

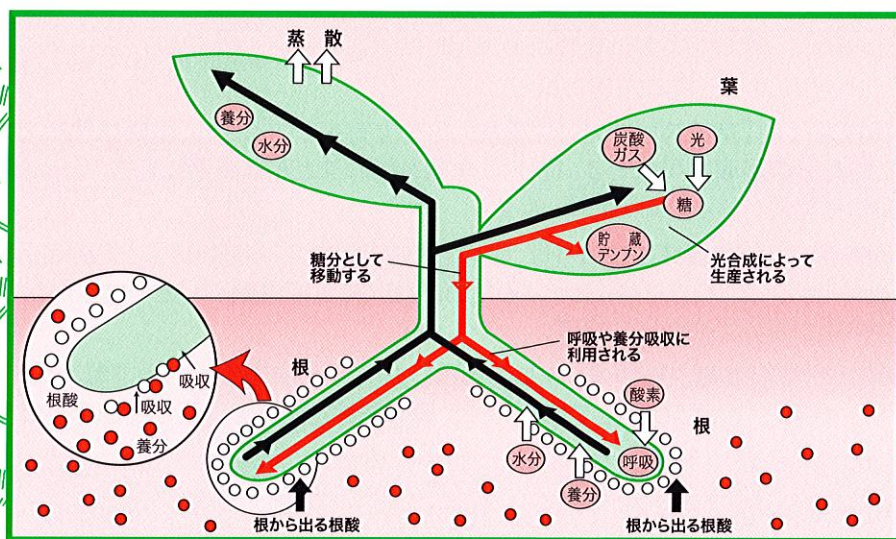
..... 根群を10倍にする効果

生理的植物活性剤

有機スピリット液

硝酸カリ入り果実酸(根酸)

N P₂O₅ K₂O
2 : 1 : 5



一般に作物は根から根酸(2%クエン酸溶液)を放出し、土壌に含まれている成分(イオン)を溶かし吸収する機能をもっております。(溶存する塩類濃度は0.2%以下)しかし、作物の根は、天候や、土壌条件や、生育環境等に影響を受け、健全に順調な生育を続けていくとは限りません。結果、根は伸びず、ひ弱な根群をしばしば観察することになるのです。

そこでこのような状況下でも根が順調に伸張し、**通常の根群を10倍の根張り集団と同等の効果が発揮できる活性剤を開発する事に成功しました。**

しかも面白いことに、この活性剤は根群増加だけでなく、速効的に肥効力を高めたり、病害虫を抑制したり、作物の品質を向上したり等々、別の効力も有しております。

名づけて —— **有機スピリット**

10ℓ 缶



サン化研株式会社

～根群を10倍にする効果～

生理的植物活性剤

有機スピリット液

硝酸カリ入り果実酸(根酸)

N : P₂O₅ : K₂O = 2 : 1 : 5

特徴

1. 生理的植物活性剤「有機スピリット」は、作物の根群を10倍に増加させるのと同じ効果をもつ液剤です。したがって、天候不順により発生するひ弱な根や、伸長不足な根の場合、含有果実酸(根酸)の効果で根張りを再生させ、健全な生育を回復させます。

根酸添加による芝生の茎葉生育に及ぼす影響試験

	芝生収量(乾物)			
	根重(mg)	指数	葉茎重(mg)	指数
無添加区	21.8	100%	30.4	100%
根酸添加区	32.4	149%	37.1	122%

試験方法：洋芝(ベントグラス)に果実酸(根酸)含有量10%を500倍とし1ℓ/m²添加97.4.1～4.30

於：グリーンパーク荒川ゴルフ場 指導：サン化研(株)技術部

2. 生理的植物活性剤「有機スピリット」は硝酸カリを含有しているため、肥効は速効で、低温時(0℃)でも養分の吸収が可能です。従って、季節を問わずどんな時期にでも、どんな作物にも、急速な生育を促進させる効果を発揮します。
3. 生理的植物活性剤「有機スピリット」は、吸収された硝酸カリの働きによってアミノ酸はタンパクに、糖分はデンプンにすばやく変化するため、植物が特に病虫害に侵されやすい状況下でも、病害菌や害虫が寄り付かなくなります。
4. 生理的植物活性剤「有機スピリット」を葉面散布しますと、含有果実酸の力で葉面のpHが一時的に低下し、結果、病害菌が死滅してしまうので、農薬防除と同等の効果が確認できます。

酸性水溶液(果実酸)	成分量	コロニー減少率
A液(500倍果実酸)	0.2%	99.6%
C液(500倍果実酸)	0.2%	97.4%

於：北海道立中央試験場(田中民夫)

5. 生理的植物活性剤「有機スピリット」は果実酸と含有成分(チッソ・リン酸・カリ・苦土)とのコンビの力で各作物はバランスのとれた生育が可能となり、作物の品質を向上させるばかりか葉色、花色が鮮明になります。

各作物別施用基準

作物	適応症状	倍率	使用量(1回)
芝生	根群不足・生育不良 ストレス時・病虫害発生時	200～500倍	1リットル/m ²
イチゴ	根群不足・定植発根時 開花結実期・なりつかれ病 ウドンコ、炭ソ病発生時	500～1000倍	100～200リットル /10a
果菜類 菜類 葉菜類 根菜類	根張り悪化時・定植発根時 開花期・収穫期・病虫害発生前	300～1000倍	100～150リットル /10a
果樹	根群不足 発芽2～3週間前(休眠打破) お礼肥時	200～500倍	100～150リットル /10a
茶	根の活動開始時・芽だし肥期 一・二・三番茶・摘採後秋芽の開葉期	200～500倍	100～300リットル /10a

灌水施用の場合(一回分):基準として1～2リットル/10a施用してください。