



EXPERT AGROTEH

**SOLUȚII COMPLEXE PENTRU
IRIGAREA CULTURILOR LEGUMICOLE**

IRIGAREA PRIN PICURARE A LEGUMELOR



Irigarea prin picurare este o metodă de neînlocuit la cultivarea culturilor de legume.

Cu irigarea prin picurare, apa și îngrășămintele dizolvate în ea, agenții de protecție a plantelor și alte componente sunt livrate direct în sistemul radicular al culturii cultivate într-o cantitate dozată precis.

Irigarea prin picurare s-a dovedit de mult timp a fi o tehnologie eficientă care ajută la eliminarea riscurilor de eșec a culturii din cauza lipsei de umiditate.

AVANTAJELE IRIGĂRII PRIN PICURARE

- **Eficiență** - accesul la apă are loc direct în zona rădăcinii plantelor;
- **Productivitatea** culturilor crește de câteva ori odată și cu îmbunătățirea calității produsului;
- **Economie** - consum redus de apă, îngrășăminte, energie și cheltuieli de amenajare, întreținere;
- **Organizarea sistemului** este posibilă pe zone cu relief complex și pe versanți;
- Este minimizată eroziunea solului;
- **Solul primește condiții favorabile** ținând cont de toate nevoile culturilor.

SISTEMUL DE IRIGARE PRIN PICURARE INCLUDE:

- SURSA DE ALIMENTARE CU APĂ (STAȚIE DE POMPARE)
- STAȚIE DE FILTRARE
- NODUL DE PREGĂTIRE ȘI APLICARE A FERTILIZANȚILOR ȘI A PRODUSELOR PENTRU PROTECȚIE
- CONDUCTA PRINCIPALĂ
- REGULATORI DE PRESIUNE
- CONDUCTE DE DISTRIBUȚIE
- SUPAPE DE ELIBERARE A AERULUI
- SUPAPE DE ÎNCHIDERE ȘI REGLARE
- LINIA DE IRIGARE (PICURĂTOAREA)
- DISPOZITIVE DE CONTROL ȘI MĂSURĂ



IRIGAREA PRIN IMPULSURI

Irigarea prin picurare cu puls este o tehnică de irigare utilizată în principal cu irigarea prin picurare care prevede menținerea unui nivel optim de umiditate a solului prin reducerea duratei și creșterii frecvenței de udare. Apa poate fi aplicată suficient de lent pentru a se potrivi cu viteza de infiltrare și pentru a preveni pierderi prin drenarea în adâncime sau scurgeri de suprafață.





**SUBVENȚIE DE LA
BUGETUL DE STAT**

-50%

AVANTAJELE IRIGĂRII CU IMPULSURI:

- Mai puține scurgeri pe soluri grele.
- Mai puține pierderi de apă în solurile nisipoase.
- Apa poate fi aplicată mai eficient pe soluri puțin adânci și în zonele deluroase.
- Dimensiunea containerelor de creștere în sere poate fi redusă din cauza normelor de udare foarte scăzute.
- Ințărările de debit scăzut pot reduce costurile sistemului de irigare, deoarece ar fi necesare conducte mai mici și pompe de capacitate mai mică.



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 fertigare 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 fertigare este posibilitatea automatizării complete a procesului de fertigare - 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



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