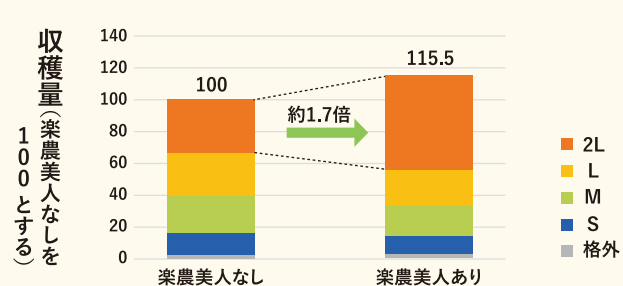


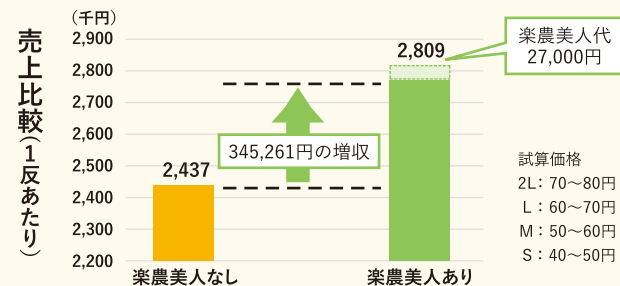
施用事例

事例① 愛知県

品目	栽培法など	使用後の状況
輪菊	ハウス土耕	収穫本数が増え、2L率も上昇しました。収穫時に手に持つと例年より重量がのっていました。圃場外周部の栽培環境が悪い部分では格外が多くなるのですが、楽農美人を施用することで少なくなりました。



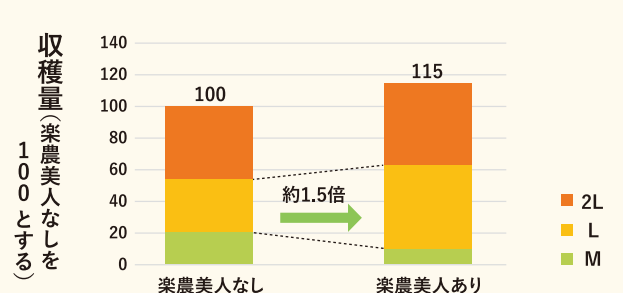
楽農美人の施用により、収分量が15.5%増加しました。また、2Lが1.7倍に増加しました。



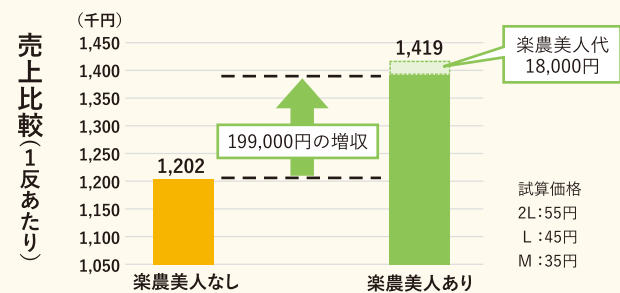
収分量の増加、格付の改善により、1反あたり約35万円の経済効果がありました。

事例② 沖縄県

品目	栽培法など	使用後の状況
スプレー菊(パッシモ)	ハウス土耕	葉の色が濃緑色になり、厚みを感じました。収穫本数が増え、M率が減り、L率が増えました。



楽農美人の施用により、収分量が15%増加しました。また、Lが1.5倍に増加しました。



収分量の増加、格付の改善により、1反あたり約20万円の経済効果がありました。

お客さまの声

ネハリ葉

- 定植後のネハリが良く、活着が良好。(沖縄県Tさん)
- 葉色が濃く、成長のバラツキが少ない。(福岡県Uさん)
- 樹勢が良く、葉が立っている。(沖縄県Sさん)

茎

- 茎の曲がりやが少なくなった。(沖縄県Kさん)
- 全体的に茎が太くて伸びが良い。(栃木県Hさん)
- 樹が締まっている。(沖縄県Uさん)

収量・売上

- L率が8割を超え、収入が1割あがった。(沖縄県Oさん)
- L～等級外率が下がり、2L率が上昇した。(栃木県Sさん)
- 平均的な収量の1.6倍出荷でき、反収が40～50万円増えた。(沖縄県Nさん)

親株

- 茎の締まったいい苗になった。芽吹きも良く、苗数も増えた。(栃木県Kさん)
- 黄化していた苗が健全になった。(茨城県Yさん)

※詳しくは京葉ガスエナジーソリューション株式会社のHPをご確認下さい。

【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
HP: <https://www.kges.co.jp/>

特殊肥料届済(有機JAS適合資材使用)

菊向け

楽農美人

国際登録済微生物群:ATCC・PTA1773/NITE・BP-1051



楽農美人は、肥料成分を含まない微生物資材です。

特長

発根促進

茎の強化

センチュウ対策

収量アップ

土を健康にし、ネハリを良くすることで格外が減り、上位等級が増えます。



製造方法



24時間



特殊な
高温発酵



成分抽出



好熱菌とは(*) 好熱菌とは、海底火山や温泉の近くなど60℃以上の高温で活発に活動する極限環境微生物です。厳しい環境にも耐えられるよう、非常に丈夫で常温菌にはない特別な機能を持っています。「楽農美人」は好熱菌の他100種類以上の有用微生物を含んでおり、様々な作物の栽培環境を向上させる画期的な自然由来の資材です。

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

使用方法と好熱菌の作用

推奨使用量

小菊・スプレー **10ℓ**/反・作

輪菊 **10～15ℓ**/反・作

使用方法

①【土づくり】 土づくりに楽農美人を使用しないと効果が十分に発揮できません。

定植前の圃場に、**8ℓ/反**の楽農美人原液を希釈して散布

期待できる効果

微生物が豊かな土壌にします。

注意

※病害がひどい土壌の場合
10～20ℓをお使いください
※植物がある状態で土壌散布を行わないでください

②【どぶづけ】

挿し芽に楽農美人をどぶづけ

全体をつける場合	3000～4000倍希釈
切り口のみ浸す場合	1000倍希釈

期待できる効果

本圃への活着が良くなります。

注意

※発根促進剤や殺菌剤との混用可能

③【かん水】

定植後、ピンチ後に楽農美人 **500mℓ/反**を **1000倍希釈**以上でかん水

期待できる効果

ネハリを促進し、本圃への活着が良くなります。

④【葉面散布①】

薬剤散布時に楽農美人を混用する(毎回)

小菊・スプレー	4000倍希釈
輪菊	1000倍希釈

期待できる効果

茎や葉の成長を促進し、花の重量が増加します。

注意

※農薬との混用可能
※以下の場合には濃度を薄くするか使用を控えて下さい。
(1)樹勢が良すぎる場合 (2)花芽形成が鈍い場合

⑤【葉面散布②】

発蕾後の薬剤散布時に楽農美人を混用する(毎回)

一般的な小菊・スプレー	1000～1500倍希釈
伸びの良い小菊	4000倍希釈
輪菊	1000倍希釈

期待できる効果

茎を太くすることなどで、等級を向上させます。

好熱菌の作用

【微生物が豊かな土壌】

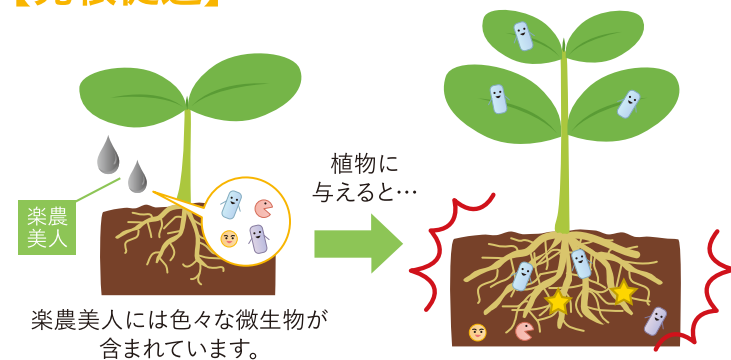
- 栽培を続けると、化学肥料などが継続して投入されるため、特定の微生物しか存在しない土壌に変化します。
- 存在する微生物の種類が少ないと、カビ等の病害が広がりやすい土壌になります。
- 楽農美人を散布することで、少なくなっていた微生物が増え、元の土壌に回復していきます。



①栽培を続けると...
③楽農美人
いろいろな種類の微生物が存在(多様性が高い)

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】



植物成長ホルモンが植物体に作用して、発根が促進されます。
※★...植物成長ホルモン(オーキシシン)

楽農美人には色々な微生物が含まれています。

楽農美人の一部の菌(ペニバシラス属菌)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います。

【育苗時】



楽農美人なし

【定植後】

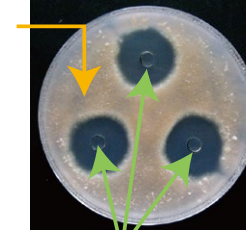


楽農美人なし 楽農美人あり

(写真提供:沖縄県生産者様)

【フザリウムに対する拮菌作用】

フザリウム病原性の植物病原菌



楽農美人に含まれるバシラス属菌

楽農美人に含まれる菌がイチュリンという抗菌物質を産生することで、フザリウム属菌の一種に対して拮菌作用があることが分かっています。



(参考文献:Niisawa, C. et al. (2008) Microbial analysis of a composted product of marine animal resources and isolation of bacteria antagonistic to a plant pathogen from the compost. J. Gen. Appl. Microbiol., 54, 149-158)

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	円
20kg/10kg/5kg	10kg	円
	5kg	円

<希望小売価格>