

# Redox リドックス OxyCal

## 成分

可給態リン酸 ( $P_2O_5$ )	4%
水溶性カリウム ( $K_2O$ )	20%
カルシウム (Ca)	14%
硫黄 (S)	7%

## リドックス OXYCAL (オキシカル) について

リドックスOxyCal (オキシカル) はカリウム、カルシウム、リン酸、酸素、可溶性炭素化合物を含む、植物活性栄養資材です。

## どのように働くか？

リドックスOxyCal (オキシカル) は、幅広く抗酸化物質の生成を促進し、植物のストレスを軽減します。

## ストレス対抗資材！

### この製品の主な特長

1. カリウム、酸素、カルシウムなどの栄養素を高吸収率で供給
2. 酸化ストレスによる根、又は維管束系の損傷の修復に効果的
3. 細胞壁を強化し、代謝を高め、たんぱく質生産を促し、幅広い抗酸化物質の生成を促す

### 最も効果的な使用法

葉面施肥を推奨

最速効力には… 施用量 : 0.25~0.75 g/m<sup>2</sup>  
散布水量 : 40~50 ml/m<sup>2</sup>

の水量でできるだけ長く葉面に残るように直接散布して下さい。数時間後の散水で根に浸透し、根のストレスにも効果があります。

散布間隔 : 7~10日間 (施用量による)

土壌施肥の場合

施用量 : 0.5~1.0 g/m<sup>2</sup>  
散布水量 : 100 ml/m<sup>2</sup>以上  
を土壌面に直接散布して下さい。  
散布間隔 : 14~20日 (施用量による)

※ 混合についての順序(混合適正テストをバケツではやらないで下さい。)

- ① 最初に半分量の水をタンクに注入する。
- ② 消泡剤を混ぜる。
- ③ OxyCalを静かに入れる。
- ④ 水温が上がり、多数の泡ぶくが発生する。(化学反応)
- ⑤ 上の化学反応が静まったら混合は終了。
- ⑥ 他の資材(殺菌、殺虫剤等)を注入してミックスする。
- ⑦ 最後に残りの水を加える。



用語の説明

抗酸化物質 — 活性酸素・フリーラジカルの害を除去します。

カルシウム栄養素 — 強靱な細胞壁を構築するための必須栄養素。

酸化ストレス — 有害な活性酸素・フリーラジカルの蓄積。過剰な活性酸素・フリーラジカルは細胞の死滅をもたらします。

酸素 — 抗酸化物質の生成に不可欠な物質

活性酸素・フリーラジカル — 細胞にダメージを与える反応性の高い分子。

リン酸 — 植物のエネルギー生成に直接的に関与する。

バランスの取れた植物栄養 — 植物の抗酸化物質の量と割合を増加させ、ストレスからの回復を促進する。

カリウム栄養素 — 植物内の水と栄養素の動きを促進する。

細胞は植物の構造的、機能的、生物学的な基本単位です。

根圏の悪い状態

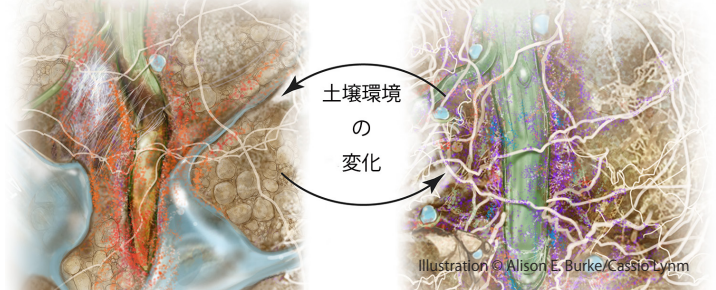
- ・ 過剰な電気伝導度 (EC)
- ・ pHが低すぎる(<6.0)または高すぎる(>8.0)
- ・ 過剰なナトリウム

以上の状態が続くと、植物に酸化的ストレスを与え、植物が衰退し、やがて死滅する。

根圏の良い状態

- ・ 正常なEC
- ・ 適正なpH/バランス(6.0~8.0)
- ・ 良好な排水

以上の状態は有益な微生物の活性を高め、植物体を強くし、活力を増し、代謝を促進する。



根圏の悪い状態

- ・ 過剰な電気伝導度 (EC)
- ・ pHが低すぎる(<6.0)または高すぎる(>8.0)
- ・ 過剰なナトリウム

以上の状態が続くと、植物に酸化的ストレスを与え、植物が衰退し、やがて死滅する。

根圏の良い状態

- ・ 正常なEC
- ・ 適正なpH/バランス(6.0~8.0)
- ・ 良好な排水

以上の状態は有益な微生物の活性を高め、植物体を強くし、活力を増し、代謝を促進する。

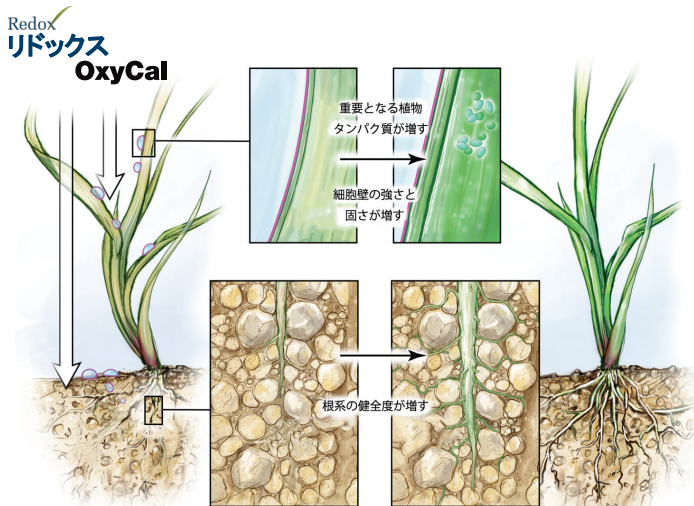
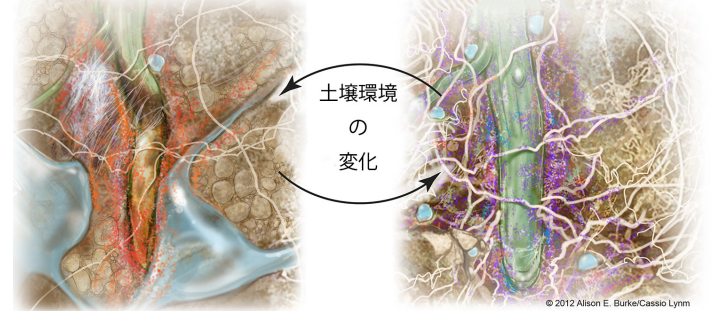


Illustration © Alison E. Burke/Cassio Lynn

取扱代理店



株式会社アクションコーポレーション  
〒104-0041 東京都中央区新富1-18-12  
Tel 03-3553-7701 Fax 03-3553-7707