



EXPERT AGROTEH

**SOLUȚII COMPLEXE PENTRU
IRIGAREA PLANTAȚIILOR MULTIANUALE**

IRIGAREA PRIN PICURARE A LIVEZILOR ȘI VIILOR

Plantația multianuală intensivă este cea mai progresivă și promițătoare tehnologie din horticultură, care implică prezența irigației prin picurare ca una dintre componentele principale indispensabile ale procesului tehnologic de creștere.

Organizarea corectă a irigației și fertilizării asigură o recoltă stabilă, reduce probabilitatea bolilor și oferă o oportunitate de a lupta mai eficient cu dăunătorii.

Sistemele de irigare multianuale sunt folosite pentru a iriga livezile și viile. La proiectarea lor se ia în considerare cultura, schema de plantare, regiunea și tipul de sol, precum și caracteristicile terenului. Un sistem de irigare prin picurare proiectat corespunzător va asigura nivelul optim de umiditate a solului.



IRIGAREA PRIN PICURARE SUBTERANĂ (SDI)

Irigarea prin picurare subterană (Subsurface Drip Irrigation - SDI) poate fi considerată următorul pas în dezvoltarea sistemelor de irigare. În prezent, este un instrument de înaltă tehnologie în mâinile unui agronom, care poate aduce rezultate excelente pe fundalul economisirii multor componente de resurse și poate oferi irigare de calitate pentru aproape orice cultură cultivată.

- Alimentarea cu apă direct în zona rădăcinii
- Eficiență mai bună a distribuției apei de irigare
- Economie prin utilizarea eficientă a îngrășămintelor
- Reducerea consumului de energie
- Prevenirea pierderilor de apă
- Reducerea stresului pentru plante
- Reducerea daunelor cauzate de animale și a cazurilor de vandalism
- Nicio influență a radiației solare asupra componentelor sistemului
- Reducerea costurilor pentru întreținere

AVANTAJELE IRIGĂRII PRIN PICURARE

- Face procesul de creștere cât mai stabil și previzibil posibil;
- Reduce consumul de apă și fertilizanți;
- Îmbunătățește calitatea și aspectul produselor;
- Contribuie la economisirea forței de muncă;
- Asigură un procent ridicat de supraviețuire a puietului plantat;
- Accelerează intrarea în fructificare;
- Permite asigurarea fiecărei plante cu nutrienți ținând cont de fenofază;
- Mărește semnificativ eficacitatea măsurilor de protecție a plantelor împotriva bolilor și a dăunătorilor.

INDICATORI DE PRODUCȚIE AI CULTURILOR HORTICOLE

fără irigare

irigare prin
aspersiune

irigare prin picurare
cu nod de fertirigare



MĂR

10-20 t/ha

20-30 t/ha

35-80 t/ha



CIREȘ

6-7 t/ha

9-12 t/ha

15-25 t/ha



PIERSIC

6-7 t/ha

9-12 t/ha

17-25 t/ha



AUTOMATIZARE

Un sistem automat de irigare este un complex tehnic și tehnologic care asigură irigarea automată a unei anumite zone în conformitate cu un program dat. Sarcina lucrătorului se reduce la stabilirea regimului de udare necesar, iar sistemul de irigare efectuează independent aceste lucrări. Acest lucru vă permite să monitorizați rapid indicatorii principali și să evitați dezavantajele controlului manual. Cu ajutorul sistemului automat, în funcție de configurația acestuia, puteți monitoriza principalii parametri: temperatura, consumul de apă, umiditatea, cantitatea de precipitații, PH-ul apei din sistem și mulți alți indicatori.



UNITATEA DE FERTIRIGARE AUTOMATĂ

Masa de fertirigare este o dezvoltare modernă pentru automatizarea procesului de aplicare a îngrășămintelor, care este utilizată atât pentru sol deschis, cât și pentru teren protejat. Principalul avantaj al folosirii meselor de fertirigare este posibilitatea automatizării complete a procesului de fertirigare - programarea diferitelor succesiuni și dozarea exactă îngrășămintelor. În plus, datele despre dozele de aplicare a îngrășămintelor sunt, de asemenea, acumulate pe server, ceea ce reprezintă un avantaj suplimentar în planificarea consumului de fertilizanți.

AVANTAJELE AUTOMATIZĂRII

- ACCESUL DE LA DISTANȚĂ A TUTUROR INDICATORILOR
- MANAGEMENTUL OPERAȚIONAL
- COSTURI REDUSE A FORȚEI DE MUNCĂ
- ACUMULAREA ȘI STOCAREA DATELOR PE UN SERVER PENTRU URMĂRIREA ȘI UTILIZAREA VIITOARE

AVANTAJELE NOASTRE

- PROCES DE SELECTARE A ECHIPAMENTULUI MAI FLEXIBIL
- ABORDAREA INDIVIDUALĂ A FIECĂRUI CLIENT
- LINII DE PICURARE CU DEBIT DE APĂ DE LA 0,85 LA 3,4 L/H
- TUB CU DIAMETRU (12-25MM) ȘI GROSIME DIFERITĂ A PERETELUI (16-46 MIL). CEL MAI RĂSPÂNDIT ESTE 24 ȘI 36 MIL (0,6 ȘI 0,9 MM)
- DISTANȚA DINTRE PICĂTURI POATE FI MODIFICATĂ ÎN INTERVALUL DE LA 15 CM LA 3 M



**SUBVENȚIE DE LA
BUGETUL DE STAT**

-50%



COMPANIA EXPERT AGROTEH SRL OFERĂ SOLUȚII
COMPLEXE DE SISTEME DE IRIGARE PENTRU AGRICULTURĂ.
ECHIPA NOASTRĂ POSEDĂ EXPERIENȚĂ ÎN PROIECTAREA ȘI
IMPLEMENTAREA CU SUCCES A NUMEROASELOR SISTEME DE IRIGARE.



**SARCINILE DIFICILE LE REZOLVĂM UȘOR,
IAR CELE IMPOSIBILE - CHIAR MAI REPEDE!**

 www.expert-agroteh.md

 022 866 955

 I.M. Expert Agroteh S.R.L.
mun. Chișinău, str. A. Pușkin 60