

21世紀農業の決め手は微量元素！ 花崗岩水溶ミネラル

花崗岩水溶ミネラル

植物の栄養源
(肥料)はチソ
以外は岩石ミ
ネラルにたよる

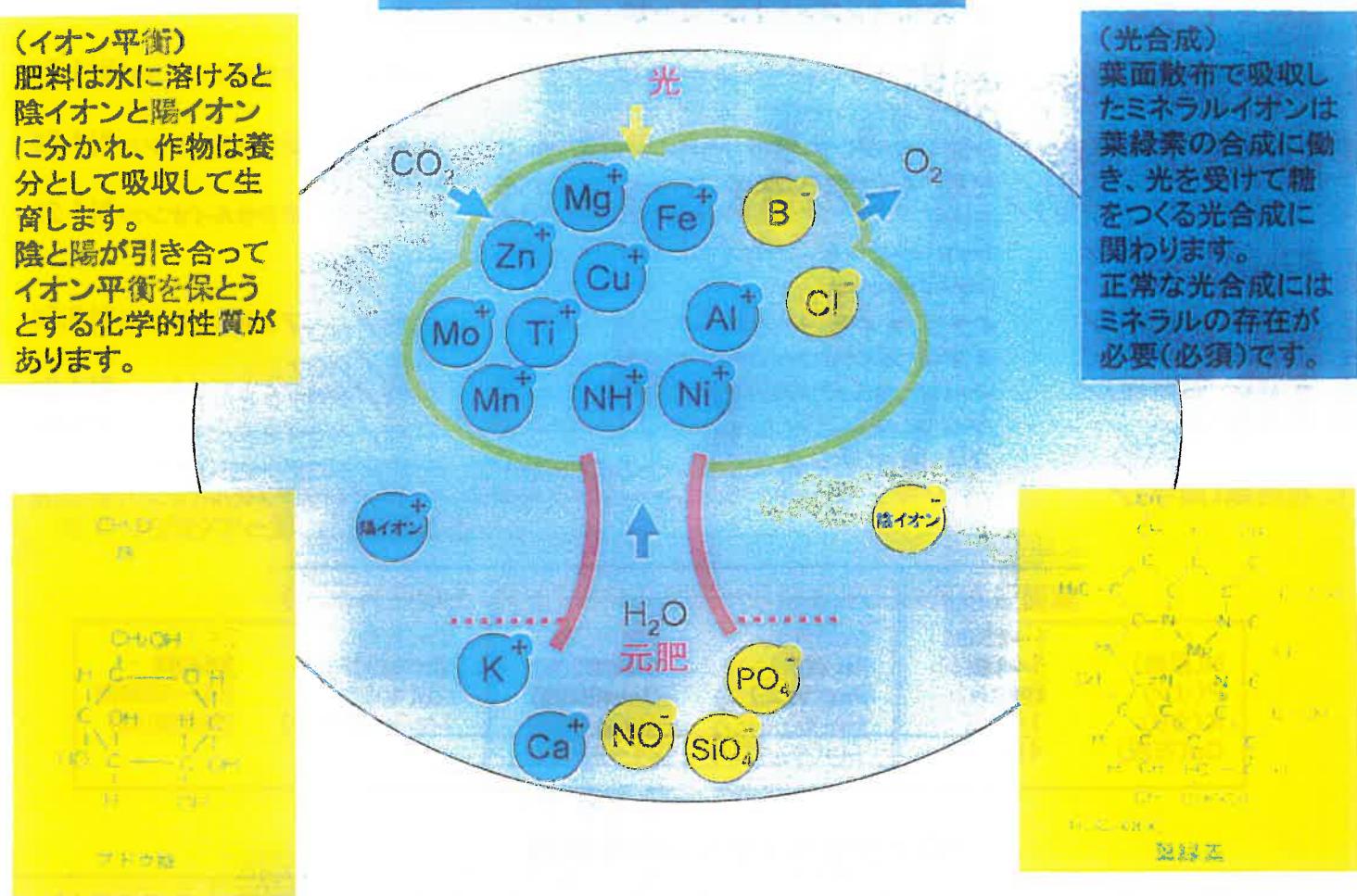
(イオン平衡)
肥料は水に溶けると
陰イオンと陽イオン
に分かれ、作物は養
分として吸収して生
育します。
陰と陽が引き合って
イオン平衡を保とう
とする化学的性質が
あります。

光合成強化材

Gアクセルイオン

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.I.ロディル



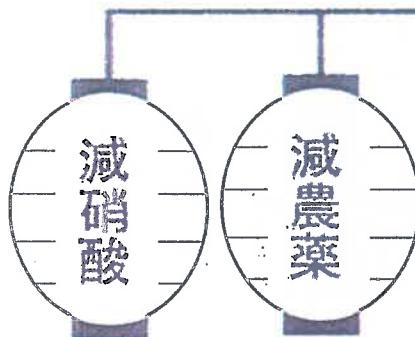
必須微量元素の全てを強化した「Gアクセルイオン」

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。

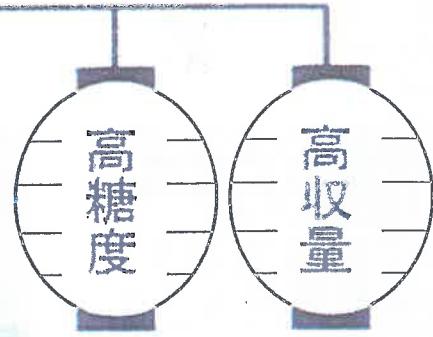
農文協「農業技術体系」07年版に新技術・新素材として収録されました。

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



作物の茎葉にたまる硝酸チツソは病害・虫害をまねきます。(チツソ過剰)
「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。



「「作物別の標準原液容量」」

1. 穀類・いも・豆類/	稻・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)	チツソ(N)
鉄(Fe)	ニッケル(Ni)	ppb以下の痕跡元素は略
亜鉛(Zn)	チタン(Ti)	

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