

水に溶ける中性カルシウム

トケカル7

儲かる農業へ



1棟あたりいくら稼げるか!?

■増収■

収量の増加と共に、欠品率が大きく下がります。

■経費削減■

水溶率が高く、60~70kg/10a^(反)で済みます。
(反あたり2,500円前後)

■輸出・移出■

鮮度期間が大巾に延び、船便・長距離輸送が可能になります。

■差別化■

高カルシウム栄養機能食品に挑戦出来ます。



■効率化■

種まきと同時に施肥で効率化、種に直接接触しても発芽に支障はありません。
ブロードキャスターによる施肥よりも丁寧で均一な施肥をお望みの方向きです。



輸出・移出のチャンス

鮮度期間の大巾な延びは大きな武器



■健康被害低減・ 土壌の団粒化■

中性なのでアルカリ毒がなく、ヤケド等の心配もありません。
土壌が固くなったり、アルカリ化して病害が発生することを防ぎます。

糖度は採った時のまま

トマトの糖度は採った時の糖度で決まるそうです。青色の内に採れば、その後色は赤くなくても糖度は上がりません。

鮮度期間の延びを活かし、極力赤くなる迄待っててから採り、甘いトマトとしての出荷に挑戦価値がありそうです。

同じ事は他の作物にもいえそう。これも又、試してみる価値がありそうです。



カルシウム資材の pH、水での溶解度

種類	pH	溶解度	注意・留意点
生石灰	13.4 (強アルカリ)	0.13	火傷・失明等健康被害注意
消石灰	13.4 (強アルカリ)	0.19	//
苦土石灰	9.7 (アルカリ性)	0.03	健康被害留意
蚌殻石灰	9.7 (アルカリ性)	0.002	//
炭酸石灰	9.4 (アルカリ性)	0.002	//
トケカル7	7前後 (中性域)	0.263	注意・留意点なし

※トケカル7は炭カルルの175倍、消石灰の1.6倍の水溶性があります。

トケカル7 主成分分析例

カルシウム(Ca)	硫黄(S)	酸素(O)	その他ミネラル分
27%	20%	50%	3%

※分析値には多少の誤差があります。 ※若干の紙が混ざっています。

トケカル7 使い方の目安

1ha (1町) 当り

	元肥	追肥
根茎葉類	800~1,000kg	
水稲	800~1,000kg	400kg
果物類	600kg	400kg
牧草	600kg	600~1,000kg

各作物に最適な土壌の pH の目安

トマト	6.0 ~ 7.0	アスパラ	6.0 ~ 7.0	小豆	6.0 ~ 6.5
ブロッコリー	6.0 ~ 6.5	レタス	6.0 ~ 7.0	大豆	6.0 ~ 7.0
イチゴ	5.5 ~ 6.8	枝豆	5.5 ~ 7.0	馬鈴薯	5.5 ~ 6.0
ネギ	5.5 ~ 7.0	カリフラワー	5.5 ~ 7.0	かぼちゃ	5.5 ~ 6.8

トケカル7の三大特徴

- **水溶性が高い**
作物の Ca 吸収効率が良い
- **pH が中性域**
pH を上げずにカルシウムを供給
土壌のアルカリ化による弊害抑制
- **店持の延び**
収穫後の鮮度期間が延びる
(今まで行った一部の作物の実験結果による)

カルシウムは作物の 生育をコントロールする

カルシウムの色々な機能は、まだ十分に解明されていないようですが、窒素の吸収を調整したり、健康な作物を作っているから病害抵抗性が増したりしているのは事実のようです。

しかし、そればかりではなく生育そのものをコントロールしているようです。

トケカル7を使った地元農家の方のブロッコリー生産実績において、平成28年夏の高温にも負けず、A品2Lの割合が例年を大きく上回り、さらに外品も少なく、高い成績を納めたそうです。

収穫後の鮮度期間も長く、人間でいうなら健康体に成長させた結果という感じでしょうか。

イオウの必要性

タンパク質、アミノ酸、ビタミンの形成に必要なのがイオウです。大豆等高タンパク作物には特に必要と言われています。

高アルカリによる アルカリ毒と石灰

コンクリート構造物であるダム等には、建設して何年かは下流の魚が死ぬと言われます。

それは高アルカリであるセメント (pH12.6) のアルカリ毒が水に溶け出して魚に害を与えるからだと言われています。

時間の経過と共に、アルカリ毒は水に洗われ流され、やがて魚が棲めるように元に戻るそうです。

又、アルカリ洗剤を素手で使うと皮膚の深層部を破壊し、手が荒れるという話もよく耳にするところです。

高アルカリである石灰で失明や火傷をした話もよく聞きます。

石灰の問題点のまとめ

- 健康被害に十分な注意が必要
- 土壌を固くする
- アルカリ化による病害発生
- 水に溶けにくい

【製品荷姿】 お得な「フレコン袋」と持ち運びに便利な「肥料袋 15kg」の2種類をご用意しております。

※製品の特性上、湿気を吸収して固まることがあります。お買上頂いてから一年間は無償交換させていただきます。

取扱店名

製造販売

リサイクルファクトリー株式会社 千歳事業所



エコアクション21
認証・登録番号0008249

〒066-0007 千歳市中央690-1

TEL:0123-29-2030 FAX:29-2031

e-mail: info@r-fact.com