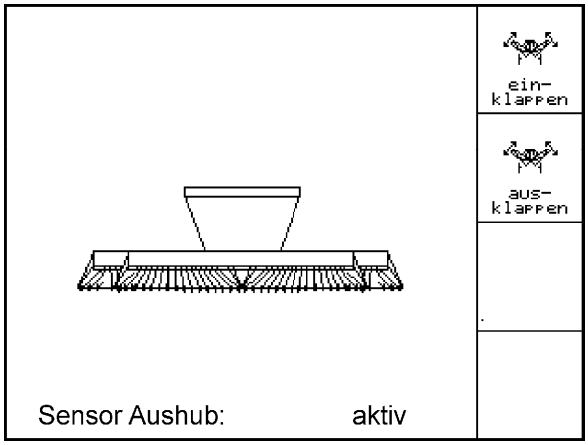
	ATSARGIAI "**Low-Lift" funkcija draudžiama važiuojant keliais, kadangi noragėlių rėmas turi būti visiškai pakeltas.** **Nelaimingo atvejo pavojus!**

	ATSARGIAI **Važiuojant atgal su "Low-Lift" funkcija, gali būti pažeisti noragėliai.**

6.4.12 Mašinos suskleidimas ir išskleidimas (Cirrus)

	Mašinos suskleidimas / išskleidimas

- Perėjimas į submeniu "Suskleidimas / išskleidimas" (Pav. 66).



Pav. 66

Išskleidimas

1.
Atlenkti Pasirinkite "Išskleidimas".

Svarbu! Iš pradžių išskleiskite mašiną.

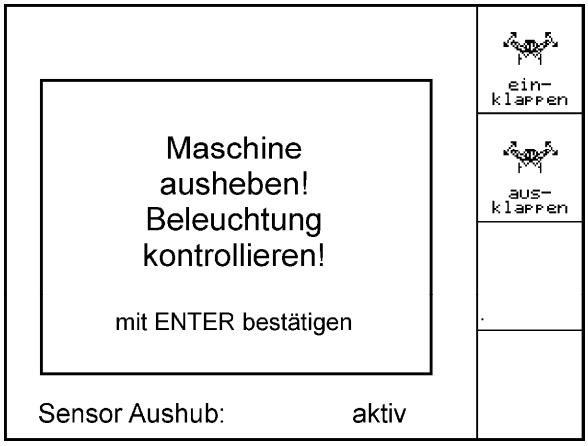
2. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 1.

→ Iškelkite mašiną.

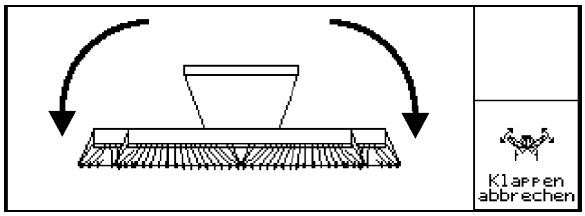
3. patvirtinkite.
4. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 2.

→ Gembės išsilanksto.

5. Atgal į darbo meniu.



Pav. 67



Pav. 68

Suskleidimas

1.
Užlenkti Pasirinkite "Suskleidimas".

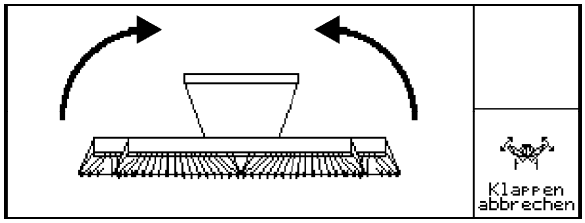
Svarbu! Iš pradžių išskleiskite mašiną.

2. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 1.

→ Iškelkite mašiną.

3. patvirtinkite.
4. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 2.

→ Mašinos suskleidimas



Pav. 69

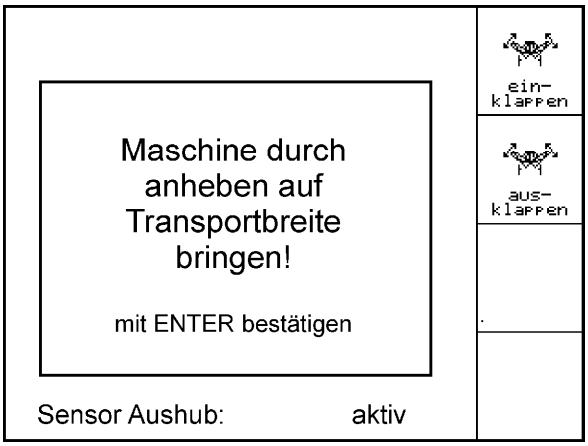
Svarbu: mašiną nustatykite į transportavimo padėtį (noragėliai užlenkti).

5. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 1.

→ Užlenkite noragėlius.

6. patvirtinkite.

7. Atgal į darbo meniu.



Pav. 70

Suskleidimo / išskleidimo nutraukimas

- Suskleidimo / išskleidimo nutraukimas.
nutraukimas

Suskleidimo / išskleidimo nutraukimui

→ toliau žr. "Suskleidimas / išskleidimas".

ĮSPĖJIMAS

Nustatant mašiną iš transportavimo padėties į darbinę padėtį ir atvirkščiai, reikia būtinai laikytis mašinos naudojimo instrukcijos!

6.4.13 Mašinos suskleidimas ir išskleidimas (Citan)

	Mašinos suskleidimas / išskleidimas

- Perėjimas į submeniu "Suskleidimas / išskleidimas" (Pav. 71).

Išskleidimas

1. Pasirinkite "Išskleidimas".
   Atlenkti
2. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 1.

→ Gembės atkabinimas iš transportavimo kablių.

3. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 2.

→ Gembės išsiskleidžia.

4. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 1.

→ Noragėlių rėmas nusileidžia.

5. Atgal į darbo meniu.

Suskleidimas

1. Pasirinkite "Suskleidimas".
   Užlenkti

Svarbu! Iš pradžių vėžių ženklintuvus nustatykite į transportavimo padėtį (Pav. 73).

2. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 1.

→ abu vėžių ženklintuvai užsiverčia į transportavimo padėtį.

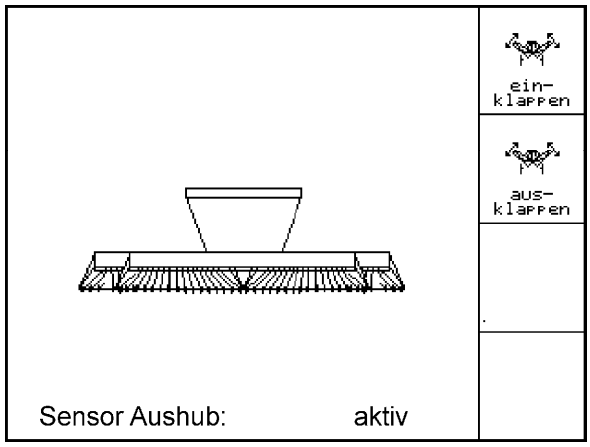
3. patvirtinkite.
4. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 2.

→ Mašinos suskleidimas

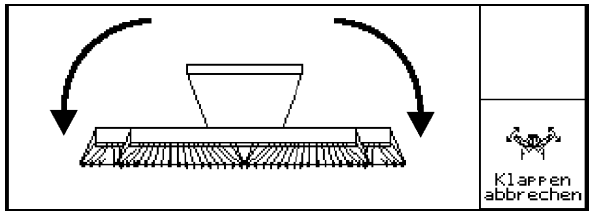
5. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 1.

→ Gembės įkabinamos į transportavimo kablius.

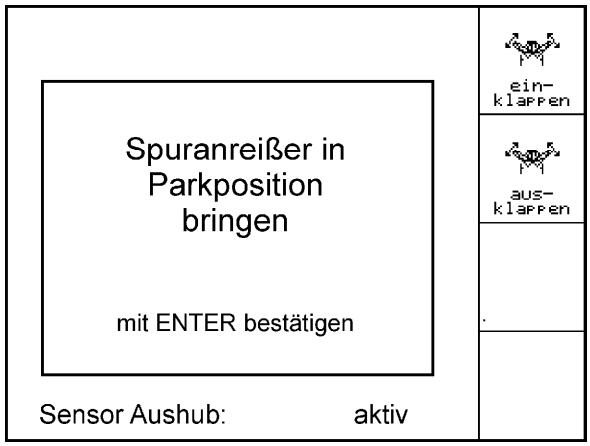
6. Atgal į darbo meniu.



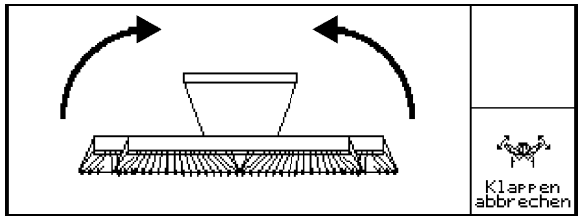
Pav. 71



Pav. 72



Pav. 73



Pav. 74

Suskleidimo / išskleidimo nutraukimas

- Suskleidimo / išskleidimo nutraukimas.
  nutraukimas

  Suskleidimo / išskleidimo nutraukimas → toliau žr. "Suskleidimas / išskleidimas".

ĮSPĖJIMAS

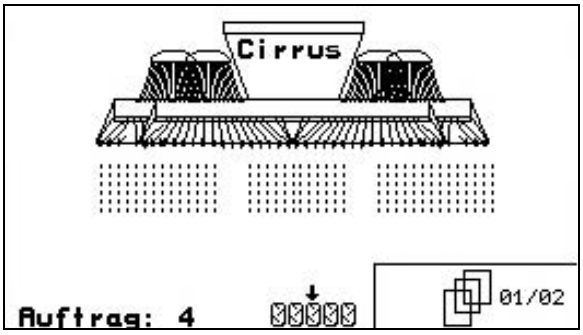
Nustatant mašiną iš transportavimo padėties į darbinę padėtį ir atvirkščiai, reikia būtinai laikytis mašinos naudojimo instrukcijos!

6.4.14 Apsisukimas lauko gale ant visų ratų (Cirrus Special / Super)

Apsisukdami lauko gale, važiuokite visais ratais.

Lengvam dirvožemiui:

Sukeliant posūkyje mašina remiasi į visus ratus.



Pav. 75

1. Išsirinkite "Apsisukimas lauko gale ant visų ratų" (Pav. 75).
2. Aktyvinkite traktoriaus valdymo įrenginį 1.
   - o Mašina pakeliama.
   - o Visi ratai lieka ant žemės.
3. Atšaukite pasirinkimą.

→ Per kitą pakėlimą ant žemės lieka tik važiuoklės ratai.

Funkcija "Apsisukimas lauko gale ant visų ratų" nederinamas su "Low-Lift" funkcija .

6.5 Cirrus

6.5.1 Veiksmai eksploatuojant

1. I/O **AMATRON+** įjunkite.
2. Pasirinkite pageidaujamą užduotį pagrindiniame meniu ir patikrinkite nustatymus.
3. starten Pradėkite užduotį.
4. Esc Pasirinkite darbo meniu.

Hidraulinės sistemos funkcijoms įjungti 3 traktoriaus valdymo įtaisai:

- **Įjunkite traktoriaus valdymo įrenginį 1** (geltonai pažymėta žarna):
  - o Nuleiskite mašiną
  - o Ratą su dirvakibiais nustatykite į darbinę padėtį
  - o Pasirinktą vėžės ženklintuvą nustatykite į darbinę padėtį

arba:

  - o Įjunkite pasirinktas hidraulines funkcijas

  (kliūčių funkcija, ratas su dirvakibiais viršuje, "Low-Lift" funkcija, dumblo funkcija, apsisukimas lauko gale ant visų ratų)

- **Įjunkite traktoriaus valdymo įrenginį 2** (žaliai pažymėta žarna):
  - o Įjunkite pasirinktas hidraulines funkcijas

  (mašinos gembės suskleidimas / išskleidimas, diskų darbinis gylis, vėžių purentuvo nustatymas į darbinę padėtį, noragėlių / akėčių prispaudimas)

- **Įjunkite traktoriaus valdymo įrenginį 3** (raudonai pažymėta žarna):
  - o Įjunkite / išjunkite ventiliatorių.

5. Patikrinkite parodytą technologinių vėžių skaitiklį pirmam važiavimui ir, jei reikia, koreguokite.
6. Pradėkite sėti.

- Dozavimas elektriniu būdu:

  Kai tik ratas su dirvakibiais nuleidžiamas į darbinę padėtį, pradedamas automatinis dozavimas.

  - o Su 0/1 dozavimą galima baigti anksčiau.

7. Maždaug po 30 m sustokite ir patikrinkite
   - o Diskinių akėčių darbo intensyvumas
   - o Sėklų įterpimo gylis
   - o Žertuvo darbo intensyvumas.

- Sėjant **AMATRON+** rodo darbo meniu. Iš čia galima įjungti visas sėjimui reikalingas funkcijas.

→ Užfiksuoti duomenys išsaugomi paleistai užduočiai.

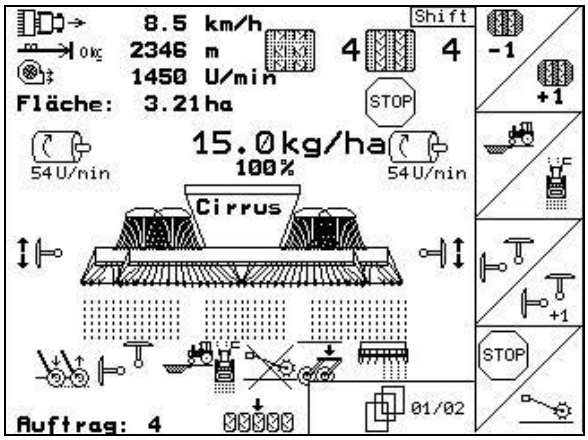
Baigus eksploatuoti:

1. Patikrinkite užduoties duomenis (jei pageidaujate).
2. Pagal poreikį įjunkite valdymo įtaisus.
3. Išjunkite **AMATRON+**.

6.5.2 Darbo meniu mygtukų priskyrimas Cirrus

1 puslapis:

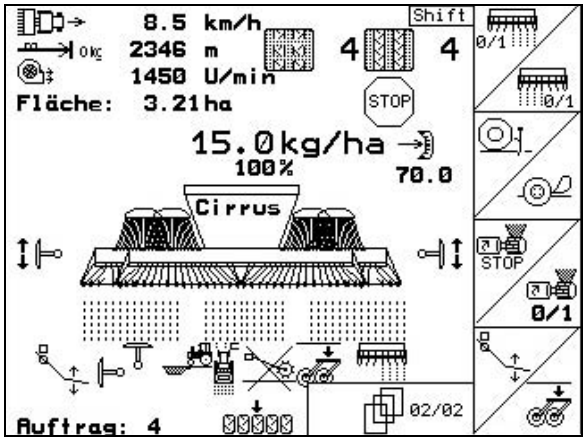
Funkcinių laukų aprašymas:



Žr. skyrių
6.4.1 / 6.4.1
6.4.2 / 6.4.3
6.4.3 / 6.4.3
6.4.1 / 6.4.4

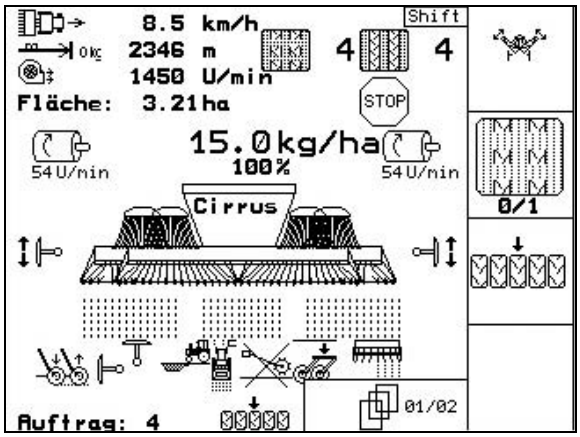
2 puslapis:

Funkcinių laukų aprašymas:



Žr. skyrių
6.4.5 / 6.4.5
6.4.6 / 6.4.7
6.4.8 / 6.4.8
6.4.9 6.4.10 / 6.4.11

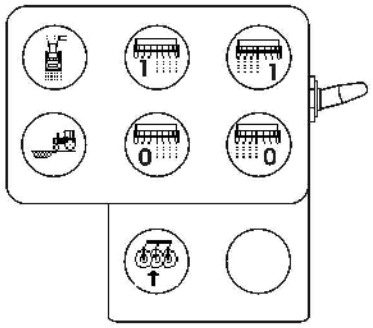
"Shift" mygtukas nuspaustas:

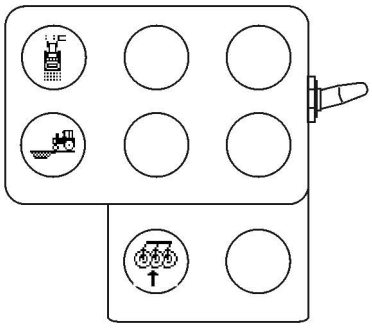


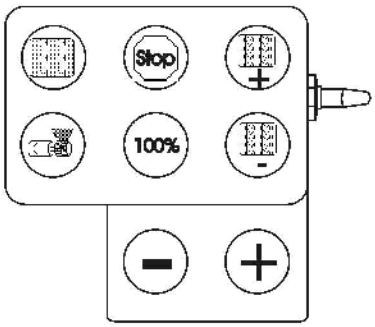
Funkcinių laukų aprašymas:

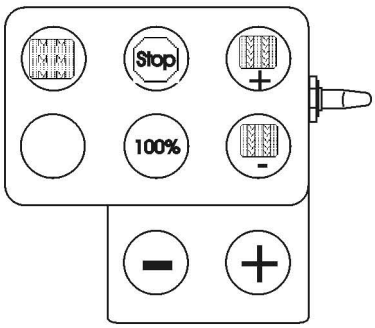
Žr. skyrių
6.4.12
6.4.1
6.4.14

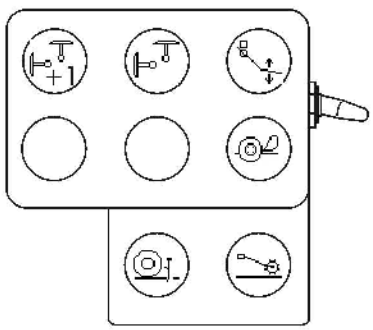
6.5.3 Daugiafunkcinės rankenos priskyrimas Cirrus

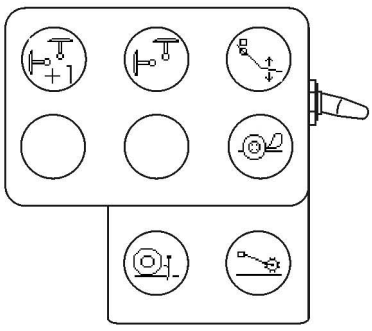












6.6 Citan

6.6.1 Veiksmai eksploatuojant

1. **AMATRON+** įjunkite.
2. Pasirinkite pageidaujamą užduotį pagrindiniame meniu ir patikrinkite nustatymus.
3. Pradėkite užduotį.
4. Pasirinkite darbo meniu.

Hidraulinės sistemos funkcijoms įjungti 3 traktoriaus valdymo įtaisai:

- **Įjunkite traktoriaus valdymo įrenginį 1** (geltonai pažymėta žarna):

→ Mašinos nuleidimas

→ Ratą su dirvakibiais nustatykite į darbinę padėtį

→ Pasirinktą vėžės ženklintuvą nustatykite į darbinę padėtį

arba:

→ pasirinkite hidraulines funkcijas (kliūčių funkcija, ratas su dirvakibiais viršuje)

- **Įjunkite traktoriaus valdymo įrenginį 2** (žaliai pažymėta žarna):

→ Įjunkite pasirinktas hidraulines funkcijas

(mašinos gembės suskleidimas / išskleidimas, noragėlių / akėčių prispaudimas)

- **Įjunkite traktoriaus valdymo įrenginį 3** (raudonai pažymėta žarna):

→ Įjunkite / išjunkite ventiliatorių.

5. Patikrinkite parodytą technologinių vėžių skaitiklį pirmam važiavimui ir, jei reikia, koreguokite.
6. Pradėkite sėti.

- Dozavimas elektriniu būdu:

Kai tik ratas su dirvakibiais nuleidžiamas į darbinę padėtį, pradedamas automatinis dozavimas.

→ Su dozavimą galima baigti anksčiau.

7. Maždaug po 30 m sustokite ir patikrinkite
   - o Sėklų įterpimo gylis
   - o Žertuvo darbo intensyvumas.

- Sėjant **AMATRON+** rodo darbo meniu. Iš čia galima įjungti visas sėjimui reikalingas funkcijas.

→ Užfiksuoti duomenys išsaugomi paleistai užduočiai.

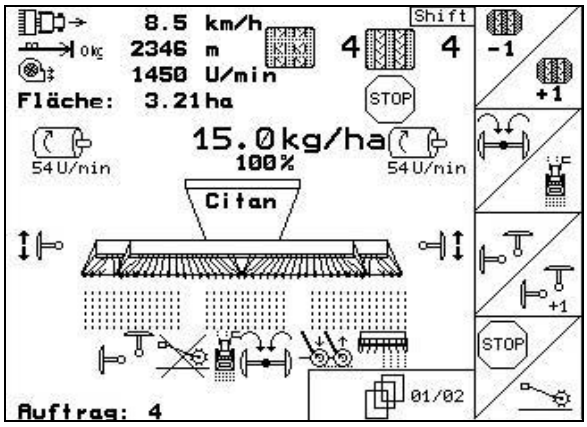
Baigus eksploatuoti:

1. Patikrinkite užduoties duomenis (jei pageidaujate).
2. Pagal poreikį įjunkite valdymo įtaisus.
3. Išjunkite **AMATRON+**.

6.6.2 Darbo meniu mygtukų priskyrimas Citan

1 puslapis:

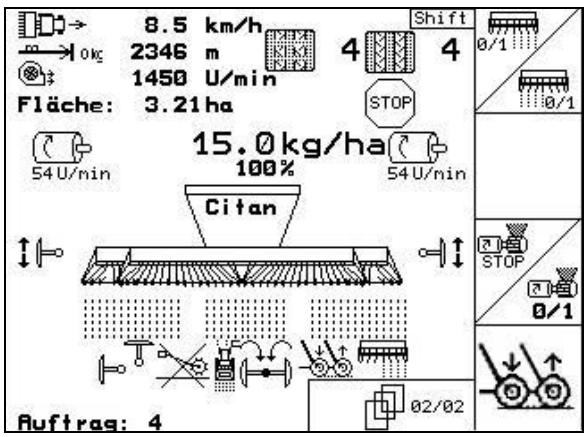
Funkcinių laukų aprašymas:



Žr. skyrių
6.4.1 / 6.4.1
6.4.2 / 6.4.3
6.4.3 / 6.4.3
6.4.1 / 6.4.4

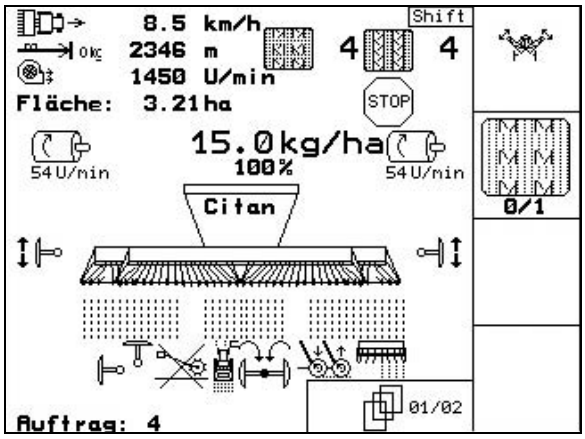
2 puslapis:

Funkcinių laukų aprašymas:



Žr. skyrių
6.4.5 / 6.4.5
6.4.8 / 6.4.8
6.4.10

"Shift" mygtukas nuspaustas:

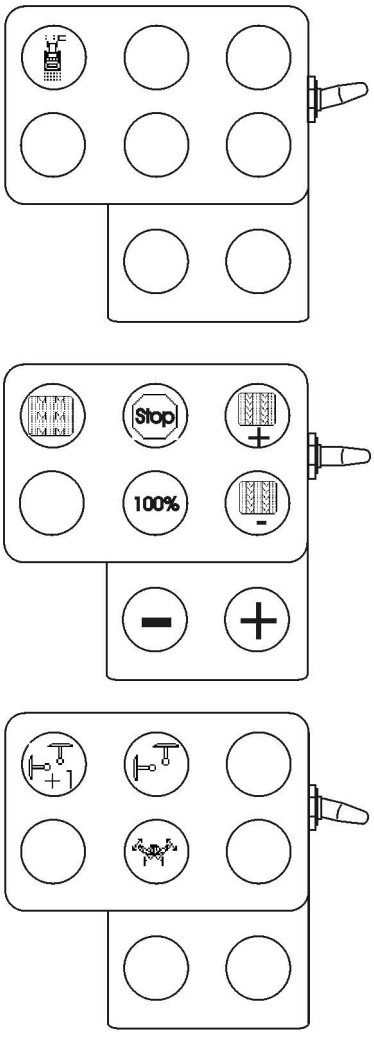


Funkcinių laukų aprašymas:

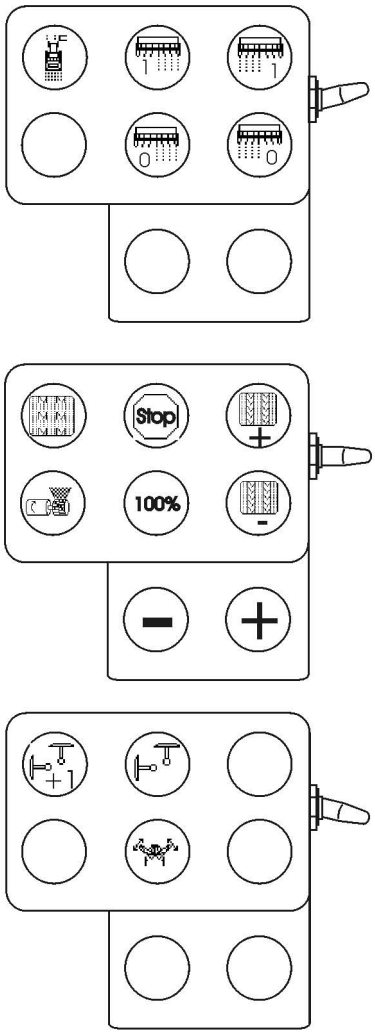
Žr. skyrių
6.4.13
6.4.1

6.6.3 Daugiafunkcinės rankenos priskyrimas

Citan su reduktoriumi



Citan su dozatoriumi



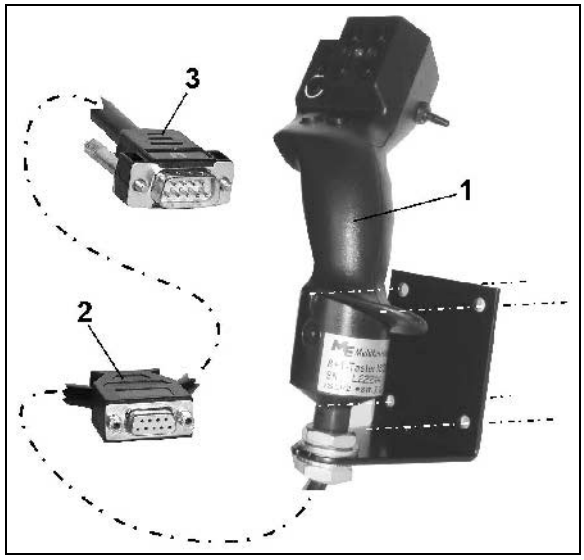
7 Daugiafunkcinė rankenėlė

7.1 Įmontavimas

Daugiafunkcinė rankenėlė (Pav. 76/1) 4 varžtais patogioje vietoje prisukama traktoriaus kabinoje.

Vėliau pagrindinės įrangos kištuką įstatykite į daugiafunkcinės rankenėlės (Pav. 76/2) 9 kontaktų Sub-D jungtį.

Daugiafunkcinės rankenos kištuką (Pav. 76/3) įkiškite į vidurinę **AMATRON+** Sub-D jungtį.



Pav. 76

7.2 Veikimas

Daugiafunkcinė rankenėlė naudojama tik **AMATRON+** darbo meniu. Ji suteikia galimybę **AMATRON+** valdyti akluoju metodu, kai mašina eksploatuojama lauke.

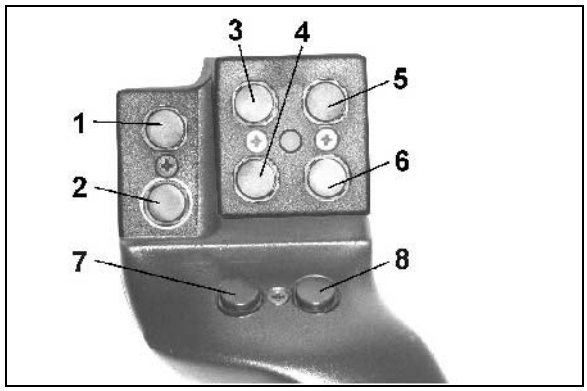
AMATRON+ valdoma 8 mygtukais (1-8), esančiais ant daugiafunkcinės rankenėlės (Pav. 77). Naudojant jungiklį (Pav. 78/2), mygtukų priskyrimą galima keisti 3 būdais.

Jungiklis dažniausiai nustatomas

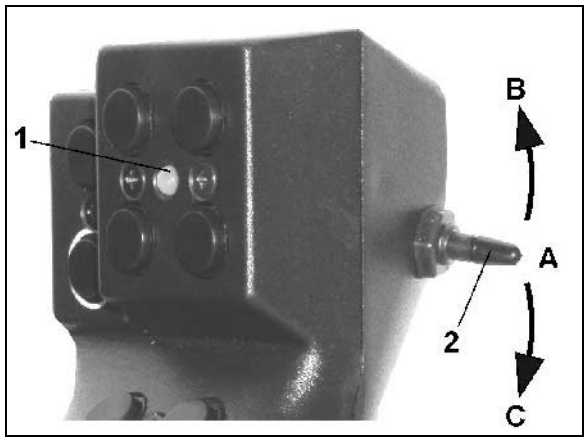
- vidurinėje padėtyje (Pav. 77/A) ir gali būti
- pakeltas (Pav. 77/B) arba
- nuleistas (Pav. 77/C).

Jungiklio padėtį nurodo šviesos diodo lemputė (Pav. 77/1).

- Geltonas LED indikatorius
- Raudonas šviesos diodas
- Žalias šviesos diodas



Pav. 77



Pav. 78

7.3 Mygtukų priskyrimas

	Cirrus Reduktorius	**Cirrus** Dozatorius	**Citan** Reduktorius	**Citan** Dozatorius
1	Vėžės ženklintuvo kliūčių funkcija			
2	Dumblo funkcija			—
3		Įjungti kairiąją sekciją		Įjungti kairiąją sekciją
4		Išjungti kairiąją sekciją		Išjungti kairiąją sekciją
5		Įjungti dešiniąją funkciją		Įjungti dešiniąją funkciją
6		Išjungti dešiniąją funkciją		Išjungti dešiniąją funkciją
7	"Low-Lift" funkcija			
8				
1	Intervalinio technologinių vėžių daliklio įjungimas ir išjungimas			
2		Įjungti dozavimą		Įjungti dozavimą
3	Technologinių vėžių skaitiklio įjungimas ir išjungimas ("Stop" mygtukas)			
4	Kiekis 100%			
5	Technologinės vėžės padidinimas žingsniu (+1)			
6	Technologinės vėžės sumažinimas žingsniu (-1)			
7	- kiekis [%]			
8	+ kiekis [%]			
1	Vėžių ženklintuvų perjungimas kintamuoju režimu į kairę / dešinę			
2				
3	Vėžių ženklintuvų suveikimo pasirinkimas			
4			Gembės suskleidimas / išskleidimas	
5	Akėčių prispaudimo pasirinktis			
6	Diskų darbo gylio pasirinktis			
7	Vėžių purentuvo suveikimo pasirinktis			
8	Rato su dirvakibiais blokavimo pasirinktis			

8 Priežiūra

8.1 Reduktoriaus kalibravimas

Nereikalingas mašinose su pilnuoju dozavimu

Sėjamosiose su reduktoriumi reikalingas kalibravimas,

- prieš pirmą naudojimą, kai **AMATRON+** tiekiamas iš gamyklos ne su mašina, o instliuojamas papildomai.
- kai skiriasi indikacija terminale ir reduktoriaus skalėje.

Meniu "Sąranka" 1 puslapis

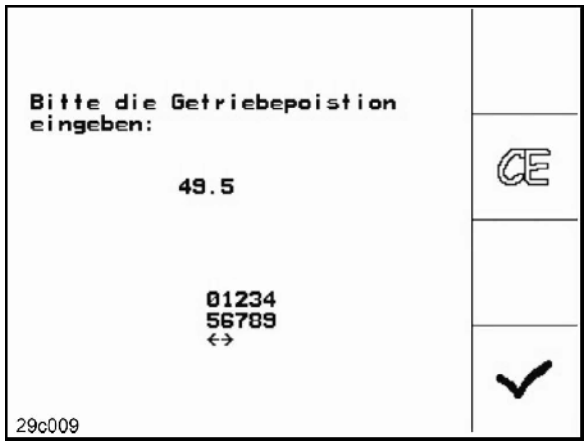
Cal. Reduktoriaus kalibravimas:

- reduktoriaus svirtį judinti skalės vertės 0 kryptimi, kol įsižiebs elektros variklio LED.
- reduktorių nustatykite į didesnę kaip 80 skalės vertę
- Patvirtinkite nustatymus ir skalės vertę, kuri rodoma reduktoriaus svirties skalėje, įveskite į atsidariusį meniu langą (Pav. 80).

Skalės vertę žiūrėkite tik iš priekio, kad nesuklystumėte!

Po kalibravimo reduktoriui nustatykite kitą skalės vertę. Rodoma vertė turi atitikti skalės vertę.

Pav. 79



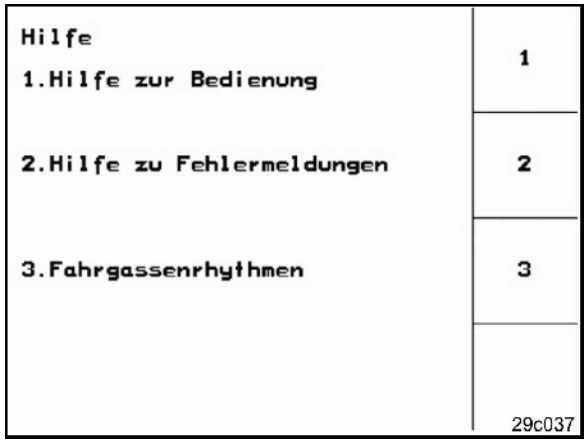
Pav. 80

9 Pagalbos meniu

Pagalbos meniu (Pav. 81) įjungiamas iš pagrindinio meniu:

Pagalbos meniu:

- [1] Pagalbos tekstas apie valdymą
- [2] Pagalbos tekstas apie klaidų pranešimus
- [3] Pagalbos tekstas apie technologines vėžes.



Pav. 81

10 Sutrikimas

10.1 Aliarmas

Nekritinis aliarmas:

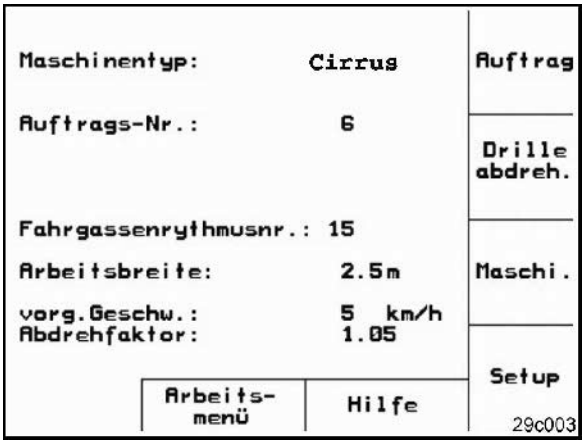
Klaidos pranešimas (Pav. 82) pasirodo apatinėje ekrano srityje ir tris kartus pasigirsta signalas.

→ Jei įmanoma, pašalinkite klaidą.

Pavyzdys

- Per žemas užpildymo lygis.

→ Pagalba: įpilkite sėklų.



Pav. 82

Kritinis aliarmas:

Aliarmo pranešimas (Pav. 83) pasirodo ekrano centre ir pasigirsta signalas.

1. Ekrane perskaitykite aliarmo pranešimą.
2. Iškvieskite pagalbos tekstą.
3. Patvirtinkite aliarmo pranešimą.

Pav. 83

10.2 Poslinkio jutiklio gedimas

Sugedus poslinkio jutikliui (imp./100m), kuris yra pritvirtintas prie reduktoriaus arba modelyje su automatiniu dozatoriumi prie rato su dirvakibiais, galima tęsti darbą, įvedus moduliuojamą darbo greitį.

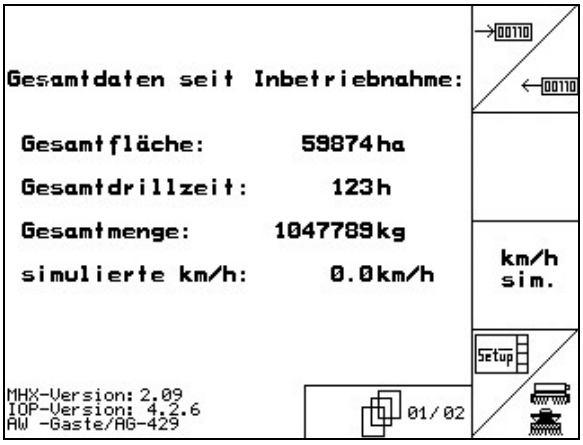
Poslinkio jutiklio gedimas rodomas per "Sėjamoji pakelta".

Siekiant išvengti sėjimo klaidų, reikia pakeisti sugedusį jutiklį.

Jei trumpai nėra naujo jutiklio, darbą tęsti galima taip:

- Sugedusio poslinkio jutiklio signalo kabelį atskirkite nuo borto kompiuterio.

1. Setup įjunkite iš pagrindinio meniu.
2. km/h sim. įveskite moduliuojamą greitį.



Pav. 84

- Dirbant reikia laikytis įvesto moduliuojamo greičio.
- Kai tik poslinkio jutiklis užregistruoja impulsus, kompiuteris perjungia faktinį greitį iš poslinkio jutiklio!

AMAZONEN-WERKE

H. DREYER GmbH & Co. KG

Postfach 51
D-49202 Hasbergen-Gaste
Germany

Tel. + 49 (0) 5405 501-0
Faks. + 49 (0) 5405 501-234
el. p.: amazone@amazone.de
http:// www.amazone.de

BBG Bodenbearbeitungsgeräte Leipzig GmbH & Co.KG

Rippachtalstr. 10
D-04249 Leipzig
Germany

Gamyklų tinklas: D-27794 Hude • D-04249 Leipzig • F-57602 Forbach, Gamyklų filialai Anglijoje ir Prancūzijoje

Gamyklos, gaminančios mineralinių trąšų barstykles, laukų purkštuvus, sėjamąją, dirvos ruošos ir dirbimo mašinas, universalias sandėliavimo sales ir komunalinius įrenginius