

**Lašelinio laistymo komplekto
montavimo ir aptarnavimo**

INSTRUKCIJA

**UAB „Trys vadovai“
Lašelinės laistymo sistemos
www.farmgarden.lt
Tel.+370 652 56079
Vilnius**

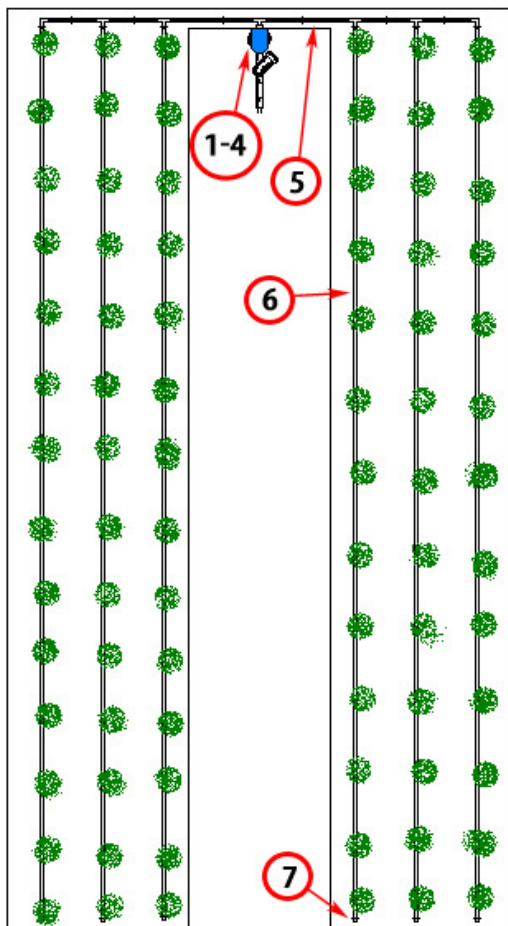
KOMPLEKTO PASKIRTIS IR SUDĖTIS:

Komplektas skirtas lašeliniam augalų laistymui šiltnamiuose nuo stacionaraus arba vasarinio vandentiekio, hidroforo arba aukštai pakeltos statinės (ne mažiau 0,3 atmosferos slėgio).

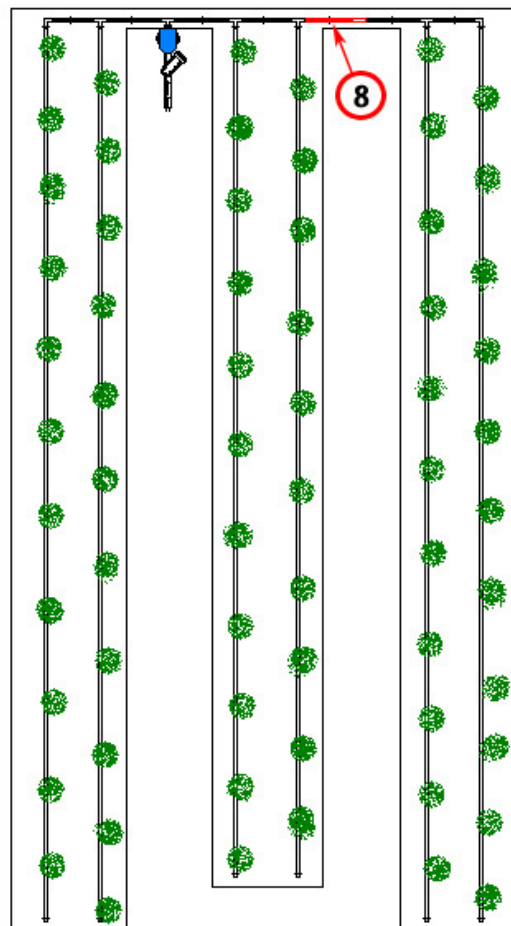


1 – valdiklis, 2 – filtras, 3 – slėgio reguliatorius (reduktorius), 4 – valdiklio trišakis,
5 – skersinė žarna, 6 – lašelinė žarna, 7 – fiksatorius.

Komplekto išsidėstymo šiltnamyje schema galėtų atrodyti taip:



A – variantas su vienu praėjimu



B – variantas su dviem praėjimais

BENDROS REKOMENDACIJOS

1. Pajunkite vandentiekio vandenį prie slėgio reguliatoriaus (reduktoriaus) įėjimo. Jungimui naudokite lanksčią ilgą žarną ir greitos jungties sujungimus. Kuo ilgesne žarna ir didesnis jos diametras, tuo daugiau joje susikaups ir sušils vandens prieš laistymą. Rekomenduojame naudoti 19 milimetrų diametro ir 20 metrų ilgio lanksčią nepermatomą (žalios spalvos, juodą viduje) žarną. Žarna ir sujungimai į komplektą neįeina, tačiau jų galima įsigyti bet kurios parduotuvės sodo prekių skyriuje. Nepirkite pigiausių jungtuvų – jie nelaiko slėgio, o kartais net nušoka.

2. Užprogramuokite valdiklį trumpalaikiam (ne daugiau 8 minučių) bet dažnam laistymui (aišku, neviršijant augalų vandens normos parai). Esant tokiam režimui, vanduo žarnoje spės sušilti.

MONTAVIMAS

1. Jei vandentiekio slėgis viršija 2 atmosferas, reikalingas komplektas su slėgio reguliatoriumi. Sujunkite slėgio reguliatorių su filtru. Jungimas kūginis, t.y. reikia paprasčiausiai įdėti ir lengvai, sandariai įsukti.

2. Išvyniokite lašelines žarnas palei lysves. Tai geriau daryti dviese: vienas laiko žarnos pradžią (su trišakiu ar kampeliu, ant kuriuo uždėta skersinės žarnos dalis), o kitas, žarnos ruloną uždėjęs ant kokio apvalaus daikto, išvynioja palei pasodintus augalus. Išvynioję žarną, padėkite ją kiek įmanoma arčiau augalų. Tokioje padėtyje pageidautina ją užfiksuoti, pritvirtinant prie žemės vieliniais gnybtais. Praktika rodo, kad slėgiui pasikeitus žarna dažnai „nušliaužia“ nuo augalo. **Dėmesio:** tvirtinant gnybtais nepradurkite žarnos! Pasodintų augalų ir lašelinių angų žarnoje sutapimas visai nebūtinai – laistant susidaro ištisa drėgnos dirvos juosta. Laistymo kokybei lašelinių angų padėtis (apačioje, šone ar žarnos viršuje) neturi reikšmės. Bandymų metu skirtumo nepastebėta. Galite įsitikinti patys – žarna ant fitingo lengvai sukasi.

3. Sujunkite skersinės žarnos dalis. Jei jos ilgesnės nei atstumas tarp eilių – nukirpkite jas žirkėmis arba nupjaukite aštriu peiliu ir uždėkite ant sekančios eilės trišakio laisvo antgalio (arba valdiklio trišakio abiejų antgalių). Žarnos dalis sujungsime lengviau, jei galus pašildysite (įkišus į indą su karštu vandeniu). Gamybos eigoje žarnos suvyniojamos į ruloną ir įgauna tam tikrą išliekamąją deformaciją (kreivumą). Rekomenduojame kiekvieną skersinės žarnos dalį dėti kreivumu į viršų (jos lengvai sukasi ant fitingų) ir tokioje padėtyje pritvirtinti prie žemės vieliniais gnybtais. Jei šiltnamyje numatomi du praėjimai (B variantas išsidėstymo schemeje), laisvą skersinės žarnos dalį (schemeje pažymėta 8 numeriu) reikia sujungti praėjime.

4. Uždėję ant slėgio reguliatoriaus (reduktoriaus) įėjimo greitos jungties sujungimo antgalį, sutvirtinkite paduodančios žarnos padėtį dviem vieliniais

gnybtais (viena – prie antgalio, kita – po 0,5 metro), kad nesulaužytumėte reduktoriaus pajudinę žarną.

5. Susipažinkite su valdiklio instrukcija, patikrinkite, kokiam laistymo režimui valdiklis užprogramuotas (laistymo trukmė ir intervalas tarp laistymų). Jei nustatytas režimas netinka, perprogramuokite valdiklį.

5. Įjunkite vandenį ir patikrinkite sistemos sandarumą. Jei vanduo teka pro šalį, (pvz. netyčia pradūrėte lašelinę žarną), rekomenduojame išjungus slėgį tą vietą sandariai apvynioti lipnia juosta.

6. Dabar kompletas visiškai pritaikytas Jūsų konkrečiam šiltnamiui. Nieko nereikalingo, tik būtiniausia ir už minimalią kainą. Čia ir yra projekto esmė – pateikti vartotojui reikalingą produktą už optimalią kainą.

APTARNAVIMAS

1. Jei naudojate laistymui gėlą vandentiekio vandenį, sezonui įpusėjus, išjunkite vandenį, atsukite filtro dangtį, išimkite ir nuplaukite filtruojantį elementą. Surinkdami filtrą, teisingai įdėkite elementą į vietą – kūgiu į vidų.

2. Tuo pačiu rekomenduojame išplauti paeiliui visas lašelines žarnas. Tam reikia nustumti žarnos gale fiksatorių, kad atlaisvinti ir ištiesinti užlenktą galą. Norint sudaryti žarnoje slėgį (atidaryti valdiklio vožtuvą), reikia vienu laiku nuspausti valdiklio mygtukus “+” ir “set”. Vožtuvas atsidarys (atsiras lašančio krano ir delno simbolis – rankinis atidarymas) ir bus atidarytas 15 minučių. To pakaks visas žarnas išplauti. Uždaryti vožtuvą anksčiau galima paspaudus vienu metu “-“ ir “set”. Vengiant purvo šiltnamyje, vandenį galima surinkti į kibirą, o vėliau jį panaudoti.

3. Jei naudojate ne gėlą vandenį, (o pvz., iš pakeltos į 3 metrų aukštį statinės), filtrą ir žarnas plauti reikia dažniau. Kartą per dvi savaites ar per mėnesį - priklausomai nuo vandens kokybės kiekvienu konkrečiu atveju.

4. Sezonui pasibaigus, tvarkydami šiltnamį išjunkite vandenį, atjunkite kompletą nuo vandentiekio, išjunkite valdiklį (**baterijos neišiminėti!**), tvarkingai ištraukite vielinius gnybtus. Susukus ir surišus lašelines žarnas, padėkite kompletą uždaroje patalpose (nebūtinai šiltose - jis atsparus šalčiui).

5. Pradedant naują sezoną, pakeiskite valdiklio bateriją nauja. Naudokite “Duracell” arba “Energizer” baterijas, nes jos tarnauja ilgiau. Kitų gamintojų baterijos gali neatlaikyti viso sezono, o kompletas nustos veikti.

6. Jei norėsite pailginti šiltnamį ar įrengti daugiau eilių ir tam reikės ilgesnių skersinių ar lašelių žarnų ar didesnio jų kiekio, - visada galite užsakyti papildomai bet kurių sudėtinių komplekto dalių. Papildomos žarnos lengvai jungiamos su esamomis.