

# Sodial®

- Corector activ de salinitate a solului -

■	Acizi polihidroxifenil carboxilici (PHC).....	40% g/g	■
■	Oxid de calciu (CaO) <i>solubil în apă</i> .....	4,5% g/g	■



## Avantajele utilizării Sodial®

1. Reduce salinitatea solului și îmbunătățește structura și drenajul acestuia.
2. Reduce riscurile de salinitate în timpul utilizării apelor cu un exces de clorura de sodiu (NaCl) în compoziție.
3. Oferă o formă asimilabilă de calciu (Ca) pentru culturi și îmbunătățește asimilarea nutrienților în rădăcini.
4. Îmbunătățește calitatea și durata de depozitare a fructelor proaspete, crescând concentrația de calciu fix în peretele celular.
5. Stimulează regenerarea rădăcinii și absorbția nutrienților datorită activității ridicate a acizilor organici (PHC).

CERTIFIED COMPANY



## PROBLEME LEGATE DE NIVELURILE RIDICATE DE SODIU

**Sodial®** Saline Solurile salin și sodice afectează calitatea și producția culturilor. Problemele cu salinitatea și sodiul duc la probleme legate de drenaj, structură și la absorbția slabă a substanțelor nutritive importante pentru dezvoltarea culturilor și a produselor. Acumularea de săruri în jurul structurilor coloidale crește presiunea osmotică, limitând absorbția nutrienților. În plus, acumularea de sodiu produce o acțiune de dispersare, având un impact direct asupra absorbției de apă și substanțe nutritive de către sistemul radicular, reducând puternic randamentele.

## Mod de operare Sodial®

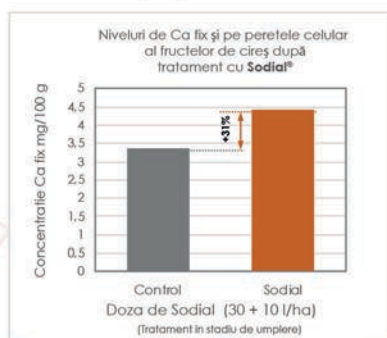
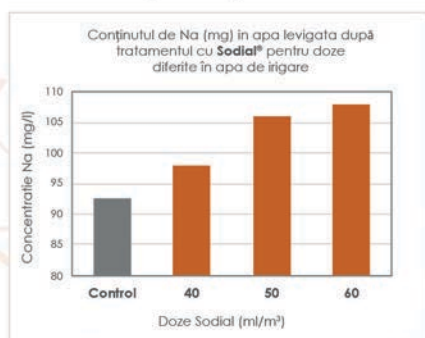
**Sodial®** este un corector activ al salinității solului pe bază de calciu complexat cu acizi organici activi (PHC). Funcționează dislocând sodiul din complexul coloidal pentru a fi spălat ulterior în straturi mai adânci ale solului. Acizii organici pe bază de PHC deblochează coloizii de argilă din sodiu, iar cationii de calciu înlocuiesc spațiile goale și se fixează în coloizi pentru a îmbunătăți structura și schimbul cationic. După aceea, irigarea normală este utilizată pentru a spăla sodiul eliberat până la straturi mai adânci ale solului. De asemenea, datorită efectelor asupra îmbunătățirii structurii solului și datorită prezenței calciului asimilabil, împreună cu eficiența ridicată a PHC în complex și acționarea cationului, cresc calitatea și durata de depozitare a fructelor, sporind concentrația de calciu fix în peretele celular al fructelor tratate cu **Sodial®**.

## MOD DE UTILIZARE ȘI DOZARE

Dozele de **Sodial®** ar trebui să varieze în funcție de tipul solului și de calitatea apei pentru irigații. Ca orientare, se recomandă respectarea următoarelor doze și a modului de utilizare:

**1.- Tratament de spălare** (Tratament de spălare). Începeți irigarea. Efectuați un tratament de șoc cu volume mari de **Sodial®** în volumul de irigare (8-10 L / ha) folosind ultima parte a irigației pentru a pastra produsul în primii 15-30 cm de sol. Repaus 24 de ore, evitând orice irigare cu apă. În faza imediat următoare, aplicați o irigare intensă pentru a spăla sodiul deblocat și a-l lichiefia în straturile mai adânci ale solului.

**2.- Menținerea irigațiilor.** Efectuați tratamente obișnuite cu Sodial (2-4 L / ha) împreună cu irigarea obișnuită, fiecare 15-25 de zile, pentru a menține concentrația de salinitate în sol în limite acceptabile pentru dezvoltarea culturilor. De asemenea, Sodial poate fi administrat în volumul de apă pentru îmbunătățirea irigației.



**Fig. 1 și 2** arată o serie de teste realizate de Atlantica Agrícola în diferite condiții de sol. Aplicările de Sodial® reduc sodiul prezent în sol. De asemenea, aplicările de Sodial determină creșterea calciului fix în fructe și apoi a calității acestor fructe.

## DOZE ȘI CULTURI

CULTURA	Doza în apa de irigare	TRATAMENT SPECIFIC
Fructe și citrice	6-8 ml/m³	Tratamente repetitive de 5 l/ha până la obținerea unui volum total de 50 l/ha în timpul ciclului.
Legume	3-5 ml/m³	1 Tratament 5-10 l/ha (înainte de plantare). Următoarele irigații: 2-3 l/ha distribuite până la 10-20 l/ha per ciclu complet.
Culturi mari	2-4 ml/m³	1 Tratament 5-10 l/ha (înainte de plantare). Suplimentar: 2-3 tratamente de 2-4 l/ha.
Fructe de padure	3-5 ml/m³	1 Tratament 5-10 l/ha (înainte de plantare). Următoarele irigații: 2-3 l/ha până la 25-30 l/ha.
Gazon	0,5-1 ml/m³	1 Tratament 3-5 l/ha (înainte de plantare). Întreținere: 2-3 l/ha la fiecare 15 zile.

## PREZENTARE

Produs comercializat în ambalaje de **1 L, 5 L, 20 L și 25 L.**

**NOTĂ:** Aceste doze sunt orientative. Utilizatorul este responsabil pentru reducerea sau creșterea dozei în funcție de starea vegetativă a plantei și de caracteristicile solului cultivat. Acest produs ar trebui să fie aplicat cu îndrumarea unui tehnician agricol. Pentru recomandări privind dozele specifice, adresați-vă distribuitorului sau reprezentantului local. Compoziția, metoda de aplicare și doza dintre produse pot varia de la o țară la alta din cauza condițiilor climatice, tehnice și / sau legale.

**AVERTISMENT:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor - A nu se ingera - A se evita contactul cu ochii și pielea - Se spală cu apă și săpun după aplicare - Nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează în timpul aplicării.