

地力の回復に。

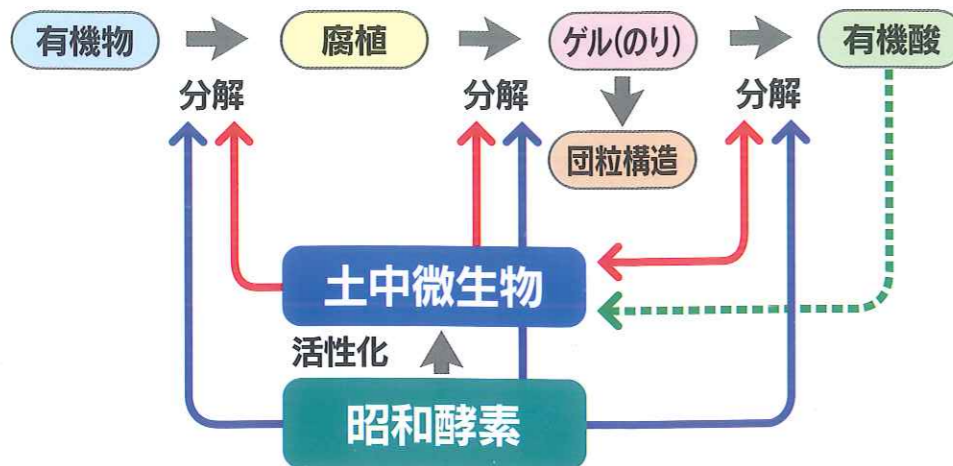
肥料や有機物は土壌微生物によって分解され、作物の栄養分として根から吸収されます。昭和酵素Sは、この土壌微生物の働きを活性化させ、有用菌を増やし、有害菌の繁殖を抑えて土壌微生物のバランスを保ちます。それにより有害ガスの発生を防ぎ、土に活力を与えます。

土に必要な微生物の働きを活発にします。

土1g中には、約20億の微生物がいると言われます。この微生物が土に栄養を与える堆肥などを分解、作物に養分を供給しています。ところで、微生物が減少すると、土に栄養を与える堆肥などの分解力が落ち土の疲労の原因となります。たとえ、作物の成長期に肥料を与えても有害ガスが発生することすらあります。農作物に有益な微生物と有害な微生物が土中に共存しているからです。昭和酵素Sは、この有益な微生物の働きを活発化させる触媒作用を行い、その繁殖を促進させる働きがあるのです。だから、豊かな土づくりと丈夫な作物づくりに欠かせないのです。

《酵素とは…》動物や植物の細胞、細菌の菌体の中で作りだされる触媒作用のある高分子物質を酵素といいます。

昭和酵素と土づくりのメカニズム



証明①根の違いは、収量の違い。



根が土中深く張り、稲や野菜など作物の生育が、見事に違います。茎数、草丈、根がふえ、成育を促進します。

証明②連作障害の予防解消に効果的。

地力を必要とする作物や連作を行うハウス栽培に驚くほどの効果を発揮します。土をフレッシュに甦らせます。



●ガス発生を防止、根腐みがありません。
●塩類濃度の減少は、データノート参照

証明③品質の向上に。



いい土づくりは、いい作物づくりに直結します。昭和酵素Sなら、色づきが早く、美しい作物に成育します。

証明④たばこなど病害虫の予防に。



消毒がむずかしいたばこには、健康な土づくりが大切。丈夫なたばこづくりに貢献します。

データが語る昭和酵素Sの優秀性 昭和酵素Sデータノート

昭和酵素はさらに味にも定評があります!

測定結果		**測定結果**	
*測定日	04年11月15日	*測定日	04年11月15日
*測定対象	玄米	*測定対象	玄米
1:水分	14.4%	1:水分	14.4%
2:タンパク15%	6.7%	2:タンパク15%	6.1%
3:アミロース	20.5%	3:アミロース	20.7%
4:脂肪酸度	7	4:脂肪酸度	5
5:老化性	78	5:老化性	77
6:スコア	74点	6:スコア	81点
備考		備考	
除草にあいがもを使用	1.8反	除草にタニシを使用	1.3反
対 照 区		酵 素 施 用 区	

宮崎県都市「北諸普及センター」にて。測定器械は静岡精機製。少々乾き気味だが、スコアが対照区より高い。根の活動が良かった証拠として、でんぷん転換がよくタンパクが対照区と比べて少ない。ただ酵素によって肥料吸収性が高まるので、アミロースが多い対策としては、減肥をしても良い。

原田 芳和 様
九州農政局宮崎農政事務所 小林統計・情報センター



	お宅の調査結果	西諸州市郡の平均値		本年産西諸州市郡全体との比較
		5ヶ年平均	対比	
1㎡当たり株数	15.7株	17.5株	90%	92%
1株当たり有効穂数	27.8本	21.9本	127%	113%
1穂当たり全もみ数	71.7粒	75.2粒	95%	97%
10a当たり玄米重	618kg	521kg	119%	110%
10a当たりくず米重	19kg	19kg	100%	86%

たとえば、こんな作物に。昭和酵素Sの使い方。

作物名						
水稲	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、里芋、ゴボウ	えんどう、大豆 枝豆	レタス、セロリ アスパラ

圃場

使用上の注意事項等

- 水稲……………イ)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……………イ)クローリン・ピクリン・EBD等を使用するときは、消毒・ガス抜きの後に使用してください。
 - ロ)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。
 - ハ)強い農薬や、消毒剤、除草剤を使用する場合前後10日間程度散布しないでください。
 - ニ)苗床用の表土には表土作りの際表土1,000kgに対し20~30kgを混合し充分攪拌してください。
 - ホ)昭和酵素Sを散布したら4~5日間は播種や定植をひかえてください。
- 大根、ゴボウ等根菜類 イ)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。

					(10a当り)
	水稲	野菜	果樹	ハウス	注意事項
元肥	20kg~40kg	40kg~60kg	40kg~60kg	40kg~80kg	①昭和酵素S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直接葉にかかることと赤変することがあります。
時期	秋耕時か又は春耕時	播種・定植10日以前	秋~春	播種・定植10日以前	
追肥	10kg~20kg	10kg~20kg	10kg~20kg	10kg~30kg	
時期	出穂1ヶ月前	適時2回程度	6月ごろ	適時2回程度	