

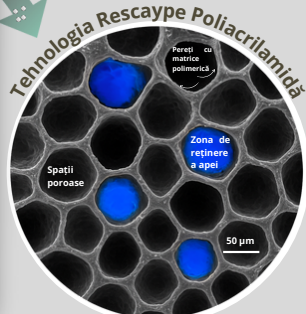
Revitalizează-ți solul. Recuperați Recolta Dumneavoastră



Ce este Rescaype?

Rescaype este un ameliorator de sol alimentar, solubil în apă, fabricat din tehnologie avansată de polimeri (poliacrilamidă) care îmbunătățește structura solului, retenția de apă și dezvoltarea rădăcinilor plantelor.

Rescaype este sigur, cu doze mici și biodegradabil, ideal atât pentru agricultura tradițională, cât și pentru cea sustenabilă.



Cum funcționează Rescaype:

Transformă solul tău în **3** metode puternice cu Rescaype

1 Mecanic

Desface solurile compactate, crește porozitatea, reduce eroziunea vântului și a apei și leagă particulele mici de sol una de alta.

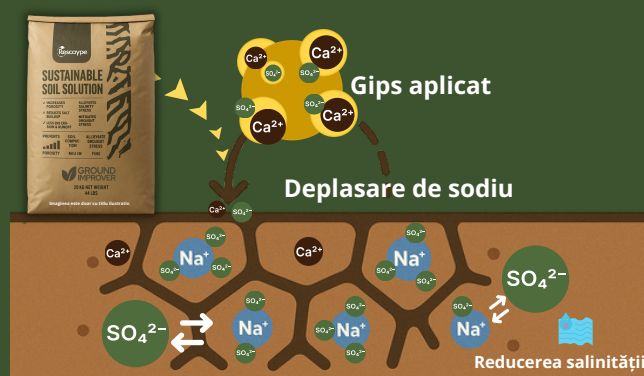
- Porozitatea îmbunătățită stimulează fluxul de aer și apă către rădăcini
- Creează o structură stabilă a solului care susține ancorarea plantelor
- Ajută la ruperea crustei pentru o germinare mai bună a semințelor



2 Chimic

Facilitează înlocuirea sodiului atunci când este aplicat cu materiale bogate în calciu, cum ar fi gipsul, ducând la o reducere semnificativă a salinității solului în aproximativ 2 până la 3 luni.

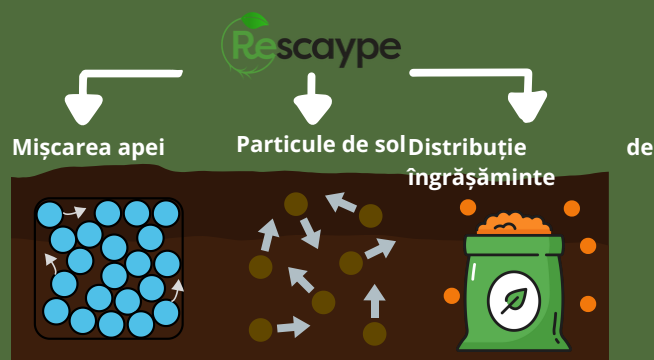
- Rescaype descompune CaSO_4 (gipsul) pentru a elibera sulfat reactiv (SO_4^{2-})
- SO_4^{2-} se leagă de sodiu (Na^+) din sol pentru a forma Na_2SO_4
- Na_2SO_4 este solubil în apă și este eliminat prin irigare sau ploaie, reducând nivelul de sodiu



3 Fizic

Leagă particulele libere de apă, sol și îngrășămintă. Această legătură creează porozitate în timp ce simultan se reduce eroziunea prin stabilizarea solului.

- Menține nutrienții în zona rădăcinilor pentru mai mult timp
- Susține mișcarea constantă a apei către plante
- Previne scurgerea și evaporarea





Rescaype

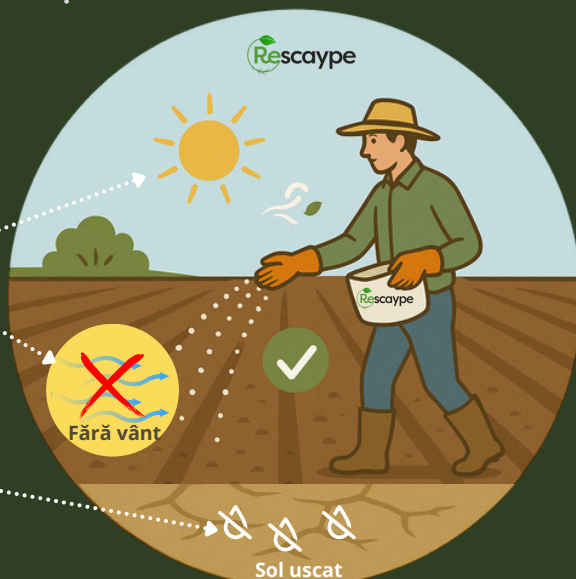
GROUND IMPROVER

Revitalizează-ți solul. Recuperați Recolta Dumneavoastră

Când se aplică:

✓ Aplicați în vreme uscată și calmă pentru a evita pierderile cauzate de vânt sau activarea prematură.

✓ Solul ar trebui să fie uscat în timpul aplicării.



Nu aplicați când culturile sunt deja în creștere, deoarece încorporarea în sol nu va fi posibilă.

Cele mai bune perioade:



Toamna (după recoltare)



Înainte/în timpul semănatului



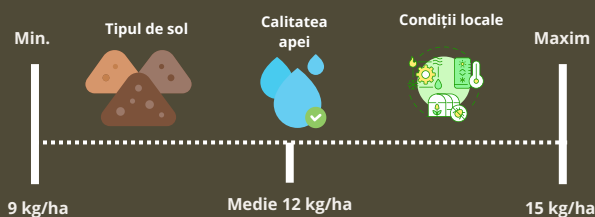
Sau când se așteaptă precipitații

Notă: Momentul aplicării ar trebui să țină cont de stadiul de creștere al culturii, nu doar de sezonality.

Dozaj:

Tratament Normal

Medie: 12 kg/ha (10.000 m2), ajustată în funcție de tipul de sol, calitatea apei și alte condiții locale.



Pentru o Distribuție Mai Bună



Amestecați 1 parte Rescaype + 2 părți gips sau nisip fin.



• Amestecarea ar trebui să fie făcută uscată înainte de încărcarea în echipamentele de aplicare pentru a evita formarea de bulgări.

• Asigurați-vă că atât Rescaype, cât și gipsul (sau umplutura) sunt complet uscate înainte de a le amesteca pentru a menține un flux uniform prin echipamente.

Echipament Recomandat:

Acestea asigură o distribuție fină și uniformă:



Dispersor de semințe fine



Semănătoare pneumatică



Drone agricole



Aplicatoare montate pe plug



Unelte manuale (doar pentru suprafețe mici)



Rescaype

GROUND IMPROVER

Revitalizează-ți solul.

Recuperați Recolta Dumneavoastră

Urmați acești **4** pași esențiali pentru a vă asigura că Rescaype este aplicat eficient și activat corespunzător pentru o transformare optimă a solului.

Ghid de Administrare Pas cu Pas

1 Calibrați-vă echipamentul



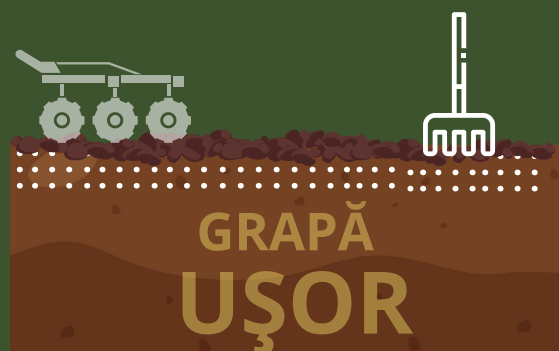
- Testați o secțiune de 50 m înainte de aplicarea completă.
- Ajustați dimensiunea deschiderii și viteza de deplasare.

2 Aplicați uniform



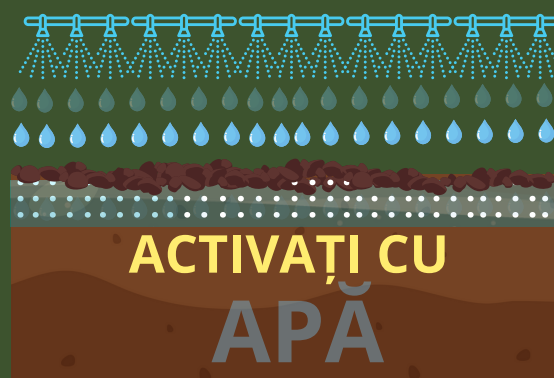
- Întindeți Rescaype (sau amestecul) uniform pe câmp.

3 Grăpați superficial



- Încorporați în solul vegetal (adâncime recomandată: 3 cm) pentru a proteja produsul de lumina soarelui și a îmbunătăți contactul cu solul.

4 Activează cu apă

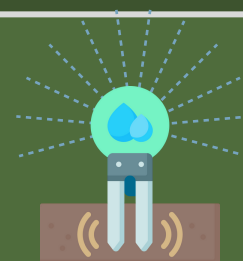


- Udați de 3 ori în 7 zile sau programați înainte de ploaie.
- Umiditatea este esențială pentru dizolvarea și activarea produsului.

până la
40%
economis
irea apei

Reduceți irigarea după tratament

După aplicarea Rescaype, necesarul de irigație mecanică poate scădea cu o medie de 40% (reducere de apă de 25-50%), chiar dacă senzorii indică umiditate scăzută. Acest lucru este foarte important pentru suprafețe irigate, plantații și sere.



Irigații reduce



Instrucțiuni de desalinizare

(pentru soluri cu conținut ridicat de sodiu)

De ce?

Excesul de sodiu în sol duce la o structură slabă, cruste dure, reducerea infiltrației apei și creșterea rădăcinilor este încetinită. În timp, blochează absorbția nutrienților esențiali și deteriorează sănătatea solului.



Înainte de a începe

1. Efectuați testul nivelului de sodiu



Efectuează un test de sol pentru a identifica nivelurile de sodiu (consultă Specialistul Rescaype pentru laborator)

2. Identificați problema



Câmpuri țintă sunt cele cu crustă albă, drenaj slab sau creștere redusă a plantelor

Dozaj de desalinizare:

- Dozajul mediu de gips:
2,5 tone/ha (interval: 1-5 tone în funcție de salinitatea solului).

1. Amestecați și aplicați (amestecare inițială)

- Folosiți 25 kg Rescaype + 50 kg gips pe hectar
- Amestecați bine și aplicați folosind un distribuitor calibrat

2. Aplicați separat gips netratat ($\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$)

- Întindeți 1-5 tone de gips netratat pe hectar pe aceeași suprafață
- Aceasta asigură un aport adecvat de calciu pentru schimbul de sodiu.



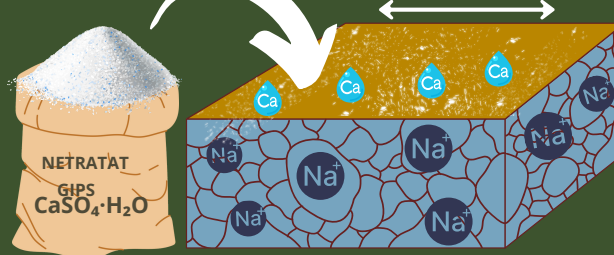
- 25 kg Rescaype
- 50 kg gips pe hectar

Amestecă și aplică



1-5 tone

1 hectar



Notă importantă:

- Nu preamestecați volumul mare de gips (1-5 tone) cu Rescaype.
- Făcând astfel, poate duce la formarea de bulgări, aplicare neuniformă și tratament ineficient.



Instrucțiuni de desalinizare (pentru soluri cu conținut ridicat de sodiu)

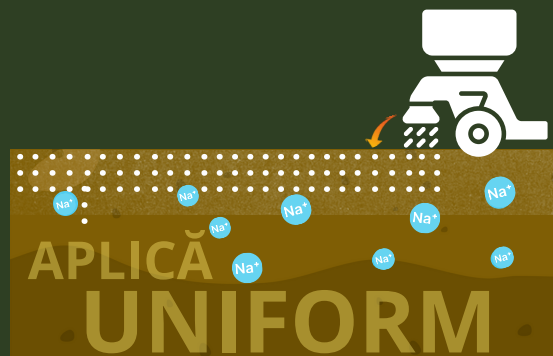
Ghid pas cu pas pentru desalinizare:

1 Împrăștiati amestecul de Rescaype + gips (pentru o aplicare mai ușoară)



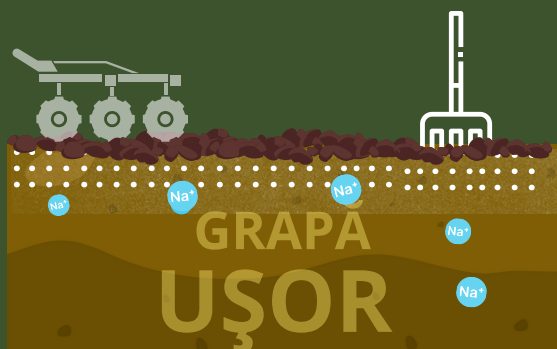
- Mix ajută la răspândirea mai uniformă a Rescaype.
- Folosiți echipamente calibrate pentru o distribuție uniformă.

2 Aplicați gips neprelucrat separat



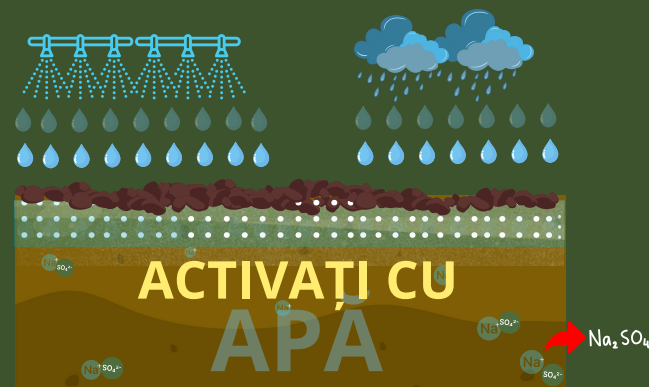
- Aplicați 1-5 tone de gips netratat uniform. APLICAȚI APĂ
- Doza medie: 2-5 tone/ha (ajustați în funcție de salinitatea solului).

3 Grăpați superficial



- Încorporați ușor ambele în stratul de suprafață al solului (adâncime de 3-5 cm) folosind o greblă/grapă sau un instrument de amestecare.

4 Irigați de 3 ori (sau folosiți precipitațiile)



- Irigați de 3 ori în 7 zile sau aplicați înainte de o ploaie așteptată pentru a activa Rescaype.

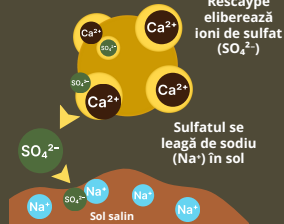
Cum Funcționează – Prezentare Generală a Procesului Chimic

1



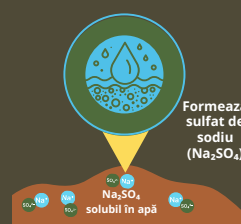
Rescaype leagă calciul din gips (CaSO_4).

2



Rescaype eliberează sulfat, care se leagă de sodiu (Na^+).

3



Sulfatul de sodiu (Na_2SO_4) este cunoscut ca fiind solubil în apă.

4



Sodiul este spălat prin irigare sau ploaie.

Notă: Nu înfășurați niciodată rădăcinile plantei cu Rescaype. Blochează oxigenul și împiedică rădăcinile să respire.

Reînvie-ți solul. Recuperează-ți recolta



Beneficiile Rescaype

- Restaurarea solurilor saline
- Reduce eroziunea și scurgerea apei
- Reduce scurgerea de îngrășămintă
- Îmbunătățește retenția apei și promovează sănătatea zonei rădăcinilor.



Tabel rezumat

Articol	Tratament regulat	Tratament de desalinizare
Dozajul Rescaype	Medie 12 kg/ha	25 kg/ha
Gips (mic)	Opțional (sau nisip) Folosit ca un purtător pentru a crește volumul și asigură o distribuție uniformă.	50 kg/ha (cu Rescaype)
Gips neprelucrat (în vrac)	Neutilizat	1-5 tone/ha (separat) se poate folosi $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (gips netratat) pentru rentabilitate sau CaSO_4 (gips tratat); ambele sunt eficiente.
Echipament	Spreader/Semănătoare/Dronă	Spreader/Semănătoare/Dronă
Irigare necesară (irigații mecanice sau precipitații naturale)	Da (de 3 ori în 7 zile)	Da (de 3 ori în 7 zile)
Scop	Structura solului, retenție apă, reducerea îngrășămintelor, îmbunătățirea culturilor	Îndepărtarea sării și recuperarea solului

Nota: Același gips poate fi folosit în ambele tratamente; flexibilitate în dimensiunea particulelor



Reînvie-ți solul. Recuperează-ți recolta



Greșeli de Evitat

- Amestecarea Rescaype cu cantități mari de gips (1-5 tone) → împiedică aplicarea uniformă.
- Sărind irigarea → previne activarea
- Fără grăpare → → lăsându-l sub soare Rescaype se degradează rapid
- Aplicarea în condiții de vânt/umiditate → distribuție neuniformă, pierdere de produs
- Nefolosind corect materialele uscate → model de răspândire slab



Întrebări frecvente

Î: Pot amesteca Rescaype cu îngrășămintă?

R: Da, dar doar când ambele materiale sunt uscate. Evitați amestecurile lichide decât dacă au fost testate anterior.

Î: Cât timp rămâne Rescaype activ în sol?

R: Începe să funcționeze imediat și rămâne activ timp de 2-3 ani, în funcție de sol și de practicile de irigare.

Î: Este Rescaype sigur pentru toate tipurile de culturi?

R: Da — este de grad alimentar, biodegradabil și netoxic. Potrivit pentru toate culturile agricole.

Î: Cum pot ști dacă solul meu are nevoie de desalinizare?

R: Căutați semne precum culturi afectate, drenaj slab sau cruste albe pe suprafață. Nivelurile de sodiu peste 150-180 ppm necesită de obicei tratament (consultați laboratorul dumneavoastră).

Î: Pot aplica Rescaype în timpul ploii?

R: Nu. Contactul cu apa transformă Rescaype într-un gel lipicios, care poate bloca mașina de distribuire/aplicare. Aplică întotdeauna uscat. (Sfat: Curățați echipamentul uscat cu aer comprimat.) Dacă s-a gelat, clățiți cu apă din belșug.)

Î: Ce se întâmplă dacă aplic prea mult Rescaype?

R: Aplicarea excesivă nu cauzează daune. Rescaype este solubil în apă, dozele mai mari vor se va deplasa mai adânc în profilul solului și poate îmbunătăți condiționarea solului mai adânc. Cu toate acestea, urmați ratele recomandate pentru cost-eficacitate și aplicare uniformă.

Î: Rescaype înlocuiește gipsul?

R: Rescaype ia calciu din gips și eliberează sulfat. Sulfatul prinde sodiu și îl transformă într-o formă care se dizolvă în apă și se spală—rezultatul este un conținut mai scăzut de sodiu în sol.

CONTACT

Casa Bordei Bucovina SRL
Stroiești nr. 829, comuna Stroiești,
Jud. Suceava, România, 727500
+40 745 298 918
+40 743 044 969
contact@casabordeibucovina.com