

Kapiliarinio lašinimo laistymas

Lašinimo laistymas turi savo galias šaknis žemės ūkyje, kur daugelyje pasaulio šalių tai būvo vienintelis pasirinkimas šturkščioms klimato sąlygoms su ribotu vandens tiekimu. Jis vystėsi kartu su polietileno vamzdžių pažanga ir tai sparčiausiai vyko sausose ir sausrų nukamuotose srityse. 1960-ųjų pabaigoje ūkininkai pastebėjo, kad laistant lašinimo būdu jie galėjo padidinti derlių, sumažindami vandens sunaudojimą. 80-aisiais lašinimo sistemos buvo pradėtos naudoti komercinio landšafto rinkoje. Šiandien tokios sistemos plačiai naudojamos visur, būdamos tinkamu sprendimu daugeliu atveju ir pašalindamos vandens trūkumo augalams problemą.



Lašinimo laistymas yra lėtas vandens tiekimas tiesiogiai į pagrindinę augalų šaknų zoną. Nuolatinio optimalaus drėgnumo lygio dirvožemyje palaikymo rezultatas yra mažesni vandens praradimai dėl saulės ar vėjo. Vanduo neekvojamas neaugalinėse zonose, o šaknų zona yra palaikoma idealiam drėgmės lygmenyje, efektyviai laistymo sistemai kombinuojant tinkamą vandens ir oro balansą. Skirtingai kaip lašintuvai, mikro purkštukai purškia vandenį didesniu plotu ir yra sukurti panaudojimui ten kur lašintuvai būtų ne praktiški, laistant didesnio ploto gėlynus ar kitus augalus. Kaip ir lašintuvai, mikro purkštukai turi daugybę bendrų pranašumų. Visi šitie faktoriai bus gilesnių šaknų ir gausesnės lapijos priežastis. Nedidelių vandens sąnaudų laistymo produktų linija yra idealus sprendimas daugumai komercinio landšafto įmonių ir gyvenamųjų namų. Mažų sąnaudų laistymas suteikia tam tikrus pranašumus ir naudą rangovams ir namų savininkams.

Pranašumai ir nauda

Vandens efektyvumas: tiekdamas vandenį tik tenai, kur ir kai tai būtina, su mažiausiu nutekėjimu, išgaravimu nuo lapų ir dirvožemio, vienodas lašinimo sistemų vandens padavimas gali pasiekti aukščiausius vandens sutaupymus.



Įrengimo lengvumas: sistema gali būti įrengta be ypatingų įrankių ar medžiagų, tai nereikalauja ypatingų žinių, paverčia įrengimą labai paprastu procesu.

Sumažintos kenkėjų problemos ir piktžolių vystymasis: Lašinimo sistemą laistant tik augalų šaknis užkertamas kelias vandeniui gabenamų kenkėjų ir grybelinių ligų, taip pat ir piktžolių plitimui.

Įvairiapusiškumas: Mažų sąnaudų laistymo sistemos yra suprojektuotos įrengimui naujuose ir egzistuojančiuose landšafto plotuose ir yra idealios įrengimui sudėtingose, nelygiose, nestandartinės formos ir vėjuotose vietovėse.



Šaknų zona: Vienas iš svarbiausių lašinimo laistymo aspektų yra faktas, kad daugelyje pavyzdžių yra sukuriama visiškai nauja ir palankesnė šaknų zonos aplinka, ir yra palaikomas palyginti pastovus dirvožemio drėgmės lygmuo. Šis faktas turi svarbią reikšmę todėl, kad jis įtakoja augalo vandens reikalavimus, išvermę ir ligų kontrolę.

Ekonomika: Investavimas į tokią laistymo sistemą gali sutaupyti jūsų pinigus ir žymiai sumažinti vandeninis sąnaudas.

Ilgaamžiškumas: Visi produktai yra suprojektuoti, kad atlaikytų pačias nemaloniausias sąlygas. Jie yra pagaminti iš aukštos kokybės, ilgalaikio plastiko, dėl specialios sudėties atsparaus kenksmingiems ultravioletinių spindulių padariniams.

