

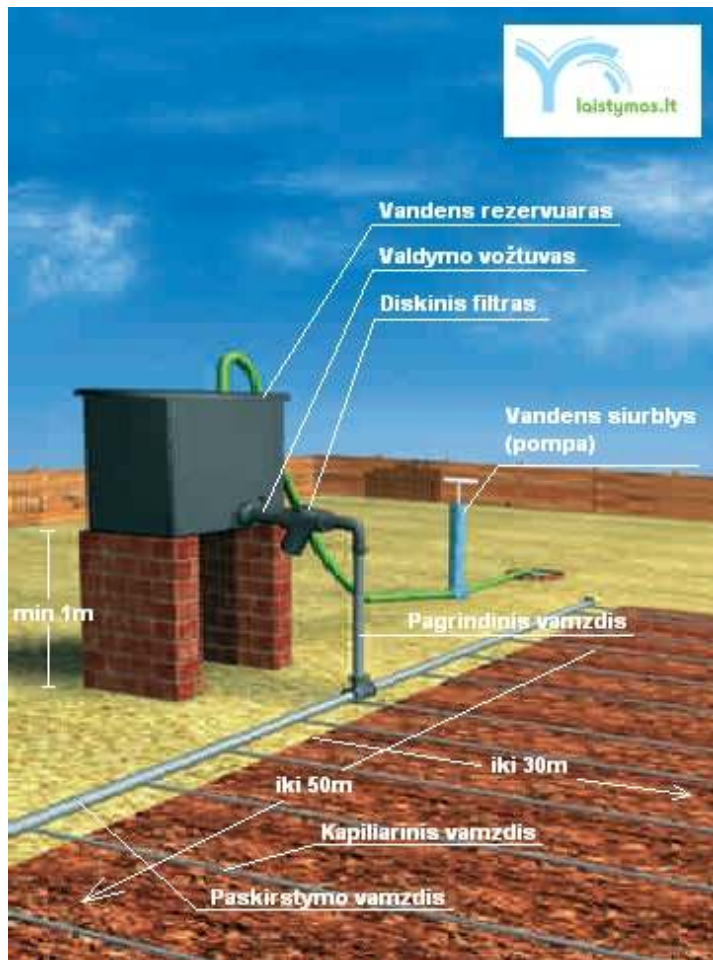
Vandenį ir pinigus taupanti augalų laistymo sistema

Šią kapiliarinio laistymo sistemą galite nesudėtingai ir nebrangiai įsirengti savo darže ar šiltnamyje.

Laistymo sistemai veikti nereikalinga elektra, kuras ir net nuolatinis vandens šaltinis. Viskas ko Jums reikia, tai tik vandens rezervuaras, pakeltas į vieno, ar daugiau, metro aukštį. Toliau, paprasčiausiai naudojant gravitacijos jėgas, vanduo teka per vožtuvą, filtrą, paskirstymo vamzdį, kapiliarinių vamzdžių tinklą į augalų šaknis. Kiekvienas augalas gauna vienodą vandens kiekį, be jokių vandens nuostolių, sunkaus darbo ir rūpesčių.

Naudodami šią ekonomišką, paprastą ir nešiojamą sistemą, net siauriausio biudžeto augintojai gali naudingai drėkinti mažus, neįprastų formų ar siaurus žemės plotelius, esančius bet kurioje vietoje, nesvarbu kiek nutolusius nuo nuolatinio vandens ar elektros šaltinio. Ši sistema yra idealus sprendimas: mažam daržui, šiltnamiui kieme ar net dideliame lauke, daržovėms, gėlėms ir kitiems augalams. Ji visada aprūpina augalus vandeniu ir nereikalauja nuolatinės priežiūros.

Tokia sistema puikiai tinka ir jautrių šaltam gręžinių ar šulinių vandeniu augalų laistymui.



Kapiliarinio laistymo sistemos pranašumai:



Sudėtingose klimato sąlygose, sunkiai pasiekiamuose laukuose ir soduose, mažuose ūkiuose, kur nedidelis pelningumas labai stipriai priklauso nuo efektyvių vandens, trąšų, darbo jėgos ir pinigų sąnaudų, ilgainiui buvo įrodyta daug tokios sistemos efektyvių pranašumų.

- Lengvas įrengimas ir valdymas
- Žema kaina
- Mažos vandens sąnaudos
- Nereikalingi degalai ir elektra
- Nereikalinga darbo jėga
- Minimali priežiūra
- Galimas mažų ar nutolusių žemės plotų laistymas ir kultivavimas

Pagrindinės savybės:



- Patikimiausias ekonomiškąs sprendimas dabar yra prieinamas kiekvienam ūkininkui
- Ilgaamžiai, aukščiausios kokybės vamzdžiai, filtrai, vožtuvai ir jungtys
- Integruoti, atsparūs užsikimšimui lašintuvai
- Tręšimas ir laistymas tuo pačiu metu, per ta pačią sistemą
- Tinka mažiems laukams, šiltnamiams, komerciniams medelynams
- Lankstumas ir pilnas išplečiamumas didesniems plotams

Sudėtinės dalys

- Vandens rezervuaras
- Rankinis (elektrinis, benzininis) siurblys vandens talpos užpildymui
- Užpildymo vamzdis
- Pagrindinis ir paskirstymo vamzdžiai
- Kapilariniai vamzdžiai
- Valdymo vožtuvas
- Diskinis arba sietelinis filtras
- Jungtys
- Įrengimo įrankiai
- Sistemos įrengimo, veikimo ir priežiūros instrukcijos.

Komplekto pavyzdys:



25mm PE pagrindinis ir paskirstymo vamzdis



25mm PVC užpildymo žarna



kapiliarinės juostos aklė



vamzdžio aklė



skylamušis



vamzdžio alkūnė



16mm kapiliarinė juosta



užpildymo pompa



sietelinis vandens filtras



valdymo vožtuvas



benzininis siurblys
(alternatyva pompai)



žirklės



kapiliarinės juostos jungtis



nereikalingos skylutės aklė



kapiliarinės juostos mova

Lengvas įrengimas

Nesudėtingas sistemos projektavimas, įrengimas, veikimas ir priežiūra.
Įsirenginėdami sistemą laikykitės sekančių instrukcijų:

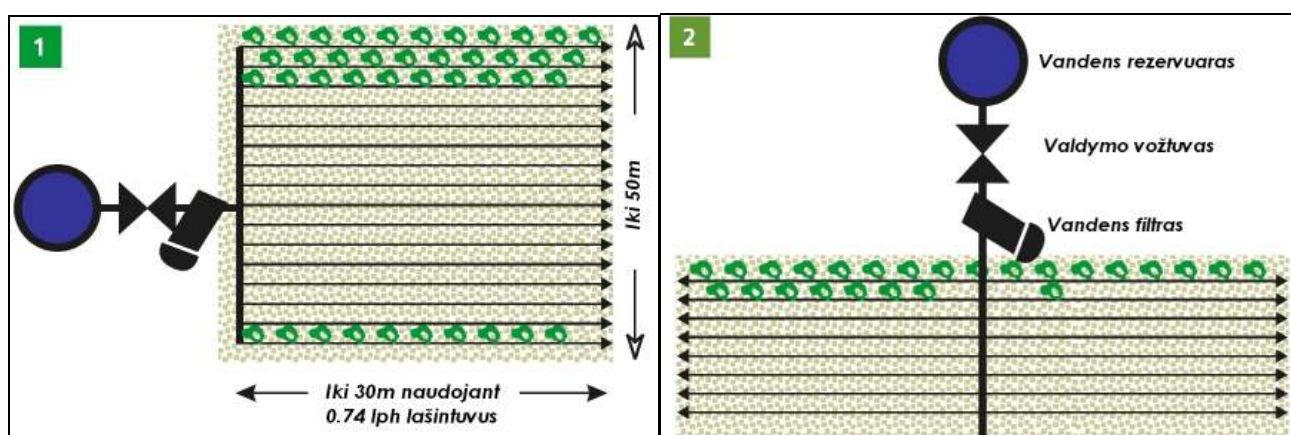
ĮRENGIMAS

- Įrengti vandens talpą vieno metro nuo žemės paviršiaus aukštyje
- Prijungti valdymo vožtuvą prie vandens išėjimo talpos apačioje
- Prie vožtuvo prijungti vandens filtrą. Būtina atkreipti dėmesį į vandens tekėjimo krypties rodyklę ant filtro.
- Kad sujungimai būtų sandarūs, naudoti teflono juostelę (jei būtina ir pakulus).
- Filtro išėjime prijungti alkūnę. Prie alkūnės jungti vamzdį, tokio ilgio kad pasiektų žemę.
- Kitame vamzdžio gale prijungti trišakį. Prijungti vamzdžius likusiuose trišakio galuose.
- Aklėmis uždaryti abiejų pagrindinių vamzdžių galus.
- Reikiamais atstumais subadyti pagrindinį vamzdį, naudojant skylamušį.
- Įtvirtinti kapiliarinio vamzdžio jungtis. Prie jų prijungti kapiliarinius vamzdžius.

PRAPLOVIMO INSTRUKCIJOS

- Įrengus sistemą, būtina ją praplauti.
- Užpildymo žarną perpjauti pusiau ir prijungti pompą. Likusius žarnos galus pritvirtinti vandens rezervuare ir vandens šaltinyje.
- Užpildyti vandens rezervuarą..
- Atidaryti valdymo vožtuvą, pagrindinės linijos galus, kapiliarinių linijų galus ir leisti vandeniui nubėgti, kol jis pasidarys švarus.
- Uždaryti abiejų pagrindinių vamzdžių galus. Taip pat uždaryti ir kapiliarinių vamzdžių galus naudojant akles.

Galimi įrengimo variantai



Lengvas valdymas

Sekant šiuos žingsnius, galima lengvai valdyti kapiliarinio laistymo sistemą:

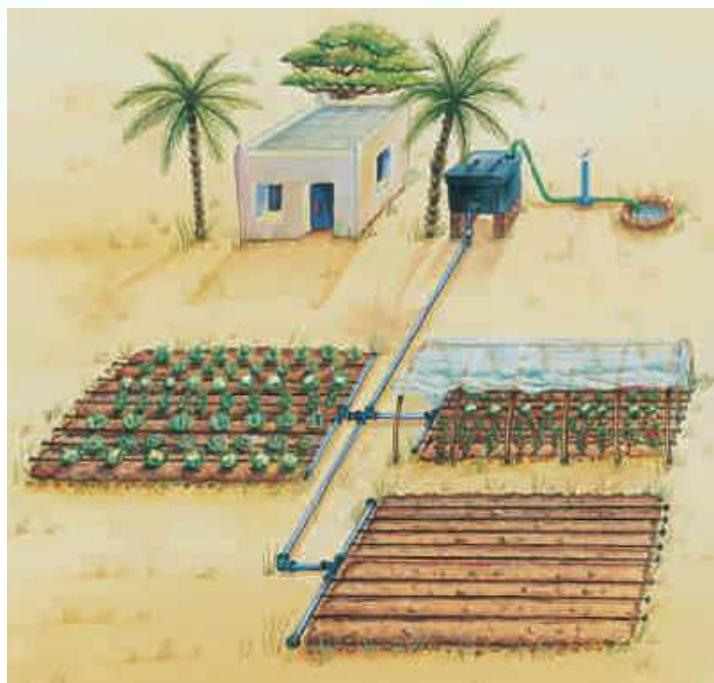
- Užpildyti vandens rezervuarą vandeniu.
- Atidaryti valdymo vožtuvą iki kol ištuštės vandens rezervuaras.
- Kartoti šiuos paprastus žingsnius priklausomai nuo augalų reikalavimų. Augalui pilnai užaugus vandens reikės daugiau, negu jam vystantis.
- Kartoti laistymo ciklą kas dvi, tris dienas.
- Reikiamas trąšas pilti į vandenį rezervuare. Pradėti laistyti tik įsitikinus kad visos papildomos medžiagos pilnai ištirpusios.

Lengva eksploatacija

Sklandžiam sistemos naudojimui nereikalingos specialios žinios ar apmokymai. Reguliariai prižiūrint sistemą, ji suteiks daug metų nesutrinkančio laistymo, taupančio laiką, pinigus, vandenį ir, kas svarbiausia mažiems ūkininkams, darbo jėgą.

Kai sistema naudojama, reikėtų kartą į vieną, dvi savaites, priklausomai nuo vandens kokybės, praplauti vandens filtrą:

- Atidaryti filtrą, išimti diskus ir praplauti švriu vandeniu. (sieteliniai filtrai dažniausiai turi praplovimo sklendę)
- Įdėti diskus atgal į filtrą ir tvirtai uždaryti.
- Kartą į mėnesį praplauti kapiliarines linijas atidarant žarnų galus ir leidžiant vandeniui pratekėti.
- Uždaryti kapiliarinių linijų galus ir toliau taip pat naudoti sistemą.



Kad sužinoti daugiau apie šių sistemų teikiamus privalumus, ar gauti pagalbos projektuojant tokią sistemą, susisiekite žemiau pateiktais kontaktais.