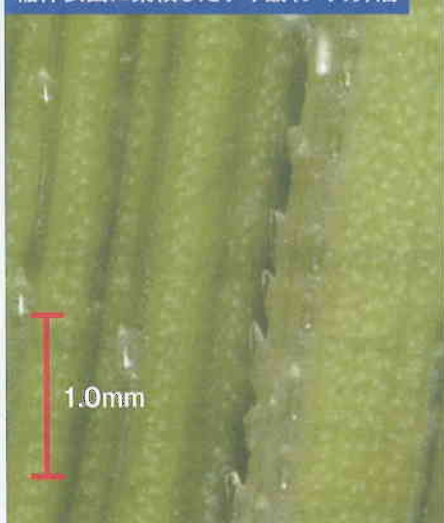


高機能ケイ酸質肥料

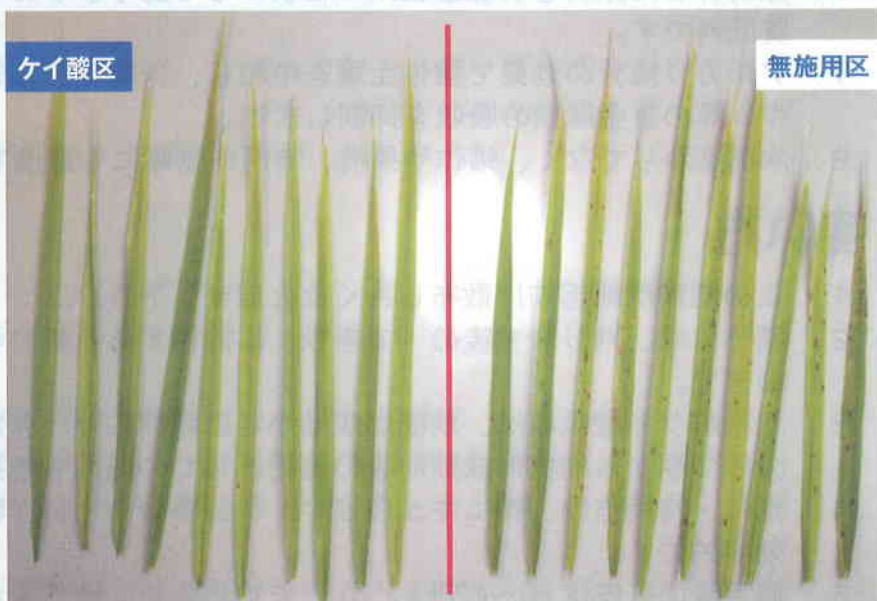
クリスタル・シリカ

健全な稲体の10%はケイ酸(シリカ)成分です!

稲体表面に集積したケイ酸(シリカ)層



ケイ酸区



無施用区

止め葉100枚当たりのゴマ葉枯れ病斑数

正味重量 20kg ポリ袋入り

ケイ酸区	無施用区
0.35	6.51

製造 株式会社 五光興産

高機能ケイ酸質肥料

クリスタル・シリカ

成分

保証成分 (%)				含有成分 (%)		
可溶性 ケイ酸	アルカリ分	く溶性 土 苦	く溶性 マンガン	石灰	鉄	ホウ素
32	38	3.5	1	34	10	0.12

特長

1. 厳選された原料を微粉碎し、有機造粒剤を使って粒状に加工していますので撒きやすく省力的なけい酸質肥料です。
2. 稲体のケイ酸吸収量が増えることにより、受光体勢がよくなり光合成量が増え、また夜間の無駄な蒸散が抑制される事により、収量・等級（整粒・白未熟粒の減少）・食味が向上します。
3. ケイ酸が茎や葉を丈夫にし、いもち病・ゴマ葉がれ病・紋枯れ病・メイチュウ・ウンカ等の病虫害に強くなります。
4. マンガンと苦土を含みますので作物の品質向上に役立ちます。
5. 酸化鉄が多く含まれているので、硫化水素等による根の障害による秋落ちを防ぎます。
6. 微粉碎した原料を有機造粒剤で粒状にしてありますので、撒きやすく省力的なケイ酸質肥料です。
7. アルカリ成分の効果で酸性土壌を中和し、作物をアルミニウムの害から守り、カドミウム等の重金属類の吸収を抑制します。
8. 水稻ばかりでなく、畑作や果樹、特用作物等にも最適です。

使い方

1. この肥料は耕起前に散布し良く土と混ぜて下さい。
2. 稲作には、刈り取り後の「でき秋」に施用すると稲わら等の腐熟を促進し、肥効も高めます。
3. 水稻のケイ酸吸収は、幼穂形成期から出穂期にかけ非常に増加します。このため最高分げつ期から幼穂形成期前後の追肥としての施用も効果的です。
4. 畑作・特用作物、特にキュウリやメロン等のウリ科作物、ショウガや竹林には非常に効果的です。
5. 施用量の目安は 60～120kg/10アールですが多めに施用するほど効果的です。

施用基準量 (10アールあたり)

作物名	水稻(基肥)	水稻(追肥)	麦類	野菜類	果樹類
袋数	3～5	1～2	5～6	5～8	5～6