



NAVODNJAVANJE JABUKA

Opće potrebe za vodom u umjereno hladnom klimatu: 250 - 400 mm

Vrsta kap na kap sustava: crijeva sa ugrađenim samokompenzirajućim kapaljkama - **Uniram** za nadzemne i podzemne instalacije, **Dripnet PC**

Jedna laterala u redu

Razmak između kapaljki: 0.5 m

Protok kapaljki: 1.6 - 2.3 l/h, ovisno o tipu tla

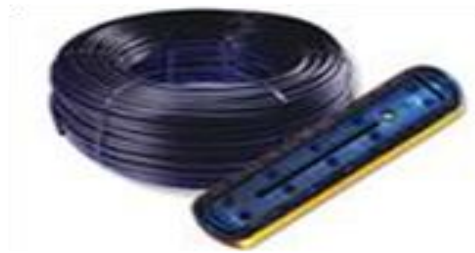
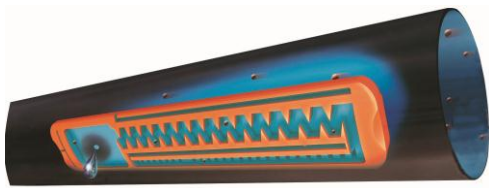
DIJELOVI SUSTAVA ZA NAVODNJAVANJE:

1. **Glava sustava**- Nalazi se na početku sustava. Svrha joj je da održi čistoću vode (filtracija), stalan tlak s kontrolom i zaštitu sustava
2. **Glavna mreža cjevovoda**- distribuira vodu do svakog polja PE ili PVC cijevima.
3. **Regulacija sustava u polju**- omogućava automatsko, hidraulično i manualno otvaranje sekcija navodnjavanja. Podloga je za automatiziranje sustava. Sadrži regulator tlaka (prilagođavanje tlaka parceli), vakum ventil (štiti emiter od vakuum efekta), te može sadržavati pomoćni ulaz za vodu za izvanredne situacije)
4. **Razvodna mreža**- dovodi vodu do laterale s kapaljkama na svakoj parceli
5. **Lateralna mreža kap po kap** sastoji se od Netafim cijevi s integriranim samokompenzirajućim kapaljkama i spojnicama
6. **Automatika**



KARAKTERISTIKE SAMOKOMPENZIRAJUĆIH KAPALJKI

- TurboNet™ labirint osigurava široke prolaze za vodu, u kojem velike i duboke poprečne sekcije pospješuju otpornost na začepeljivanje kapaljki
- Velika filtracijska površina dizne osigurava optimalno djelovanje čak i kod slučajeva uporabe nekvalitetne vode
- PC (kompenzirajući pritisak)sistem za uniformnu količinu protoka osigurava preciznu količinu protoka na svim uvjetima terena
- Kontinuirani samo-ispirujući sistem pospješuje otpornost na začepeljivanje kapaljki
- Ugrađena silikonska dijafragma unutar kapaljke
- Ukalupljena kapaljka integrirana u stijenci cijevi što osigurava njihovu uniformnost, te vrlo mali otpor vode u cijevi



Vodni stres: u kritičnim fazama vodni stres može uzrokovati odbacivanje listova, te smanjenje uroda. To se uočava uglavnom u fazama cvatnje i zamatanju plodova, razvoju ploda, ali često i prema fazi zriobe. U nasadima sa ograničenom količinom vode za navodnjavanje primjenjuju se tehnike deficitnog navodnjavanja koje uključuju razdiobu obroka navodnjavanja prema profitabilnosti sekcija na uštrb lošijih sekcija, smanjenje biljne mase kako bi se smanjila konzumacija vode od strane biljke, rasterećenje biljke plodovima, te prilagodba prinosa prema količini dostupne vode.

Svaki nasad je specifičan na svoj način i prema tome kod projektiranja i ugradnje sustava za navodnjavanje potrebno je uzeti u obzir sve parametre čime se dolazi do najoptimalnijeg rješenja. Bioplan stručnjaci sa višegodišnjim iskustvom dizajniraju i ugrađuju najbolja rješenja za sve vaše nasade. Kao zastupnik tvrtke Netafim, vodeće svjetske tvrtke u sustavima za navodnjavanje, u ponudi imamo široku paletu visokokvalitetnih proizvoda:

Sustave za navodnjavanje svih kultura
Fertilizacijske jedinica za doziranje vodotopivih gnojiva kroz sustav navodnjavanja
Sustave za orošavanje i hlađenje zaštićenih prostora
Izgradnja plastenika

Obratite nam se s povjerenjem!

bioplan d.o.o.

Kralja Petra Krešimira 38, 21214 Kaštel Kambelovac,
Tel: +385 21 584397, Fax: +385 21 346270, Mob: 0913689216, 0913689225

www.bioplan.hr