

土壌改良剤

昭和酵素S

粉状・粒状

昭和酵素は果実、野菜、新鮮な海藻に含まれる酵素を特殊な野生酵母の発酵作用によって抽出し、得られた数十種類の酵素を粉末乾燥繊維素に吸着させたもので、従来の発酵菌とは全く異なった複合活性酵素です。



21世紀の土作り 昭和酵素S

特徴

- ★ 酵素の作用によって土中微生物の活動を活性化し植物の分解を促進します。
- ★ 植物成長に必要な微量要素的物質を多分に含有する。
- ★ 乾燥生体に必要の湿度をため込みます。
- ★ 植物原料の吸収率を助長し、有害細菌、害虫等を追放します。
- ★ 作物の健全な生長を助長し、有害細菌、害虫等を追放します。
- ★ 多量性物質を配合するため、肥料要素並に水分の吸着作用に役立ちます。

製造元 株式会社 昭和酵素研究所
宮崎県日南市大字板敷7635-1
TEL (0987) 25-9798
FAX (0987) 25-5710



21世紀の土作り 昭和酵素S 粒状

特徴

- ★ 酵素の作用によって土中微生物の活動を活性化し植物の分解を促進します。
- ★ 植物成長に必要な微量要素的物質を多分に含有する。
- ★ 施用原料の吸収率をため込みます。
- ★ 作物の健全な生長を助長し、有害細菌、害虫等を追放します。
- ★ 多量性物質を配合するため、肥料要素並に水分の吸着作用に役立ちます。

製造元 S.K.K. 株式会社 昭和酵素研究所
NET 20kg
宮崎県日南市大字板敷7635-1
TEL (0987) 25-9798
FAX (0987) 25-5710

地力の回復に

土のビタミンと言われる土壌改良剤 “昭和酵素 S” は、用途に合わせて選べる粉状と顆粒タイプ。健康な土づくりを始めましょう。

自然の恵みから 酵素を抽出

昭和酵素 S は新鮮な果実、野菜、海藻など自然の原料から抽出した酵素を成分としています。
環境にやさしく、安心してご利用いただける土壌改良剤です。

土に必要な微生物の 働きを活発にします。

土 1g 中に約 20 億いると言われる微生物。この微生物が堆肥を分解し、作物に養分を供給しています。農薬や化学肥料を連続的や過剰に投与した場合、微生物が減少し、土の疲労の原因になります。昭和酵素 S は、有益な微生物の働きを活発化させる触媒作用を行い、微生物の繁殖を促進させるので、豊かな土づくり効果的で、丈夫な作物に生育させます。



昭和酵素 S (粉状)
内容量: 20kg/1袋

昭和酵素 S (粒状)
内容量: 20kg/1袋



効果歴然、 酵素の力。

昭和酵素Sの酵素 および含有成分

肥料をはじめ有機物や微生物の分解・活発化作用をするのに大切な酵素が含まれています。

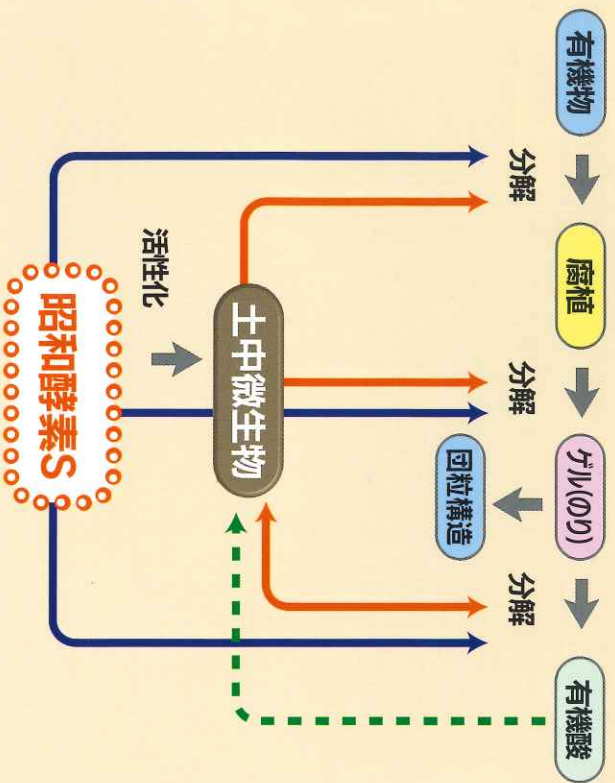
酵素成分

酸化還元酵素・ 転移酵素	(肥料分の分解作用)
加水分解酵素	(有機物の分解作用)
異性化酵素・ 合成酵素	(微生物の活性作用)

その他の含有成分

コロイド珪酸、カルシウム、フミンサン、
マグネシウム、鉄分、マンガン、銅、
ナトリウム、コバルト、チタン、亜鉛、
ホーン

昭和酵素Sと土づくりのメカニズム



証明① 根の違いは、 収穫量の違い。



根が土中深く張り、稲や野菜など
作物の生育が違います。茎数・草
丈・根が増え、生育を促進します。

証明② 連作障害の予防、 解消に効果的。



地力が必要とする作物や連作を行うハウ
ス栽培に効果を発揮。土をフレッシユに
甦らせます。

・ガス発生を防止するので根腐みがありません。

証明③ 品質の向上に。



良い土づくりは、良い作物づくりにつなが
ります。健康な土が、色づきが早く、
美しい作物の生育をもたらせます。

証明④ たばこなど 病虫害の予防に。



例えば消毒がむずかしいたばこ等、健康
な土づくりが大切です。病気も少なく、
丈夫な作物づくりにつながります。

証明⑤ 堆肥づくりにも。



健康な土づくりだけでなく堆肥づくりにも
効果的。モミガラと鶏フンに混合して
使えば、良質の堆肥ができます。

昭和酵素Sの使い方。

1. 圃場

(10a当たり)

使用上の注意

- ① 土壌消毒を行う場合は、ガス抜き後に使用してください。
- ② ガスの発生や土壌障害のある圃場では、5～10kgくらい量を多く使用されると効果的です。
- ③ 水田では、秋耕時に稲クラといっしょにスキ込めば、ガスの発生が少なく効果的です。

元肥時	追肥時	水 稲		野 菜		果 樹		ハウス		注意事項
		量	時期	量	時期	量	時期	量	時期	
		20kg～40kg	秋耕時か 又は春耕時	40kg～60kg	播種・定植 10日以前	40kg～60kg	秋～春	40kg～80kg	播種・定植 10日以前	① 昭和酵素S(粒状)は肥料ではありません。 肥料等は、従来通り使用してください。 ② 有機物を併用すると効果的です。 ③ 直接葉にかかると赤変する事があります。
		10kg～20kg		10kg～20kg	適 時 2回程度	6月ごろ		10kg～30kg	適 時 2回程度	

2. 育苗

- ① 水稻育苗(1箱あたり10～15g)
。播種時には、床土・覆土に混和または床土の上に散布のいずれかで使用してください。根数が多くなり、根張りの良いマツト苗ができます。
- ② 野菜育苗(育苗用土1㎡あたり1.5kg)
。根数の多い良い苗ができます。

3. 堆肥づくり

〈堆肥材料:1㎡あたり3～5kg〉
堆肥材料1㎡あたり昭和酵素Sを3～5kgの割合混和するか積み込んでください。良質の堆肥ができます。

たとえば、こんな作物に。

水稻	葉たばこ	トマト、ピーマン	キュウリ、ナス スイカ、メロン イチゴ	大根、落花生、里芋 ゴボウ	えんどう、大豆 枝豆	玉ねぎ
----	------	----------	---------------------------	------------------	---------------	-----

■使用上の注意事項など

- 水 稲 …………… ● 追肥として使用する場合は必ず水を落としてください。
- 野菜類 …………… ● クロール・ピクリン・EBDなどを使用する時は、消毒・ガス抜きの後に使用してください。
 ● 追肥は樹勢の衰えた時や病虫害の回復を早める時などに株間に散布し充分灌水してください。
 ● 強い農薬や、消毒剤、除草剤を使用する場合は、前後10日程度散布しないでください。
 ● 苗床用の表土には、表土作り時に、表土1,000kgに対し20～30kgを混合して充分攪拌してください。
 ● 昭和酵素Sを散布後4～5日間は播種や定植をひかえてください。
 ● 堆肥、米ぬか、鶏ふん等のない場合は、昭和酵素Sだけを散布しても効果はあります。
- 大根・ゴボウ等根菜類

製造発売元

株式会社 昭和酵素研究所

〒889-2532 宮崎県日南市大字板敷7635-1
TEL(0987)25-9798 FAX(0987)25-5710