

# 土壌中の酸素欠乏防止に!!

土壌用酸素供給剤

日本葉たばこ技術開発協会試験合格品

## タバコ用 <sup>さんそ</sup> スーパー酸素 (粒剤)

タバコ作りの基盤であるほ地の適否が、葉たばこの品質、収量に大きな影響を与えます。特に粘質土壌や、水田土壌、基盤整備地等は、排水不良による過湿や酸素不足になり易く、そのため根腐れによる生育不良、早期枯上り、立枯、生理的斑点や、さらに酸欠等に起因する諸種の障害が誘発され、品質収量低下の原因となっております。

そこで酸素不足解消のため、長期間酸素を供給する **スーパー酸素** をお役立て下さい。



施用区

対照区



施用区

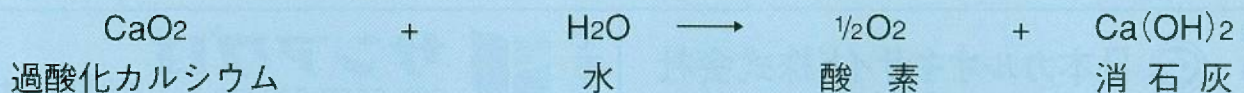
対照区

### スーパー酸素の性状

形状	見掛比重	吸湿性	溶解性	水中でのPH
黄白色 2~3mm粒状	0.8~1.0	ほとんど無し	水にわずかに 溶解する	純水中で11.0~12.0 土壌中ではその緩衝作用でPH の影響はほとんど無し

### 酸素発生のおくみ

**スーパー酸素** は過酸化カルシウムをベースとしたφ2~3ミリの粒剤で土壌中で水分及び鉄、マンガン等の金属にふれると、約4~5ヶ月間に亘りゆっくりと活性型の酸素を放出しながら分解し、最終的には次式のように消石灰になります。何れも作物の植生上必要なもので無駄がありません。



# 土に酸素を送って丈夫な根を作ろう!!

## 土壤用酸素供給剤

タバコ用

# スーパー酸素

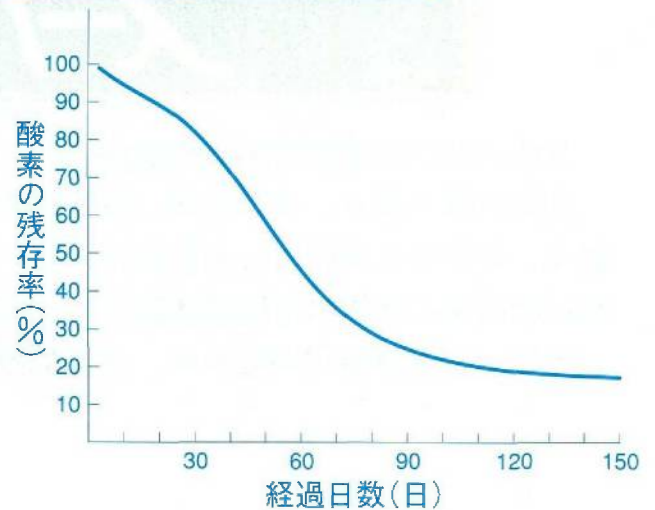
(粒剤)

### スーパー酸素の土壤中の分解

土壤中のスーパー酸素の酸素残存率を測定したのが右のグラフです。

120日～150日経過しても20%以上の酸素が粒剤中に残存しています。

なおスーパー酸素 10kg (1袋) から放出される酸素量は空気換算で約3,000ℓです。



### スーパー酸素の特長と効果

- ★この酸素は水に溶け(溶存酸素)よく根から吸収され、根張りを良くし、二次根、三次根の発生を促進します。
- ★土壤中で酸素を発生することにより、気相を拡大して、排水不良土壌や、粘質土壌を改良します。
- ★土壌中の金属(鉄、マンガン等)を酸化(いわば酸素の貯金箱)することにより、あらかじめ酸欠を防止します。
- ★好気性菌(酸素を好む微生物)を増加させることにより、施用された有機物の分解を促進します。
- ★スーパー酸素は粘質地、排水の悪い、ほ地では特に高い効果がありますが、また、雨年、冷害年に対しての保険的な役割も持っております。

### 日本たばこ技術開発協会 総括コメント

排水不良地では施用効果が認められる。

### スーパー酸素の使い方

- (1)施用時期……元肥と良く混和して均一に土壌にすき込んで下さい。
- (2)10アール当り施用量……20kg～30kg 特に水田や過湿がひどい部分には多めに施用して下さい。

### 取扱上の注意

- ★吸湿性はほとんどありませんが、金属類、水分の混入はさけて下さい。  
又、直射日光をさけて保管下さい。

荷

姿

★10kgポリ袋詰

お申込みはたばこ耕作組合へ

製造元



日本カルオキサイド株式会社

発売元



サンアグロ

SUN AGRO CO., LTD. たばこ資材部