



Floppy Sprinkler

Rain on Demand

IRIGĂM ROMÂNIA
SC QUALITY GREEN PLANT SRL
DISTRIBUTOR UNIC AUTORIZAT ÎN ROMÂNIA

Cuprins



SECȚIUNI

PAGINA

4 - COMPANIA

Istoricul companiei, viitorul agriculturii

9 - TEHNOLOGIE

Repartizarea tehnologiei, Produse, Sistemele noastre

13 - BENEFICII

Beneficii unice

21 - OPERAȚIUNI GLOBALE

Proiecte de-a lungul continentelor

23 - CONTACT

Website, E-mail, Telefon, Adresa



„TEHNOLOGIA FLOPPY SPRINKLER OFERĂ O SOLUȚIE LA PROBLEME MONDIALE CRITICE DE APĂ – O EVOLUȚIE ÎN TEHNOLOGIA IRIGAȚIILOR CU APLICATOR DE PRECIZIE CARE SIMULEAZĂ PLOAIA.



Despre noi

VIZIUNE

Să ne dezvoltăm în tehnologia sprinkler-elor și să aducem soluții la nivel mondial.

MISIUNEA NOASTRĂ

Să fim lideri în dezvoltarea globală, inovație, producție și în distribuirea tehnologiei unice de sprinklere.



SCOPUL NOSTRU

Să dezvoltăm tehnologii de sprinklere ca o soluție pentru a rezolva deficitul de apă, protejarea mediului și a producției alimentare.

VALORI

Să acționăm cu integritate, onestitate, respect și responsabilitate față de cei implicați în industrie și față de mediu. Credem în desfășurarea afacerilor cu deschidere și loialitate față de toți și în promovarea unui mediu protejat și durabil.



PREZENTAREA COMPANIEI

Compania din spatele Floppy Sprinkler

FLOPPY SPRINKLER (PTY) LTD - COMPANIA

Floppy Sprinkler (PTY) LTD este o companie din mediul tehnologiei de sprinklere care a dezvoltat, patentat și marcat o nouă generație de sprinklere și sisteme de irigare aeriană. Conceptul de design revoluționar oferă o eficiență de aplicare de 90% și până la 40% economie la apă, lucru confirmat de către Comisia de Cercetare a Apei din Africa de Sud în 1999. (Raportul WRC nr.KV119/99)

Tehnologia Floppy Sprinkler a primit recunoaștere de la instituțiile internaționale în timpul fazei de dezvoltare, inclusiv pentru:

- Design inovator;
- Ingineria apei;
- Excelență în Design Industrial;
- Cel mai bun produs nou în Irigare;
- Eficiența energetică; și
- Dezvoltare și contribuție specială la Fraternitatea de Irigații.

Vedeți lista completă a premiilor la pagina 10.

Intrarea pe piața locală

După ani de muncă de cercetare și dezvoltare și introducerea produsului și tehnologiei pe piața locală, Floppy Sprinkler a furnizat servicii la cheie în perioada 2004-2010 Departamentului de Agricultură din Africa de Sud Limpopo, pentru dezvoltarea de proiecte agricole de 1.400 de hectare. Urmând o abordare la cheie, serviciile au inclus proiectarea, master plan, furnizarea tuturor echipamentelor de infrastructură și instalarea sistemului



de irigare aeriană Floppy Sprinkler și a infrastructurii în vrac. Aceste proiecte guvernamentale de succes ne-au deschis calea spre intrarea pe piața internațională.

Intrarea pe piața mondială

Din 2010, Floppy Sprinkler sa concentrat pe introducerea tehnologiei sale în Orientul Mijlociu și țările din Africa de Nord prin cooperare cu Amtaar Investments din Emiratele Arabe Unite. A fost semnat un acord de licență cu Amtaar Investments, oferindu-le drepturi exclusive de a introduce, comercializa, vinde și instala gama de produse Floppy în Orientul Mijlociu și Africa de Nord.



De la prima implementare, ne-am dedicat
viitorului agriculturii.



Implementarea cu succes a unui proiect Floppy Overhead System de 6.000 ha în Sudan a mărit avantajele tehnologiei și a oferit oportunitatea de a obține expunere internațională.

Anul 2018 a marcat o nouă eră pentru dezvoltarea către globalizare. Compania și-a reformulat strategia și Modelul de Afaceri Internațional pentru a numi, instrui, furniza și sprijini Distribuitori exclusivi pentru țările din întreaga lume. Modelul de Afaceri Internațional este implementat din octombrie 2018 cu rezultate profunde. Devotamentul de a face față provocărilor legate de deficitul de apă, încălzirea globală și producția globală de alimente prin irigarea eficientă a plasat tehnologia Floppy Sprinkler pe harta globală.

Noi suntem viitorul agriculturii

Viitorul agriculturii constă în gestionarea eficientă a resurselor. 70% din aprovizionarea cu apă a lumii este folosită în scopuri agricole.

Odata cu creșterea cererii de apă și scăderea rapidă a aprovizionării cu apă, dezvoltarea tehnologiilor de irigare eficiente a apei a devenit critică.



Pentru viitor, avem nevoie de:

- Lideri cu viziune pentru a gestiona criza emergentă pe termen lung a apei în toate industriile;
- Tehnologii inovatoare care contribuie la utilizarea eficientă a apei și a energiei și care respectă un mediu durabil;
- Intensificarea resurselor agricole existente - teren, apă, utilaje și producția culturilor - optimizarea productivității apei pentru agricultură prin cele mai bune practici de apă-sol;
- Creșterea eficienței intrărilor, concomitent cu creșterea producției;
- Extinderea producției agricole în țări cu terenuri agricole disponibile, finanțate de entități globale de investiții și dezvoltare;
- Identificarea și aplicarea tehnologiilor eficiente ale apei în toate industriile diferite ale economiei globale;

Floppy Sprinkler abordează toți acești factori critici, lucrând cu pasiune pentru a atinge cu succes rezultatele țintă.

CREȘTEREA COMPANIEI

NOI SUNTEM VIITORUL AGRICULTURII



Lumea are nevoie urgentă de tehnologii inovatoare de irigare ce ar putea depăși barierele care împiedică producția optimă a culturilor datorită deficitului de apă.



Tehnologie folosită

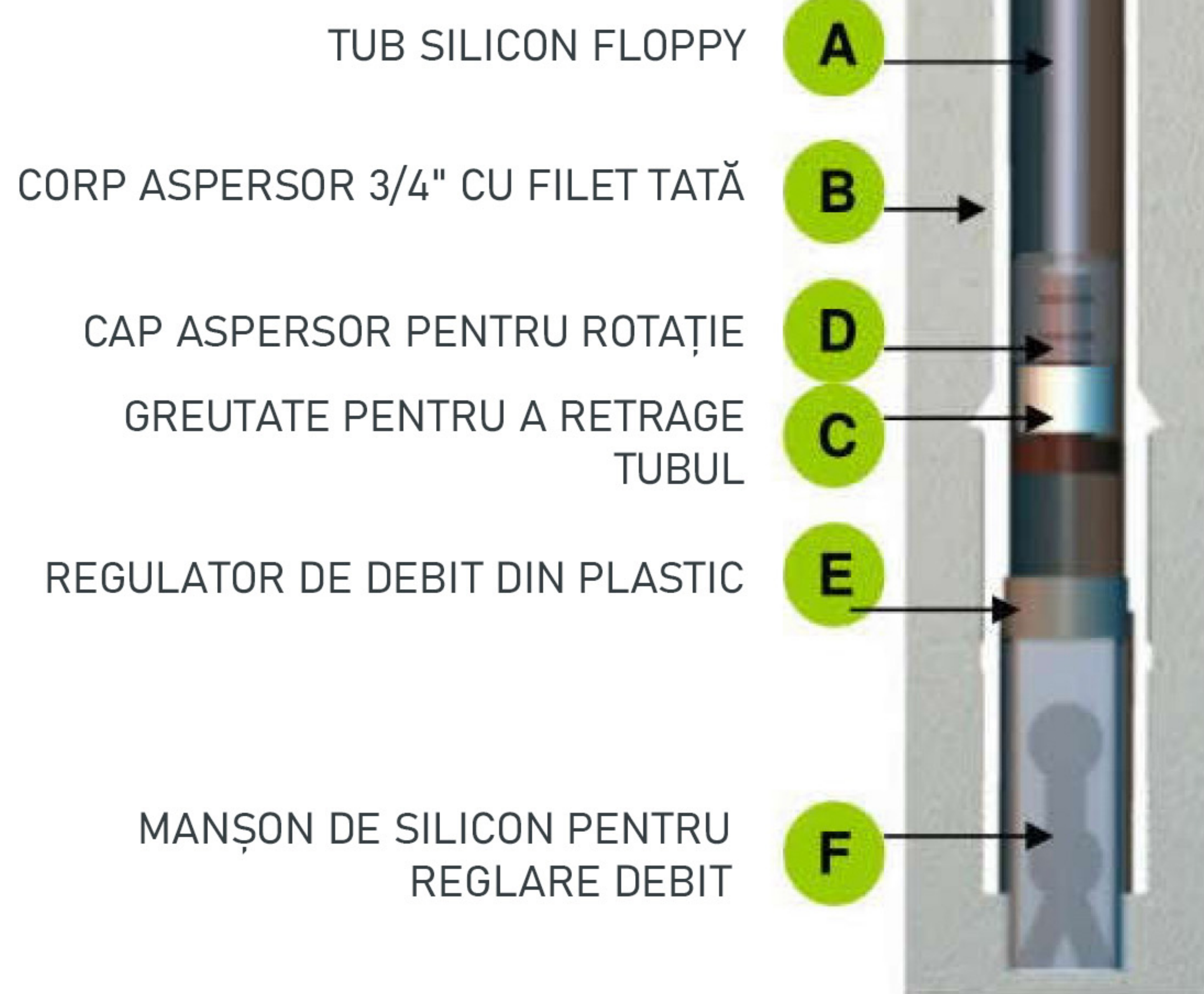
TEHNOLOGIE

Conceptul Floppy Sprinklere este unic. Debitul de apă este controlat uniform și garantează un debit constant care se deplasează prin tubul de silicon pentru a dispersa fluxul în picături de dimensiuni egale, ca picurii de ploaie - asigurând o eficiență foarte ridicată cu pierderi minime prin evaporarea datorită formării reduse de particule de apă mici.

Tubul de silicon are o durată de viață de peste 30 ani. Sprinklerul are o eficiență de aplicare de 90% și o economie de apă de până la 40%. Aspersorul se vinde cu o garanție de 5 ani împotriva defectelor de fabricație.



Structură



MĂRCI COMERCIALE

- Floppy Sprinkler - Nume și logo;
- Rain on Demand - Slogan;
- CloudBurst - Sistem de protecție împotriva incendiilor;
- Everglade - teren de golf și aspersoare pentru amenajare peisagistică.

PREMII

- Design inovator de către Federația Plasticului din Africa de Sud în 1989;
- Premiul anual pentru ingineria apei de la Institutul Sud-African pentru Ingineri Civili în 1990;
- Premiul Cullinan din Africa de Sud pentru excelență în design industrial în 1991;
- Recunoaștere onorifică ca cel mai bun produs nou la Australian Irrigation Show din 2000;
- Premiul Sud-African Eskom ETA pentru eficiență energetică în 2001 și 2004;
- Premiul Băncii Mondiale din SUA pentru Inovare în idei și tehnologii de irigare în 2002;
- Medalia de argint a Institutului de Irigare din Africa de Sud pentru dezvoltare și contribuție specială la fraternitatea de irigații în 2003;
- Premii Top Tehnology 100 în Africa de Sud în 2003 și 2004;



PRODUSE

01

ASPERSORUL NEGRU

CONSUM - 730 litrii pe oră.

MOD DE INSTALARE - sisteme de aspersoare montate pe cabluri aeriene sau suporti de ridicare.

MOD DE FOLOSIRE - agricultură (toate culturile), spălare panouri solare, controlul prafului, aspersoare de grădină, răcire clădiri și structuri, protecție împotriva incendiilor.



03

ASPERSOR SPAȚII VERZI

CONSUM - 730 litrii pe oră.

MOD DE INSTALARE - aspersor silențios dublu pop-up, îngropat sub suprafață, care nu poate fi afectat de creșterea excesivă a ierbii sau de sol.

MOD DE FOLOSIRE - terenuri de golf, spații verzi.



02

ASPERSOR DE DEȘERT

CONSUM - 1080 litrii pe oră.

MOD DE INSTALARE - reduce costul sistemului existent cu 12.5% la instalațiile noi, la distanțe reduse, au irigă volum mai mare la spațiile existente, ideal pentru condiții calde și uscate de deșert.

MOD DE FOLOSIRE - agricultură (toate culturile)



04

ASPERSOR ALBASTRU

CONSUM - între 200 și 300 litrii pe oră.

MOD DE INSTALARE - un sprinkler potrivit pentru a concura cu microsistemele, cu avantajul că nu se formează ceața, eficiență sporită, grad de acoperire mare.

MOD DE FOLOSIRE - livezi de pomi fructiferi.



Sisteme de irigare care simulează ploaia



AGRICULTURĂ

Microsistem

Aspersoare potrivite pentru a concura cu microsisteme, cu avantajul că nu formează ceață, grad de acoperire mai mare. Debit între 200 și 300 de litri pe oră, realizând în același timp 100% umezeală pentru întregul teren, trecând prin orice obstacol de la ramurile și frunzele plantelor.



Overhead System

Designul unic Floppy Sprinkler permite diferite opțiuni de instalare necesare pentru tipul de cultură. Un sistem de cabluri aeriene fără echipament la sol este ideal pentru legume, lucernă și alte culturi în care prelucrarea solului funcționează mai bine ca un sistem suspendat.

Overnet System

Sistemul Floppy Sprinkler poate fi folosit peste plasele de umbră atât pentru plantații de arbori, cât și pentru plantații de legume. Funcționează cu plase de umbră care oferă de obicei un climat ideal pentru creșterea plantelor și izolarea de insectele dăunătoare. Acest lucru crește și mai mult economia de consum de apă realizată deja de sistemul Floppy Sprinkler. Sistemul Floppy are avantajul suplimentar de a curăța praful din plasele de umbră, ceea ce îi prelungeste durata de viață și capacitatea de utilizare.



Riser System

Sistemul de suporti (scurt sau înalt) este ideal pentru legume, arbuști și plante și poate fi adaptat la nevoile individuale ale fermierului.

SPECIFICAȚII SISTEMELOR OVERHEAD ȘI RISER

1. 730 litri/oră;
2. Media de precipitații: 5 mm/oră (12 m x 12 m distanță – 72 de metri)
3. Presiune necesară: 2bar la aspersor;
4. Filtrare: filtru ecran de 800 microni recomandat;
5. Aspersoarele se montează pe un cablu de 6mm tensionat;
6. Stâlpii de ancorare și suport pot fi fabricați din lemn; oțel sau beton precomprimat.
7. Regulatorul de debit menține descărcarea în interval de 5% de la 2 la 6 bar.

Spălare și răcire panouri solare



Sistemul Floppy Sprinkler este cel mai bun sistem de utilizat pentru a spăla și răci eficient panourile solare cu cea mai mică cantitate de apă, pentru a asigura performanțe optime în capacitatea de generare a energiei.



MODURI DE FOLOSIRE

Golf și spații verzi

Sistemul pentru spații verzi Floppy Sprinkler este un sistem de irigare conceput special pentru irigarea eficientă a terenurilor de golf și zonele de spații verzi.



Controlul prafului

Aspersorul Floppy oferă o soluție practică pentru suprimarea prafului în timpul operațiunilor miniere, care de obicei prezintă riscuri mari pentru sănătatea oamenilor, animalelor și plantelor.



Protecție împotriva incendiilor

Sistemul Floppy Sprinkler Cloudburst™ este conceput special pentru umezirea acoperișurilor pentru a proteja împotriva focarelor de incendiu.

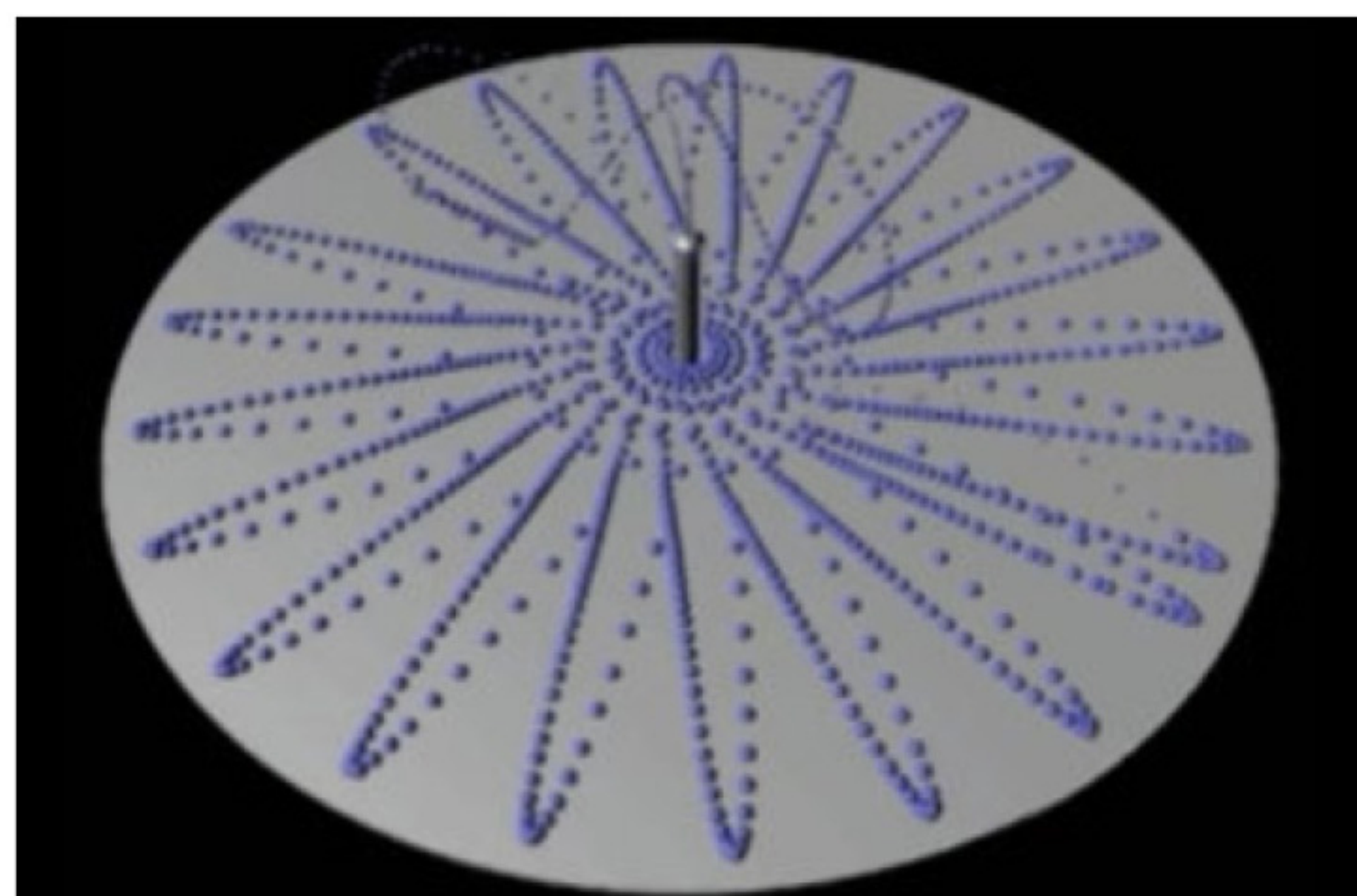


BENEFICIILE UNICE

Transformați-vă radical producția agricolă

Aspersorul Floppy aduce prosperitatea echipând sectorul agricol cu un sistem solid de succes pentru a gestiona riscurile actuale și viitoare ale terenurilor și apei, sporind productivitatea generală. Un sistem Floppy Sprinkler bine gestionat oferă un consum mai mic de apă, costuri mai mici cu forța de muncă, consum redus de energie și costuri de întreținere mai mici, cu o creștere semnificativă a randamentului și a calității culturii, inclusiv atunci când este aplicat pe soluri marginale, stâncoase sau nisipoase.

Colaborăm cu distribuitori din întreaga lume pentru a livra aceste sisteme, astfel încât toate întreprinderile agricole să poată experimenta viitorul agriculturii durabile.



1 ECONOMIE DE APĂ

Aspersorul Floppy taie apa în picături uniforme, simulând ploaia, fără a se forma ceață îndepărtată de vânt. Nu există nicio evaporare cauzată de căldură. Comisia de cercetare a apei din Africa de Sud a confirmat eficiențe de până la 90% de la o înălțime de 4 metri.

Se poate realiza o economie directă a apei de până la 40%.



2 ECONOMIE DE ENERGIE

Datorită presiunii de operare mai scăzute și economisirii apei, se realizează o economie substanțială de energie de 25 - 30%.



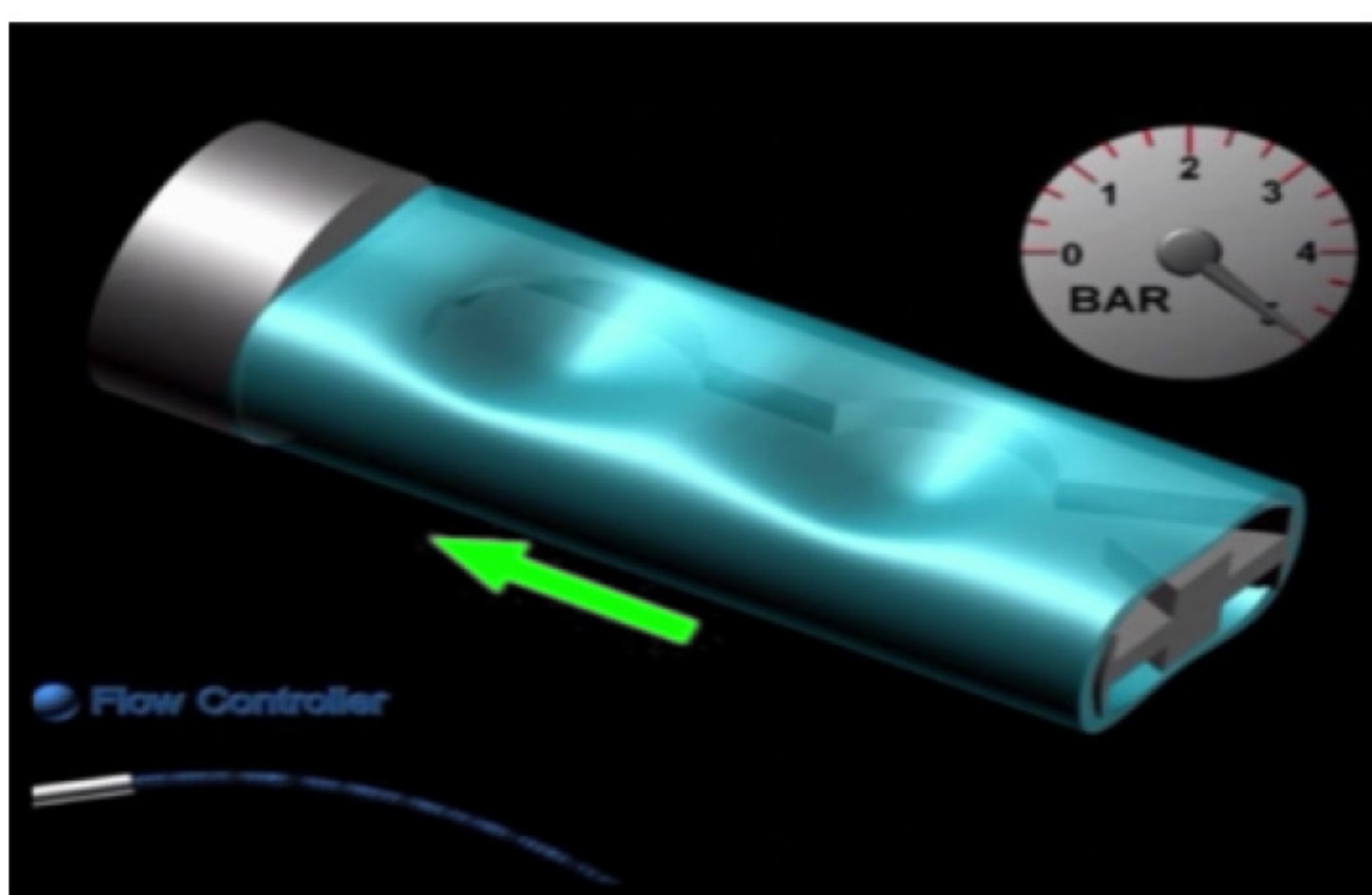
3 MÂNA DE LUCRU

Sistemul Floppy este instalat permanent. Nu este necesară forța de muncă pentru a îndepărta sau a reinstala echipamentul de irigare în câmp. Sistemul poate fi automatizat și controlat de la distanță, rezultând o gestionare ușoară a operațiunilor.



4 MENTENANȚĂ SCĂZUTĂ

Sistemul este robust și nu are părți mobile, uzate sau corozive. Pompa și motorul care acționează sistemul sunt singurele piese de uzură. Este nevoie de puțină întreținere. Sistemul poate fi reparat cu unelte de bază - șurubelniță, clemă și cazma și forță de muncă necalificată.



5 DEBIT CONTROLAT

Aspersorul Floppy are un controler de debit încorporat. Acest lucru asigură o irigare precisă chiar și în văi și pante abrupte. Debitul este în intervalul de 5% de la 2 la 6 bar. Prin sistem pot fi aplicate îngrășăminte, pesticide și furaje foliare.



6 CANTITATEA DE PRECIPITAȚII IDEALĂ

Cantitatea precipitațiilor este de 5 mm pe oră, ceea ce este ideal (chiar și pentru soluri grele argiloase și nisipoase). Sistemul de irigare Floppy Sprinkler poate aplica exact cantitatea de apă necesară pe zi, cu o eficiență de aplicare de 90%, ceea ce este incomparabil cu alte sisteme de irigare.



7 APLICARE ÎNGRĂȘĂMINTE, PESTICIDE, BIOSTIMULATORI

Sistemul de irigare cu Floppy Sprinkler este un sistem fix iar aspersoarele au un debit uniform și egal datorită Regulatorului de Debit, făcându-l potrivit pentru aplicarea de îngrășăminte lichide, pesticide și biostimulatori prin sistem. Praful este spălat de pe frunze pentru a realiza fotosinteza ideală a plantei.



8 FĂRĂ SPAȚII NEIRIGATE

Sistemul de irigare Floppy Sprinkler irigă cu 27% mai multă suprafață de teren în comparație cu pivoții, deoarece colțurile de cădere sunt eliminate.



9 POTRIVIT PENTRU ÎNCEPĂTORI

Sistemul de irigare cu Floppy Sprinkler este potrivit pentru fermierii începători datorită simplității sale. Sistemul nu necesită abilități specializate sau pregătire intensivă pentru a funcționa cu succes.



10 CREȘTEREA RANDAMENTULUI

Sistemul permite programe de irigare mai frecvente, rezultând plante sănătoase; maximizarea randamentelor cu mai puțină apă utilizată. Randamentele sunt uniforme și omogene dacă solul este uniform. Datorită distribuției uniforme a apei pe întregul teren, sistemul radicular al plantei se răspândește pe scară largă (irigarea suprafeței radiculare totale), ceea ce face posibilă absorbția unei cantități mai mari de apă și substanțe nutritive din sol. Creșterile de producție de 20% - 40% sunt frecvente, iar creșterea producției devine optimă odată cu implementarea practicilor agricole de precizie.



11 REZISTENT LA VÂNT

Sistemul de irigare Floppy Sprinkler este rezistent la vânt și furtună. Structura poate rezista la vânturi de până la 150 km pe oră.



12 CONTROLUL UMIDITĂȚII PENTRU PLANTE MEDICINALE ȘI FURAJE

Sistemul de irigare Floppy Sprinkler ajută la creșterea producției a plantelor care sunt uscate pe câmp, cum ar fi lucerna și plante medicinale precum menta, potrivit pentru o perioadă scurtă înainte de presarea culturii pentru a evita separarea frunzelor uscate de tulpinile plantei în timpul procesului de presare.



13 POLENIZAREA PLANTELOR

Vântul, ploaia, insectele și oamenii sunt factorii care ajută la polenizarea florilor plantelor. Sistemul simulează ploaia și joacă un rol important în îmbunătățirea proceselor de polenizare a plantelor, ducând la creșterea producției. În timpul etapei de polenizare, plantele au nevoie de umiditate pentru a asigura o polenizare adecvată. Sistemul excelează în crearea unui micro-climat.



14 RISC SCĂZUT DE FURT

Floppy Sprinkler reprezintă un risc scăzut de furt, neavând piese mobile.



15 AUTOMATIZARE EFICIENTĂ

Deoarece sistemul de irigare cu Floppy Sprinkler acoperă întreaga suprafață a terenului irigat, sistemul poate fi gestionat automat prin senzori care sesizează umiditatea solului, temperatura plantelor, temperatura și umiditatea atmosferei înconjurătoare și trimit semnale pentru a acționa supapele pentru perioadele calculate pentru a acoperi nevoile reale de apă ale plantei, îi reduc temperatura vara și o protejează de fenomenul daunelor cauzate de îngheț în timpul iernii. Prin urmare, irigarea ideală este creată într-o atmosferă ideală, rezultând condiții ideale de creștere și producție optimă.



16 APA DE IRIGARE TRATATĂ MAGNETIC

Apa tratată magnetic trece prin sistemul Floppy Sprinkler ca apa de ploaie către culturi.



17 DURABIL

Sistemul Floppy Sprinkler are o durabilitate ridicată. Cel mai vechi sistem Floppy este în funcțiune de 33 de ani și este încă complet funcțional.



18 BIODIVERSITATE

Cablurile purtătoare de aspersoare oferă o zonă de poposire ecologică pentru păsările care se hrănesc cu insecte dăunătoare care atacă plantele și obțin o biodiversitate ideală fără costuri pentru fermier; sănătatea umană; sau mediul înconjurător.



19 FERTILIZANT NATURAL

Deșeurile păsărilor sunt considerate ca și îngrășământ natural excelent.



20 FINANȚABIL

Sistemul de irigare Floppy Sprinkler este un sistem peren conceput pentru servicii grele și are o durată de viață lungă, cu aceeași excelență și eficiență de-a lungul multor ani. Acest lucru îl face un sistem adecvat pentru a fi finanțat pentru fermierii care doresc să achiziționeze sistemul. Acordurile de rambursare pot fi asigurate cu încredere, fără îngrijorarea sau temerile tipice cauzate de riscul defecțiunilor sistemului și pierderilor consecutive de recoltă.



21 PENTRU FERMIERI PROFESIONIȘTI ȘI COMERCIALI

Sistemul de irigare Floppy Sprinkler este potrivit pentru fermierii profesioniști care doresc să obțină produse de cea mai înaltă calitate și cantitate, un sistem care nu își pune investiția agricolă în pericol din cauza defecțiunilor și pierderilor totale sau parțiale ale recoltelor.



22 SPĂLAREA PLANTELOR ȘI ELIMINAREA PATOGENILOR

Metoda de irigare prin aspersie de simulare a ploii funcționează pentru a spăla întreaga plantă - frunze, ramuri și fructe - în mod repetat la fiecare ciclu de udare. Prin aceste cicluri de spălare, acești agenți patogeni - inclusiv bacterii, viruși și microbi - sunt reduși într-o mare măsură și reduc nevoia de a aplica substanțe chimice dăunătoare plantei, substanțe chimice nocive pentru mediu și substanțe chimice dăunătoare prin consumul uman.



23 REZISTENȚĂ LA ATACURILE INSECTELOR DĂUNĂTOARE

Sistemul de irigare prin aspersoare Floppy gestionat automat protejează toate culturile de atacurile insectelor dăunătoare prin operarea sistemului în cicluri rapide de irigare cu o injecție de substanțe chimice sigure cu apă de irigare care expulzează și opresc insectele și protejează plantele în timpul acestor atacuri devastatoare.



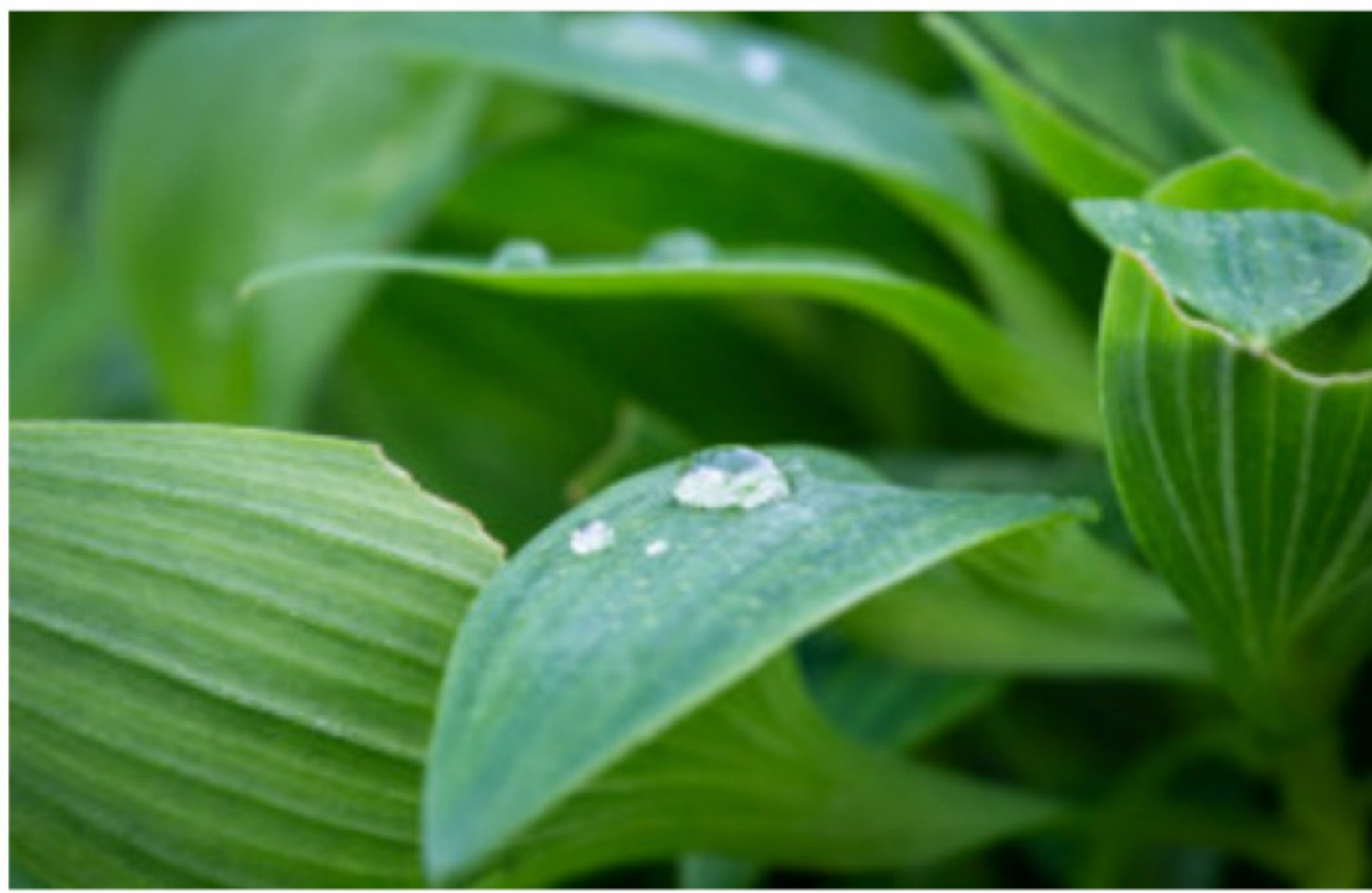
24 POTRIVIT PENTRU ENERGIA SOLARĂ

Presiunea scăzută a apei (2 bar) necesară pentru a funcționa sistemul de irigare Floppy Sprinkler îl face opțiunea de irigare perfectă pentru a funcționa cu energia solară ca principală sursă de energie. Acesta este un avantaj competitiv substanțial.



25 POTRIVIT PENTRU SERE

Sistemul de irigare Floppy Sprinkler este foarte potrivit pentru irigarea în interiorul serelor, cu cea mai mică cantitate de apă și un raport ideal de distribuție.



26 RĂCORIREA PLANTELOR

Când temperaturile ajung la 35 de grade Celsius sau mai mult în condiții extrem de calde, stomatele frunzelor plantei se închid și fotosinteza încetează. Aceasta înseamnă că planta se oprește din creștere și are ca rezultat o pierdere a producției. S-au înregistrat scăderi de temperatură de 20-25 de grade Celsius la utilizarea sistemului de irigare Floppy Sprinkler pentru răcire. Răcirea se face prin cicluri scurte de irigare pentru a gestiona temperatura. Sistemul de irigare Floppy Sprinkler este folosit și pentru protecția împotriva înghețului în lunile reci de iarnă pentru a proteja planta de daune cauzate de îngheț.



27 APLICAT PE MULTIPLE TERENURI

Sistemul de irigare Floppy Sprinkler este potrivit pentru aplicații pe multiple terenuri, indiferent de tipul de sol, dimensiunea sau forma terenului sau diferența de nivel. Perculația profundă a apei în solurile nisipoase poate fi controlată cu precizie prin programarea ușoară a Sistemului de irigare prin Floppy Sprinkler și nu provoacă scurgeri de suprafață în solul argilos. Datorită adecvării sale pentru pante și niveluri, nu este nevoie să suportați costuri suplimentare pentru operațiunile de nivelare.

Odată cu creșterea cererii de apă și scăderea rapidă a aprovizionării cu apă la nivel global, dezvoltarea tehnologiilor de irigare eficientă a apei este crucială.

PROIECTE ÎN ÎNTREAGA LUME





EMIRATELE ARABE



AFRICA DE SUD



AFRICA DE SUD



AUSTRALIA



SUDAN



EGIPT



MOZAMBIQUE

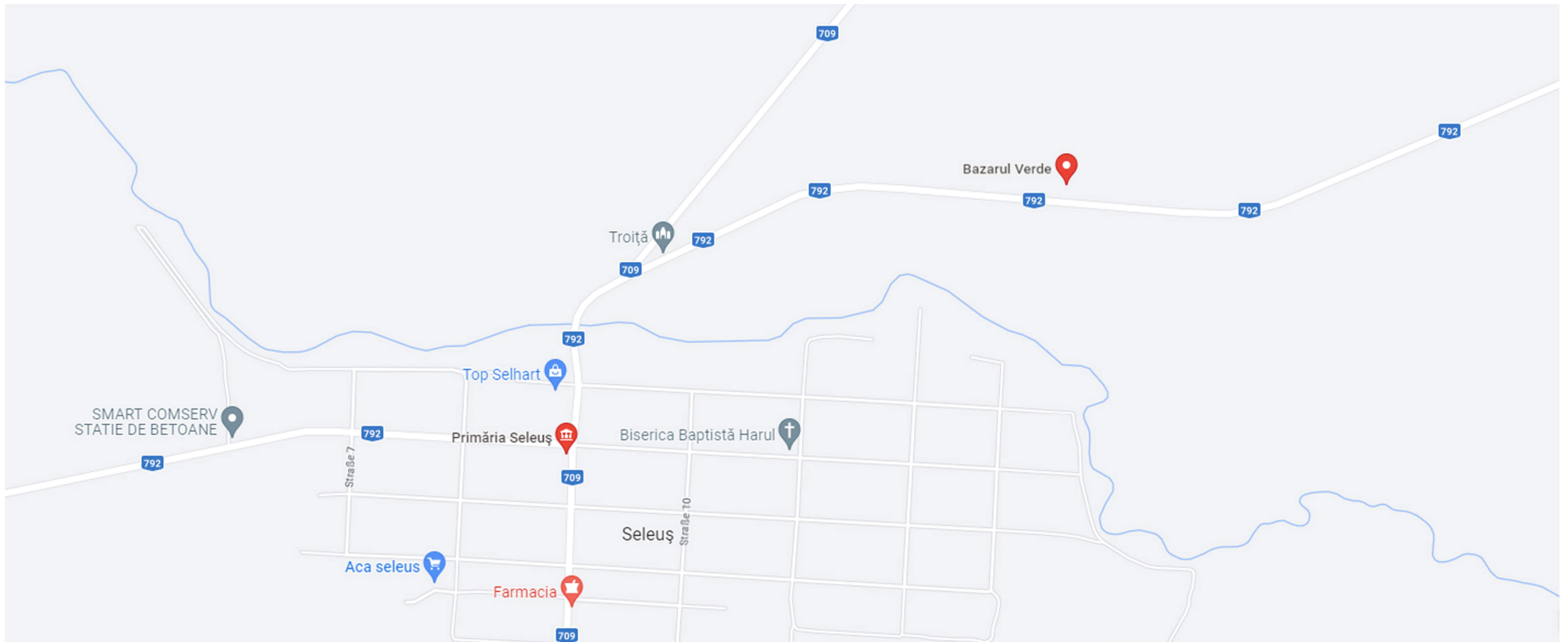


EGIPT



BOTSWANA

Contact



ADRESA

Seleuș Nr. 215, Arad
România

Cod poștal: 317290



TELEFON

0746 116 158
0742 134 954



E-MAIL

office@bazarulverde.ro
info@bazarulverde.ro



www.bazarulverde.ro

