

“売れる”作物づくりの決定版 天然硫酸苦土肥料「キーゼライト」®

光合成能力を高めて 品質向上を実現

食味の高さや有機栽培など付加価値のある品質で増収を、そんな農家の方の声を実現する「キーゼライト」。ドイツ、ハートザルトの鉱床から産出される天然の苦土肥料で、粉状品はJAS有機農産物栽培適合資材にも認定されています。

「キーゼライト」が効果的な第一の理由は、植物の光合成能力を大きく高めるという事実。「キーゼライト」の主成分である苦土（マグネシウム）が葉緑素の核となり、植物の光合成を活発化。そのため炭水化物の生産量が高まり、生長を著しく促進します。しかもマグネシウムは酵素の構成成分でもあるため、窒素代謝や脂肪代謝を促し作物の

品質を向上させます。

「キーゼライト」を使い始めて三年という長野県のリンゴ農家のAさんは、「ネット通販を始めたのを契機に、差別化のため有機で味優先を目指しました。お客さまに大変好評で、従来の三〜四倍の売り上げです」と驚きの効果を語っています。

水によく溶け、長く効き 表層施肥でも効果絶大

「キーゼライト」のもう一つの特長は、水溶性でありながら緩効性であること。他の硫マグ（水溶性苦土）と比較すると、他の硫マグは施肥後ほどなく溶けすぎてしましますが、天然の硬い結晶構造を持つ「キーゼライト」は時間をかけてゆっくりと溶けていきます（図1）。また水マグ（ク溶性苦土）は根酸液にし

か溶けないため植物に吸収されにくい性質を持っていますが、「キーゼライト」は水によく溶けるため、土壌深くまで浸透。表層施肥でも確実に効果が得られ、しかも長続きします。根毛量を苦土石灰と比較してみると、「キーゼライト」を施肥した土壌では二〇〜三〇cmの深さでも根の量が増えるかにも多くなっています（図2）。お茶や果樹など土壌混和できない場合でも「キーゼライト」なら最大限の効果が期待できます。

さまざまな作物の 食味と秀品率がアップ

「キーゼライト」はさらに植物の根酸分泌も促します。その結果、リン酸、ケイ酸、カルシウム、ミネラル等の吸収が促進されるので、細胞組織を強化し、徒長や倒伏を防ぎ健全な作物栽培ができます。

葉菜では鮮度を高めて日持ちをよくし、根菜に旨みとコクを与えて収量を向上させ、果菜では糖度向上や玉の肥大効果、着果率の安定に役立ち、果樹では糖度アップや着色揃いにも効果的など、さまざまな作物の食味と秀品率を向上させます。

下段の表は、「キーゼライト」の適用作物とその最適施肥量。ほぼあらゆる農作物に効果的であるのがお分かりいただけるでしょう。
「キーゼライト」はどんな作物を栽培している農家の方にも、ひと味違う高い商品力を持った“売れる”作物づくりを実現します。

図1 他の硫マグ（水溶性苦土）との水溶性比較

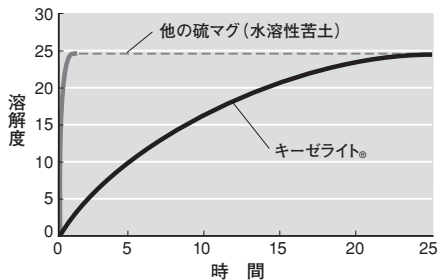
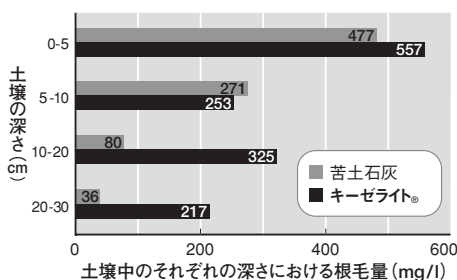


図2 土壌中の効果比較



■適用作物/施肥量

適用作物	施肥量 (10aあたり)
水稲	— 出穂 35~40日前 30~40 kg
葉菜類	キャベツ、白菜、ブロッコリー、タマネギ、ネギ 他 元肥 60~70 kg
根菜類	1 大根、カブ、里芋、ニンジン 元肥 40~70 kg
	2 長芋、ゴボウ、レンコン 元肥 100~120 kg
果菜類	1 トマト、ナス、キュウリ、ピーマン、イチゴ、オクラ 元肥 100~120 kg 収穫の前月より 毎月30 kg
	2 メロン、スイカ、南瓜 元肥 60~80 kg

適用作物	施肥量 (10aあたり)
果樹	ブドウ、桃、梨、リンゴ、桜桃、柿、ミカン 他 礼肥または元肥 60~80 kg 収穫始め 75日前 60~80 kg
花卉類	菊、カーネーション 他 元肥 70~90 kg
麦類	小麦、大麦、ビール麦 他 追肥 (4月上旬) 20~40 kg
豆類	1 大豆 元肥 40~60 kg
	2 小豆、黒豆 元肥 30~40 kg
甜菜	ビート 元肥 40~60 kg
アスパラガス	— 礼肥 60 kg 収穫始め 30日前 60 kg

Kieserite

キーゼライト®

粉状品 保証成分 水溶性苦土 **27%**
粒状品 保証成分 水溶性苦土 **24%**
JAS有機適合資材

www.snk-group.co.jp

【お問合せ】
●住商農産株式会社 北海道事業本部 TEL:0123-27-1717/
東日本営業本部 TEL:03-3258-2551/大阪支店 TEL:06-6201-3456/
九州支店 TEL:092-713-5561
●住友商事株式会社 食料生産資材部 (肥料輸入国内チーム)
〒104-8610 東京都中央区晴海1-8-11 TEL:03-5166-5568



資料提供: K+S KALI GmbH