

農の安全・食の安心

21世紀農業の決め手は微量元素！

花崗岩水溶ミネラル

植物の栄養源
(肥料)はチツソ
以外は岩石ミ
ネラルにたよる

光合成強化材

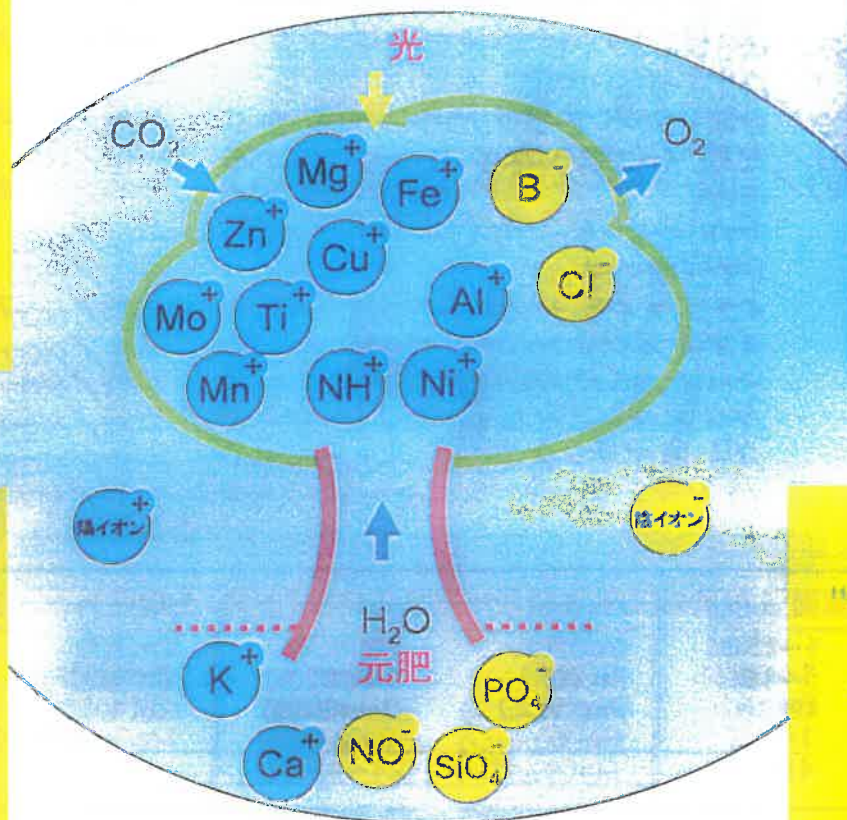
Gアクセリオン

株式会社シマニシ科研

[有機農業とは]
 完熟 石の粉
 堆肥 + ミネラル
 有機農法創始者: J.L.ロデイル

(イオン平衡)
肥料は水に溶けると陰イオンと陽イオンに分かれ、作物は養分として吸収して生育します。
陰と陽が引き合っ
てイオン平衡を保
つとする化学的性
質があります。

(光合成)
葉面散布で吸収したミネラルイオンは葉緑素の合成に働き、光を受けて糖をつくる光合成に関わります。
正常な光合成にはミネラルの存在が必要(必須)です。



必須微量元素の全てを強化した「Gアクセリオン」
腐蝕花崗岩に豊富にあるチタンに着目した研究ではチタンが光合成を促進することを見つけました。チタンは日照不足でも光合成を活発に行う特性をもちます。
農文協「農業技術体系」07年版に新技術・新素材として収録されました。

株式会社シマニシ科研

葉面散布で
葉緑素増える・光合成高まる

減硝酸

減農薬

作物の茎葉にたまる硝酸チッソは病害・虫害をまねきます。(チッソ過剰)
 <<Gアクセルイオン>>の葉面散布は光合成を高め、硝酸窒素を速やかに消化・転流します。
 高糖度・高収量。高収益の根幹です。

高糖度

高収量

<<作物別の標準原液容量>>

- | | | |
|-----------------|---|----------------------|
| 1. 穀類・いも・豆類／ | 稲・麦・いも・スイートコーン・ピーナッツ
インゲン | 一作／<<Gアクセルイオン>>計1.2ℓ |
| 2. 葉根菜(30日～栽培)／ | ほうれん草・小松菜・水菜・中国野菜
レタス・かぶ・大根 | 一作／<<Gアクセルイオン>>計1.0ℓ |
| 3. 葉根菜(90日～栽培)／ | 白菜・キャベツ・ブロッコリー・大根・かぶ
にんじん・ごぼう・ネギ・玉ネギ・アスパラ
セロリ | 一作／<<Gアクセルイオン>>計1.2ℓ |
| 4. 果菜(長期収穫)／ | トマト・なす・キュウリ・ピーマン・ニガウリ
イチゴ・オクラ | 一作／<<Gアクセルイオン>>計3.5ℓ |
| 5. 果菜(一括収穫)／ | メロン・スイカ・カボチャ・ウリ類 | 一作／<<Gアクセルイオン>>計1.2ℓ |
| 6. 果樹類・茶／ | サクランボ・ブドウ・リンゴ・ナシ・モモ・柿
クリ・梅・イチジク・柑橘 | 一作／<<Gアクセルイオン>>計3.0ℓ |
| 7. 花卉類(周年)／ | バラ・キク・カーネーション・トルコキキョウ | 一作／<<Gアクセルイオン>>計3.0ℓ |
- <<詳しくは作物個別用法に従ってください>>

葉面散布量の50%を吸収に要する時間(出典:土壌肥料総説)

N(尿素)	1～6時間	S(硫黄)	8日	Zn(亜鉛)	24時間
P(リン)	6～15日	Mg(苦土)	1時間(20%)	Cl(塩素)	24～48時間
K(カリ)	1～4日	Fe(鉄)	24時間(8%)	Mo(モリブデン)	24時間(4%)
Ca(石灰)	4日	Mn(マンガン)	24～48時間		

<<Gアクセルイオン>>の希釈表

希釈倍率	100倍	500倍	1,000倍	2,000倍	3,000倍
PH	3.7	4.4	4.6	4.9	5.2
100ℓ当たり	1ℓ	200cc	100cc	50cc	35cc

<<Gアクセルイオン>>主要成分元素

苦土(Mg)	モリブデン(Mo)	アルミ(Al)
マンガン(Mn)	塩素(Cl)	硫黄(S)
ホウ素(B)	銅(Cu)	チッソ(N)
鉄(Fe)	ニッケル(Ni)	ppb以下の
亜鉛(Zn)	チタン(Ti)	痕跡元素は略

株式会社シマニシ科研

〒169-0073

東京都新宿百人町2-27-4

03-5338-7650

FAX 5338-7675