



# 盐度校正剂

**KELOM** Sal  
**DOWN SAL**



# 简介

盐碱改良剂是一种由有机酸与钙复配而成的产品，其作用包括：

- a) 改良作物钙元素不足；
- b) 降低土壤和灌溉水中的盐分过量问题；
- c) 改善土壤结构。

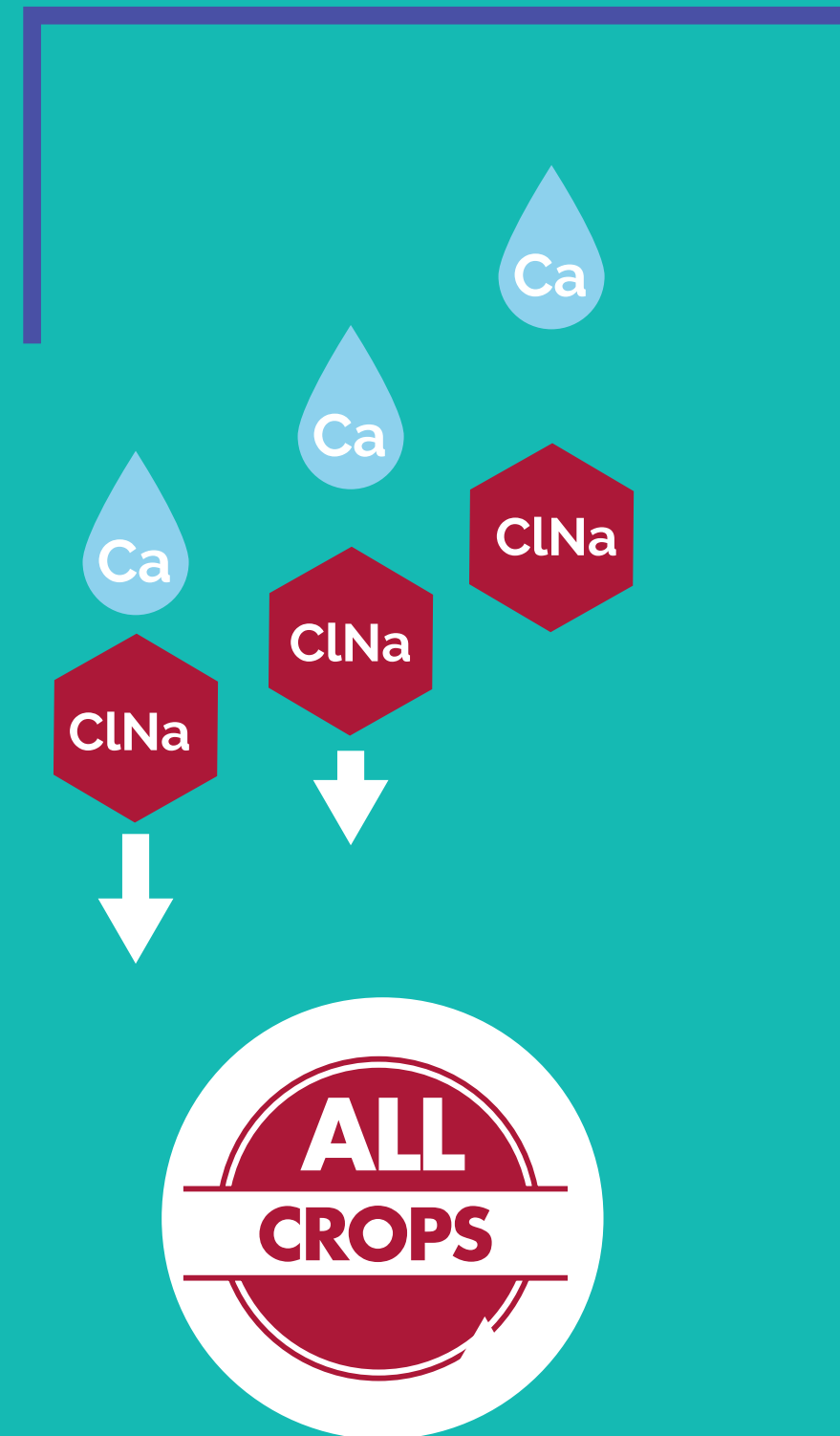
钙改良剂 钙是植物必需的营养元素，对提高果实硬度、延长储存期、改善外观及品质尤为重要。

由于钙在植物中的迁移性较低，通过整个作物生长周期分次施用是一种高效的补钙方式。

盐碱土壤改良剂

通过向土壤溶液中添加钙离子，取代土壤交换复合体中的钠离子，从而促进淋洗有害离子（如钠和氯离子），降低土壤盐碱化程度。

改善土壤结构 盐碱土壤通常伴随压实、积水等问题，阻碍硝化作用和根系呼吸，限制根系穿透能力，同时增加根部病害的风险。



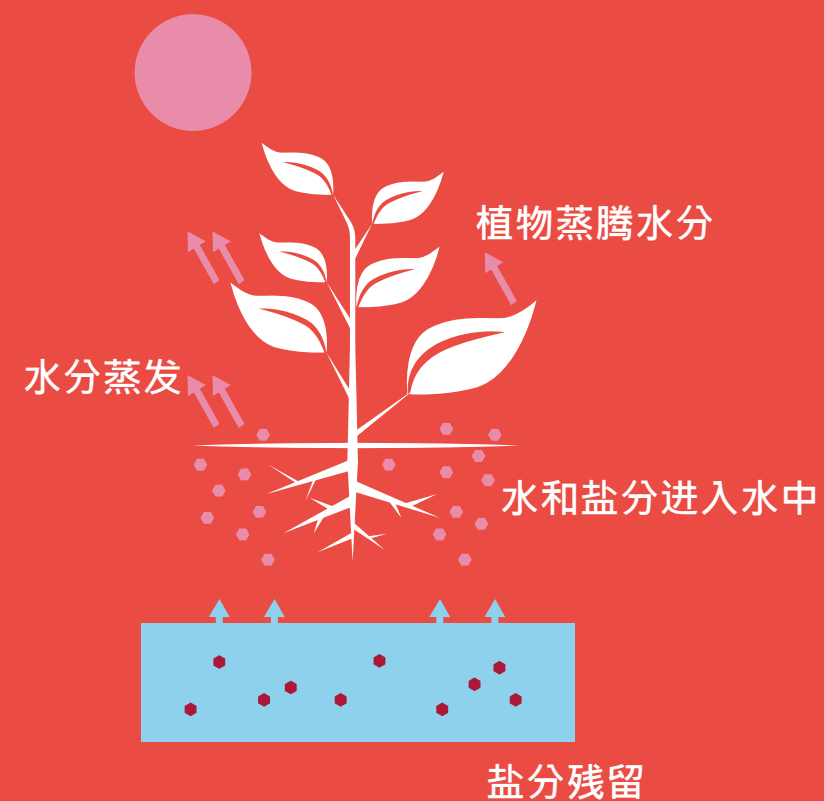
# 问题

→ 盐渍土壤和氯化钠土壤对植物，尤其是对盐分敏感的植物有害。高钠会导致盐分增加，并使胶体分散，破坏土壤结构，造成透气不良，从而影响根系的生长。

其后果包括根系无法获得足够的水分和生长空间，加速土壤侵蚀，发芽率低，以及植物处于高压状态。

## → 对植物的影响：

- 渗透作用
- 养分可用性低
- 结构丧失
- 毒性作用



# KELOM Sal

## → 特性

- KELOM SAL 向土壤中添加水溶性钙和有机酸，以溶解且稳定的形式存在，从而显著降低复杂胶体钠的“有毒”水平。SONAR Sal 降低盐分，减少以下指标的水平：电导率（EC）、可交换钠百分比（ESP）和钠吸附比（SAR）。
- KELOM SAL 向土壤中提供并释放钙，降低并纠正作物的钙缺乏问题。
- KELOM SAL 提高可溶性钙的浓度，使土壤絮凝，改善压实土壤的排水性。
- KELOM SAL 通过提高有“板结”问题作物的发芽能力，改善土壤结构。

## → 应用

- KELOM SAL 向土壤中添加水溶性钙和有机酸，以溶解且稳定的形式存在，从而显著降低复杂胶体钠的“有毒”水平。KELOM Sal 降低盐分，减少以下指标的水平：电导率（EC）、可交换钠百分比（ESP）和钠吸附比（SAR）。



### 成分

	%w/w
复合氧化钙 (CaO)	10,0
水溶性钙 (CaO)	10,0
总氮 (N)	4,0



球盐清洗：建议在培养开始时进行处理。（第一次浇水）洗去盐分。洗涤剂量：25-50升/公顷。

KELOM Sal 完全溶于水，因此可以通过灌溉系统（滴灌、枢轴等）施用在需要它的作物上：蔬菜、水果、柑橘、观赏植物等。



### 兼容性

KELOM SAL 可与杀虫剂、杀线虫剂、杀菌剂和除草剂的土壤环境使用相容。  
KELOM SAL 它与除富含磷酸盐、磷酸的肥料外的大多数农业肥料相容。  
KELOM SAL 不能与基于氟乐灵的除草剂混合物一起使用。

作物	应用
鳄梨、猕猴桃和番荔枝	春季至收获期进行 2-4 次灌溉，总用量 50-70 升/公顷。
苜蓿	从第二次灌溉开始进行 4-5 次处理，总用量 50-60 升/公顷。
柑橘类	抽枝期至秋季进行 2-4 次处理，总用量 50-70 升/公顷。
草莓	初次种植（10-11 月）：10-15 升/公顷。花前至果实形成期（12-3 月）：每周 4-5 升/公顷。盛果期（3-6 月）：每周 3-4 升/公顷。
果树	分 3 次灌溉，总用量 75-125 升/公顷。
工业作物	从第四片叶开始分多次灌溉，总用量 20-30 升/公顷。
观赏和园艺作物	分 3-5 次灌溉，总用量 40-60 升/公顷。
香蕉	生长季分 2-3 次施用，总用量 40-60 升/公顷。
西红柿	种植时：每株 1-1.5 毫升。花前至初收期：每周 4-7 升/公顷。盛果期：每周 3-5 升/公顷。
葡萄	分 3-5 次施用，总用量 30-50 升/公顷，直至果实变色阶段。

# DOWN SAL

## → 特性

DOWN SAL 是一种多马来酸的水溶液。当其施入土壤时，可溶解钙、镁和钠离子；前两者取代土壤胶体中的钠离子，使钠离子处于可被灌溉水淋洗的状态。

DOWN SAL 具有快速脱盐效果，并且不会影响土壤中的有机质。它能保持灌溉系统的清洁，加速水分渗入土壤，同时扩展土壤结构并释放养分。POLY SAL 毒性低，可生物降解。

## → 优点

加速盐分淋洗，作物快速产生正面反应。

保持土壤质量。

简化作物护理。

提高植物对养分的吸收效率。

安全环保，无污染。



## 成分

多马来酸  
浓度：1.1

%w/w

33.0



- 加速淋洗盐分，作物立即见效。
- 简化作物护理。
- 加强植物吸收效果。
- 安全环保，无污染。



作物	L/Ha	ml/100L	细节
苜蓿			首次灌溉用量 5 升/公顷，之后每次修剪后的灌溉用量 2.5 升/公顷
鳄梨、柑橘、核果类果树、种子树、枇杷和香蕉			季节初次灌溉（萌芽前）用量 2-4 升/公顷，果实形成期间每次灌溉用量 1-2 升/公顷，全年累计用量 8-16 升/公顷。
棉花			播种前灌溉用量 8 升/公顷，或播种后前两次灌溉每次用量 4 升/公顷。
草坪			首次灌溉用量 5-10 升/公顷，后续灌溉用量 2.5 升/公顷。
葫芦科植物、辣椒和西红柿			播种前或移植前用量 4-7 升/公顷，接下来的一次灌溉用量 2.5 升/公顷。
芦笋			首次灌溉用量 5-10 升/公顷，后续灌溉用量 2.5-5 升/公顷，全年累计用量 10-14 升/公顷。
园艺作物及工业作物			季节初次灌溉用量 4-8 升/公顷，每周灌溉用量 1-2 升/公顷，全年累计用量 8-16 升/公顷。
草莓			全年累计用量 8-16 升/公顷。
菜蓟、结球甘蓝、高苣、甜菜和胡萝卜			全年累计用量 12-15 升/公顷。建议将 200-400 毫升/立方米的产品加入灌溉水中。



ASPEAGRO GLOBAL S.L.  
(Alicante) Spain

✉ [export@aspeagro.com](mailto:export@aspeagro.com)

[gm@aspeagro.com](mailto:gm@aspeagro.com)

🌐 [www.aspeagro.com](http://www.aspeagro.com)

# 盐度校正剂

**KELO**  **Sal**

**DOWN SAL**

