

葉菜向け



特殊肥料届済(有機JAS適合資材使用)

楽農美人

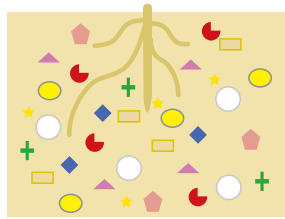
国際登録済微生物群: ATCC・PTA1773/NITE・BP-1051



未利用海産物(小魚やエビなど)を特殊な発酵技術により高温発酵させ、有用微生物を抽出した発酵液体肥料です。好熱菌など100種類以上の微生物を含有しています。

楽農美人の特徴

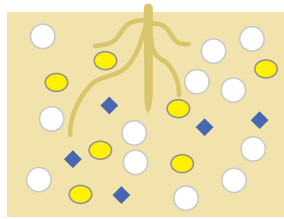
【微生物が豊かな土壌】 土壌中の微生物の多様性を向上させます。



①栽培を続けると...



③楽農美人



① 栽培を続けると、化学肥料などが継続して投入されるため、特定の微生物しか存在しない土壌に変化します。

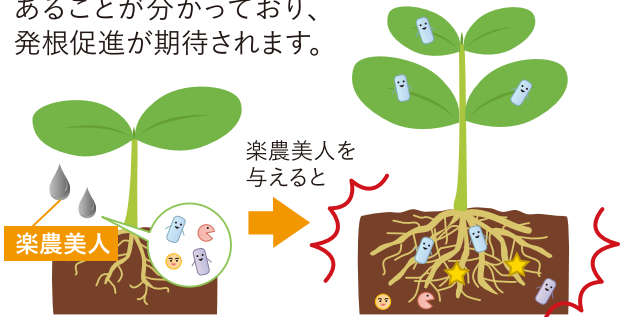
② 存在する微生物の種類が少ないと、カビ等の病害が広がりやすい土壌になります。

③ 楽農美人を散布することで、少なくなっていた微生物が増え、元の土壌に回復していきます。

②存在する微生物の種類が少ないカビが生えやすい根圏

【発根促進】

楽農美人の一部の菌は植物体内に入り込みます。この菌は、植物成長ホルモンを作り出す能力があることが分かっており、発根促進が期待されます。

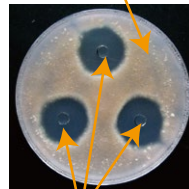


※★…植物成長ホルモン(オーキシン)

【静菌作用のある菌】

楽農美人に含まれる菌で、さまざまな糸状菌に対して静菌作用があることが確認されています。

植物病原性のフザリウム属菌



楽農美人に含まれるバシラス属の菌

《 楽農美人に含まれる菌で静菌作用が確認できた糸状菌 》

病名	糸状菌名
ブドウ晩腐病	<i>Colletotrichum fioriniae</i>
ブドウ炭疽病	<i>Elsinoe ampelina</i>
トマト萎凋病、イチゴ萎黄病など	<i>Fusarium oxysporum</i>
イチゴ炭疽病	<i>Glomerella cingulate</i>
サツマイモ基腐病	<i>Plenodomus destruens</i>

【センチュウ害対策】

ネコブの数を抑制すると同時に発根を促進させることで、地上部への障害を軽減させることが期待できます。

※殺センチュウ剤ではありません

※詳しくは京葉ガスエナジーソリューション株式会社HP (<https://www.kges.co.jp/>)をご覧ください。

商品規格

名称	楽農美人	
種類	特殊肥料(堆肥)	
届出都道府県	千葉県第1804号	
主な肥料成分	窒素全量(%)	0.5%未満
	りん酸全量(%)	0.5%未満
	加里全量(%)	0.5%未満
	炭素窒素比(C/N比)	6.0
有機JASへの対応	可	



<包装>

段ボール箱 20kg/10kg/5kg

<希望小売価格>

20kg	円
10kg	円
5kg	円

施用方法

期待できる効果

◆連作障害対策 ◆発根促進 ◆センチュウ対策

土づくり

播種

かん水・葉面散布

収穫

推奨使用量

15~20ℓ
/反・作

混ぜ込み

土づくり

10ℓ/反の原液を50~100ℓの水に混ぜ
定植前までに散布

→ 土壌中の微生物をコントロールし、
微生物が豊かな土壌にします。

かん水

1週間に1回、1000~3000倍希釈[※]でかん水
※濃度が濃いほど病気には強くなります。

→ 植物の生長に重要な影響を与える
ネハリを促進します。

葉面散布

薬剤散布時に、1000倍希釈で葉面散布(毎回)
※農薬との混用可能

→ 地上部の重量増加を促します。

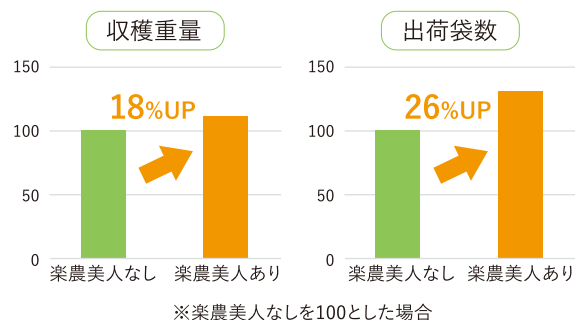
注意

植物にかける場合は1000倍希釈より濃くしないで下さい。

施用事例

施用事例① ホウレンソウ(ハウス土耕)：栃木県

課題	使用後の状況
連作障害対策	①生育不良の株が少なく、棄てる株が減少した。 ②株重が増加し、ひと袋当たりの株数が減少して出荷袋数が増加した。 ③ダニによる被害が減少した。 ①~③の結果として、収穫重量が18%、出荷袋数が26%増加した。



その他のホウレンソウ
生産者様の声

- 発芽が良好であった。
- 土づくりで使用したところ、放線菌の繁殖が確認された。

施用事例② コマツナ(ハウス土耕)：東京都

課題	使用後の状況
ネコブセンチュウによる収量低下	センチュウ害が減少し、コマツナが大きく成長したことにより収量が1~2割増加した。



センチュウ害が抑制できた圃場

【お問い合わせ先】

【製造元】

京葉ガスエナジーソリューション株式会社
KeiYO GAS グループ

〒272-0015 千葉県市川市鬼高4-3-5
TEL:047-314-1554 FAX:043-307-9596