

FLOBOND

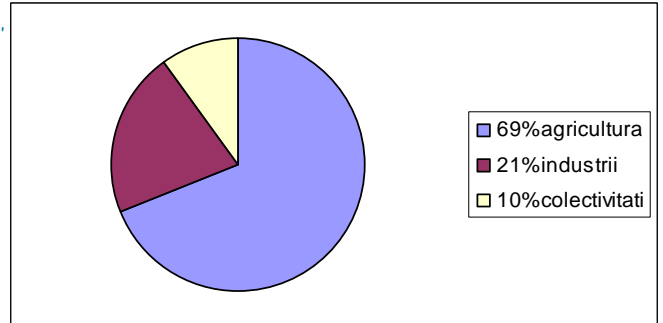
***Economie de apa
pentru agricultura***



SNF FLOERGER®

Agricultura este cea mai importanta utilizatoare de apa de pe planeta. 70% din rezervele de apa dulce disponibile pe pamant sunt folosite la irigarea campurilor. In jur de doua treimi din cei 3 600 km³ de apa preluate anual sunt consumate prin evaporare si prin evapo-transpiratia plantelor, precum si prin scurgeri pe suprafata solului sau infiltrari in sol, fara utilitate pentru plante. Printre acestea, utilizarea poliacrilamidelor la irigare permite economisirea pana la 30% a apei utilizate.

In scopul de a pastra aceasta resursa amenintata, au fost imbunatatite practicile agricole, pentru a reduce consumul de apa.



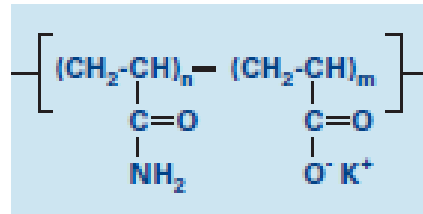
FLOBOND



agenti de structurare a solurilor

Polimerii organici din gama **FLOBOND** sunt poliacrilamide.

Caracteristicile lor : greutate moleculara ridicata, anionice, hidrosolubile, le confera o eficienta ridicata ca agenti de conditionare a solului.



MOD DE ACTIUNE - disponibilitate superioara

In functie de textura solurilor cultivate si de modul de irigare utilizat, **FLOBOND** creste cantitatea de apa disponibila pentru radacini, diminuand totodata si volumul apei de irigare. Scurgerile pe suprafata solului, eroziunea si lixivierea sunt puternic diminuate, ceea ce conduce la o economie in utilizarea produselor folosite ca ingrasaminte sau alte produse adaugate.

UTILIZARE



doar cateva picaturi

Prin simpla injectare in apa de irigare sau prin utilizarea de pastile solubile, cateva mg/l de **FLOBOND** permit cresterea vascozitatii apei. Actiunea acestui produs va forma agregate compuse din particule fine in stratul superior al solului, corespunzand zonei radacinilor plantelor. Aceste agregate vor modifica porozitatea solului si cresc valoarea rezervei utile (RU).



REZULTATE



pana la 30% economie

de apa

Se asigura o irigare mai ieftina. Ca regula generala, o treime din pierderile de apa se produce prin lixiviere si scurgeri pe suprafata. Numeroase studii si experimente efectuate in teren cu poliacrilamide, in special in Australia si SUA, evidentiaza o reducere a frecventei irigarii si a cantitatilor de apa utilizate. **FLOBOND** reduce totodata pierderea elementelor nutritive prin fenomenul de levigare ; acestea raman stocate in zona radacinii, inainte de a fi consumate de plante.



FLOBOND pastreaza apa in apropierea radacinilor

MOD DE APLICARE



pudra, emulsie sau pastile

FLOBOND exista sub forma de pudra, emulsie sau pastile. Pentru fiecare sistem de irigatie existent, SNF propune modul de aplicare cel mai simplu si eficient.

PROTECTIA MEDIULUI



impact redus

Sub actiunea radiatiilor UV si a atacurilor microbiologice, **FLOBOND** se degradeaza pe cale naturala in CO_2 , H_2O , azotat de amoniu. Gruparea azot a moleculei este rapid consumata de catre bacteriile din sol. Nu au fost evidentiata urme de toxicitate in apa si sol. Produsul este aprobat de Ministerul sanatatii francez ca adjuvant pentru potabilizarea apelor si tratarea apelor reziduale.





SNF FLOERGER®

SNF S.A.

Zac de Milieux, 42163, Andrezieux Cedex, France

Telefon : +33 (0)4 77 36 86 00

Fax: +33 (0)4 77 36 86 00

E-mail : info@snf.fr

www.snf-group.com

FLOCHEM INDUSTRIES

Romania

Str. Mihail Cioranu 4, sector 5, Bucuresti

Telefon : 021 410 78 09

0744 567 466

0744 425 079

Fax : 021 410 30 26

E-mail : flochem@floerger.ro

office@snf.ro

www.floerger.ro