

# 植物保護活性液 ティセルカル

有機酸キレートカルシウム、酢酸カルシウム等(ミネラルも含む)の水溶性カルシウムを使用することで特に欠乏しやすい養分(カルシウム)の補給を行うことができる植物保護活性液です。

Ca は B(ホウ素)との相性が重要です。その B(ホウ素)を含むミネラルを供給することで細胞を強化(潤いを保っている状態)が可能になります。

栽培条件が厳しくなる、猛暑や乾燥対策に！

酢酸を吸収させることで植物が本来持っている高温や乾燥に対する免疫力や耐性を発現できるようになります。

植物細胞に水分を保持することが出来、グルコース(ブドウ糖)を消費させず、発根や生長に効果をもたらします。

使用方法 ○希釈倍数 : 500 倍~1,000 倍  
(但しカルシウムの欠乏症状が出ている場合は 250 倍~300 倍程度に希釈し増量して行うことが効果的)

○定植前の散布時 : 500 倍~1,000 倍

○散布間隔:葉面散布 : 1 週間~10 日間隔

ルーツ酵素

ルネサンス

LMC 絆

ピキヤットクリア

との同時散布がお勧め(裏面)

○灌注の場合:10a で約 1ℓ~1.5ℓ(目安)月に 2~3 回程度

※高温・乾燥時は 500~800 倍で 3 日~5 日間隔で単体での散布を推奨します。

※Ca は移動が大変遅いので欠乏症が見えた場合は葉面散布で対処してください。

製造元 : 有限会社緑のたくみ  
千葉県山武郡横芝光町宝米 1262

販売元 : 川口肥料株式会社  
静岡県掛川市三俣 902  
TEL:0537-72-2663

# たくましく生きるチカラを与える 植物のプロバイオテクス資材

灼熱の海底に生息する“エビ・カニ”から抽出した  
好熱性古細菌、耐熱性酵素群

# ルーツ酵素

容量：20L・10L・5L・1L

## 6つの酵素群

1. 耐熱性・耐酸性キチナーゼ酵素
2. 耐熱性・耐酸性キトサナーゼ酵素
3. A型ATPシンターゼ
4. ルピスコ
5. 分子シャペロン酵素
6. カロテノイド合成酵素

## ルーツ酵素の効果

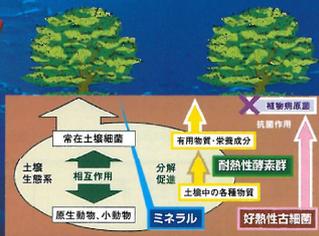
増収 経費削減 肥料効率アップ

- 1 根の分化が早く花芽の分化が旺盛
- 2 病害に強い生体へ(生体免疫防御機構)
- 3 抗酸化機能が働き長持ち良くなります
- 4 分子シャペロン効果で葉面に残留する硝酸態窒素濃度が低下します
- 5 土壌のECを0.4以上でご使用頂くと効果が飛躍的に高まります

農業・肥料等に混ぜて使用できます!

## 他のキチン質資材や微生物資材との違い

1. 好熱性古細菌そのものは使用しない、生産した酵素のみを利用します。
2. ほとんどの微生物資材は常温微生物を利用するため、土質・投入有機物・地温・PH等により効果が出にくい。
3. キチン質資材は生体免疫機能を向上させることはできるが、その他の要因が関わると結果が出にくい。



有限会社 エコネット

# ルネサンス

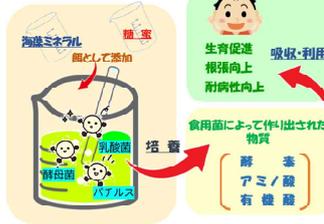
醗酵技術を応用した酵素入り資材

規格 2kg 10kg 20kg

醗酵技術である食用菌(乳酸菌・酵母菌・バチルス)をミネラル原料によって開発された新しいタイプの酵素入り資材です。

好気性菌と嫌気性菌の両方の力により、土壌の地力を高め、植物の生育促進に貢献します。

## 効果発現のイメージ



- ◆有効な食用菌・ミネラルによる作物の健全化
- ◆樹勢の維持・玉伸び促進・成り疲れの対策に
- ◆土壌微生物の活性化に
- ◆食味向上(糖度UP)・高品質栽培に
- ◆収量・収益の増収に

## 使用方法

育苗期	10日間隔で散布(1000倍液)
定植前	土壌に1Lを500~1000倍に薄めて灌水(1L/10a入れることが重要です)
定植時	30U倍液にドブ漬け後定植
定植後	2回/月(約2週間ごと)500~1000倍を葉面散布
収穫まで	又は1~2kg/10a土壌注

種類	乳酸菌 【掃除・消毒屋】	酵母菌 【合成屋】	バチルス 【分解屋】
最適温度	30~45℃ 高温に強い	26~27℃ 高温に弱い	25~70℃ 高温に強い
活動pH	5.0~7.0	4.0~4.5	7.0~8.0
酵素要求性	嫌気性菌	好気性菌	好気性菌
備考	有糖類(乳糖・昔糖など) ↓ ・強力な殺菌力 ・ミネラル類のキレート化 ・耐病性向上	アミノ酸・糖類・ビタミン・酵素・ミネラルの合成 ↓ ・根張り向上 ・生育促進 ・免疫力の向上	強力な分解酵素 ↓ ・有機物の分解 ・土壌の団粒化



使用上の注意  
◆本品は酸性資材ですのでアルカリ性資材との混合はできるだけ避けてください。  
◆育苗期などの資材によっては併用することで菌の活性が落ちる場合があります。  
◆ご使用の際は容器をよく振り、よく混ぜてからお使いください。  
◆目に入った場合は直ぐに水で洗い流してください。  
◆飲み物ではありません。  
◆農業と併用する場合、事前にテストしてから使用してください。

販売・製造元  
川口肥料株式会社  
TEL0537-72-2663



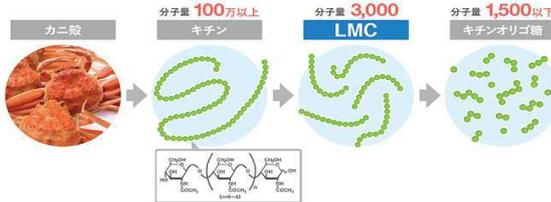
# “エル エム シー キズナ” LMC 絆

2kg入/10kg入

バイオスティミュラント  
(生物刺激)資材  
Low Molecular Chitin  
(海洋深層水入り)

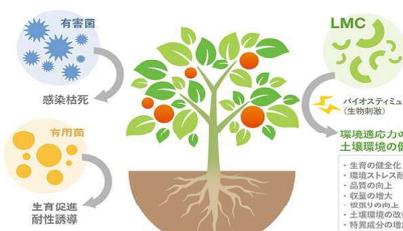
## LMC とは

カニ殻は、古くから農業用資材として病害を抑えると言われ、その効果はキチンと呼ばれる糖の長い鎖によるものと判明しています。しかし、その効果の発揮には長い時間が必要でした。LMC は、キチンの鎖を独自の技術を用いて短くすることにより、植物や微生物が素早く利用できる形にした天然由来の新資材です。



## 植物および土壌環境への影響

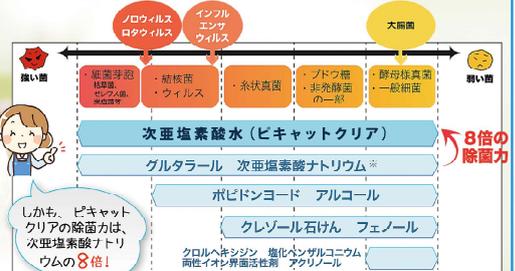
植物は、昆虫や糸状菌に含まれるキチンの断片により、害敵の存在を感知し、植物体内で生体防御に関わる反応が誘導されると考えられています。LMC はキチンの断片と同じ構造のため、植物は害敵の襲来と勘違いし、植物が本来備え持つ能力を引き出し、健全な生長を助けます。例えば、環境ストレス耐性を高め、根張りを向上させてより良い生長へと導きます。有用土壌微生物である放線菌の好意的な餌となり、土壌環境を改善する効果も期待できます。



使用方法	灌注	300~500倍希釈
	葉面散布	1,000~2,000倍希釈でご使用ください
		沈殿分離しているため攪拌してお使いください。

製造・販売元：川口肥料株式会社

次亜塩素酸水の  
ピキャットクリアは、  
生活環境にある、あらゆる菌を除菌!  
しかも環境にも人体にも安心!



## ピキャットクリアが強力な除菌力かつ安全なのは何故?

- ①除菌+抗菌のWパワー!
- ②pHは弱酸性です

ピキャットクリアは独自の生成方法で各種有機酸のパワーもプラス。除菌+抗菌のWパワーで、安全かつ更なる強力除菌を実現しました!

ピキャットクリアはpH6前後の弱酸性水です。だから、お肌にも優しく、生き物にも安心してお使いいただけます。

同じく次亜塩素酸水が消毒成分の「次亜塩素酸ナトリウム」は強アルカリ性なので、空間噴霧したり、生き物に直接使うことはできません。(※次亜塩素酸ナトリウムは塩素系漂白剤などで使われています)

通常のお掃除で、キレイになったようでも...  
洗剤で洗う  
ぞうきんで拭く  
ただでは...  
実は! 目に見えない菌や臭いの元はまだまだたくさん!  
だから お掃除の後はピキャットクリアで徹底除菌&消臭!  
お部屋のこもった臭い...  
感染症が流行る時期の家庭内対策に!  
切り花を長く楽しむために...  
強力瞬間消臭&除菌! ペットや介護、たばこ臭にも  
空間除菌! 汚物処理も! インフルエンザやノロウイルス対策に  
花瓶のお水にも! 切り花の延命剤として