

## 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.



### 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.

### 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

### INDICATORI DE PRODUCȚIE AI CULTURILOR HORTICOLE

fără irigare

irigare prin  
aspersiune

irigare prin picurare  
cu nod de fertilizare

**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



**IM Expert Agroteh SRL**

MD-2005, Republica Moldova, Chișinău, str. A Pușkin 60

Tel/Fax: 022 866 950, 022 866 955

GSM: 0791 30 079

expertagroteh@gmail.com

www.expert-agroteh.md