

# ECOWAT

## REGULARIZEAZA APORTUL DE APA IN SOLURI REDUCE CONSUMUL DE APA NECESARA PLANTELOR

### CARACTERISTICI

- ECOWAT este alcatuit din polimeri poli-acrilamidici, a caror principala caracteristica este de a absorbi si stoca moleculele de apa, atunci cand acestea sunt in exces. Odata ce solul incepe sa se usuce, apa absorbita este redata solului: astfel, se restituie 95% din apa absorbita anterior.
- Granulometrie: 0,3 - 1mm.
- Densitate aparenta (g/cm<sup>3</sup>): 0,80.
- Capacitatea de absorbtie maxima, exprimata in gr de apa retinuta per gr de produs uscat:
  - apa deionizata = 380
  - apa la 1000 ppm de NaCl = 190
  - in sol = 200 - 250.
- Stabilitatea produsului absorbant in sol nisipos : 2 pana la 4 ani.

### AVANTAJE

- Metoda naturala de irigare.
- Mareste rezerva de apa din sol. Frecventa irigatiilor poate fi redusa cu 30-50%, de unde rezulta o importanta economie atat in ceea ce priveste consumul de apa cat si a fortei de munca.
- Limiteaza pierderile de apa si de elemente fertilizante, care apar in urma spalarii excesive (inundarii) a solului.
- Afaneaza solurile compacte, printr-o mai buna aerare.
- Limiteaza socurile legate de mutarea plantelor si faciliteaza decompactarea solurilor.
- Limiteaza contactul direct cu ingrasamintele datorita efectului sau de tampon.

### MODUL SI DOMENIILE DE UTILIZARE

- ECOWAT se utilizeaza in horticultura, pentru plantele din ghivece, pentru culturile din sere, in arboricultura, in peisagistica - plantarea pomilor, arbustilor si a mla-ditelor - prin amestecarea cu pamantul sau cu substratul de cultura.

- Pentru solurile agricole, pentru soluri compacte, argiloase sau nisipoase:
    - sapati o groapa cam de 3 ori mai mare decat volumul radacinii;
    - se amesteca omogen cu pamantul in care se va planta radacina, utilizand 1,2 - 2,5 l de ECOWAT pentru fiecare metru cub de pamant;
    - se aseaza planta cu radacina in gaura sapata, dupa care se acopera cu pamantul tratat; suprafata obtinuta se acopera cu pamant netratat (5 cm), pentru a evita stagnarea apei la suprafata;
    - pentru cazul unui substrat filtrant (coji de fructe, scoarta de copac) se mareste doza de ECOWAT de la 2,5 la 4 l/mc.
  - Produs ideal pentru intretinerea peluzei si a gazonului sub forma de placi ori covor (terenuri de golf, parcuri...):
    - dupa prepararea solului, se presara ECOWAT pe suprafata acestuia, manual sau cu ajutorul unui distribuitor de ingrasaminte, in proportie de 25 - 65ml produs pentru 1 metru patrat de sol; se incorporeaza la o adancime de 10cm in sol, manual, cu o cazma sau mecanic, cu ajutorul unei masini de discuit sau al unui motocultor;
    - ulterior, se seamana gazonul sau se dispun placile de gazon, dupa care se ruleaza solul pentru compactarea acestora.
- Se va evita raspandirea produsului la suprafata solului, intrucat apa continuta se va evapora in aer.
- P.S.: Pentru jardiniere si ghivece se va avea in vedere ca, dupa stropire, volumul de pamant de va mari cu aproximativ 20%.

### MASURI DE PRECAUTIE SI PROTECTIA MEDIULUI

- Nu necesita etichetaj de siguranta.
  - Nu prezinta toxicitate sistemica.
  - ECOWAT se descompune natural in sol (pana la 10-15% pe an), in CO<sub>2</sub>, apa si compusi ai azotului.
  - Potential nul de bio-acumulare.
- S2 A nu se lasa la indemana copiilor.

Produs în Franta

#### UTILIZARE EXCLUSIV PROFESIONALA

NOTA : indicatiile din aceasta fisa de produs sunt comunicate de laboratoarele Ceetal cu titlu informativ. Ele nu angajeaza responsabilitatea producatorului sau a importatorului in caz de accidente rezultate in urma utilizarii defectuoase a produsului.

ISO 9001  
ISO 14001



## Vina Vera Impex srl - unic importator

Bd. Iuliu Maniu nr. 51, 310169 - Arad

Arad: tel: 0257/255 317; 0722 631 428; fax: 0257/212 412

Bucuresti: 0722 271 631;

e-mail: contact@vinavera.ro

www.produsechimice.ro

