

FMC

BIOLOGICALS
by
FMC

世界初の
※
独自製法!

葉から吸われる腐植酸で

秀品名人

殺虫剤プレバゾン®
フェルテラ®剤でおなじみ

FMCから
新登場!



世界初*の独自製法で極小分子化。葉面吸収が可能となった高活性腐植酸AOA®を3%配合!
養分転換のスピード、馬力が違う。 [N-P-K=1.4-17-10]
花が増える、実が太る。だから秀品多収!

秀穫強化肥料

ギアアツプ

TM



- 特長 1** 殺虫剤プレバゾン®、フェルテラ®剤でおなじみFMCから新登場!
- 特長 2** 独自製法で極小分子化。葉面吸収に最適化された高活性腐植酸AOA®を配合
- 特長 3** 高活性腐植酸AOA®が葉内部の奥深くまでたっぷり浸達
- 特長 4** 養分転換、転流を加速し、着花・着果・果実肥大を促進
- 特長 5** 秀品の収量増加と長期どりで、反あたり収益の拡大に貢献

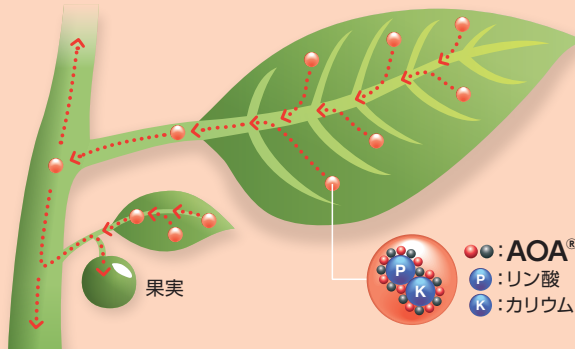


世界初※の独自製法! ナノ化テクノロジーで生殖生長、養分転換、転流を強力促進

独自のナノ化テクノロジーにより極小分子化。
葉面吸収が可能となった高活性腐植酸
[actagro organic acids® (AOA®)]を使用。

- 葉内部の奥深くまでたっぷり届く
- 養分転換、転流を加速
- 着花・着果・果実肥大を促進

秀品の収量増加と長期どりに貢献



極小分子だから
葉面から
吸収可能

花が増える!
実が太る!
だから
秀品多収!

● AOA®
● P:リン酸
● K:カリウム

使用事例

※腐植物質を極小分子化することに成功した、世界初のナノ化テクノロジー

小麦 収量が**133%に増加!**
小麦6,000円/60kgとすると10aあたり **17,000円アップ!**

	収量(kg/10a)		金額換算(円/10a)	
ギアアツプ™試験区	680	133%	65,280	+17,000
慣行区	510	100%	48,960	0

年 度: 2020年末-2021年 処 理 日: 2月下旬にストラクチャー®1000倍処理 ※除草剤と混用
場 所: 埼玉県 4月上旬にギアアツプ™1000倍散布(原液量100mL/10a)
作 物: 小麦(あやひかり) ※赤かび病防除に混用
播 種 日: 11月25日 収 穫 日: 2021年6月15日

大豆 2回処理で収量が**130%に増加!**
大豆7,000円/60kgとすると10aあたり **10,361円アップ!**

	百粒重(g/100粒)	収量(kg/10a)	金額換算(円/10a)			
ギアアツプ™試験区(2回処理)	35	112%	381	130%	44,468	+10,361
ギアアツプ™試験区(1回処理)	34	111%	346	118%	40,365	+6,258
慣行区	31	100%	292	100%	34,107	0

年 度: 2021年 場 所: 北海道 播 種 日: 5月27日 移 植 密 度: 条間66cm、株間18cm(2粒播き)

処 理 日: 1回処理は本業5葉期(7月3日) 2回処理は本業5葉期(7月3日)と開花期(7月14日)
処 理: 1000倍希釈液を100L/10a(原液量100mL/10a)で散布
収 穫 日: 10月4日

ばれいしょ 収量が**120%に増加!**
ばれいしょ55円/kgとすると10aあたり **28,545円アップ!**

	収量(kg/10a)	金額換算(円/10a)		
ギアアツプ™試験区	3,179	120%	95,370	+28,545
慣行区	2,660	100%	79,800	0

年 度: 2021年 栽 培: 畝幅85cm 株間20cm
作 物(品種): ばれいしょ(アンドンバー) 処 理: 1000倍希釈液を3月29日、4月15日、4月30日に
場 所: 鹿児島県 250L/10a(原液量250mL/10a)で葉菜散布
種 子 切 日: 2月4日に6つ切り 茎葉刈り日: 5月8日
種 子 付 け 日: 2月8日~11日 収 穫 日: 5月9日

水稻 収量が**106%に増加!**
米価10,000円/60kgとすると10aあたり **5,274円アップ!**

	精玄米重(kg/10a)	金額換算(円/10a)		
ギアアツプ™試験区	552	106%	82,778	+5,274
慣行区	520	100%	78,056	0

年 度: 2020年 播 種 日: 5月8日 移 植 密 度: 条間30cm、株間20cm、深度2.5cm
作 物(品種): 水稻(コシヒカリ) 施 肥: SZ複合肥料1号(16-18-15)、40kg/10a
場 所: 茨城県 処 理 日: 7月3日(幼穂形成期)と7月16日(初回処理2週間後)
播 種 日: 4月17日 処 理: 1000倍希釈液を100L/10a(原液量100mL/10a)で散布
種 子 量: 150g(乾粉)/箱 収 穫 日: 9月18日

連携効果で、
もっと秀品多収に!

灌注 発根促進! 土壌改善!
秀品サポート肥料
ストラクチャー®

散布 着花・着果・果実肥大促進!
秀品強化肥料
ギアアツプ™

播種/育苗~定植~生育初期 幼穂形成や着蕾開始、開花初期~

効果的な使用時期・量・回数

作物名	使用時期	使用目的	希釈目安(散布)	原液量	使用回数・間隔
果菜類	花芽分化以降、着花、着果、肥大時期	着花、着果促進、果実肥大	1000倍	100~300(mL/10a)	3週間ごとに1回
たまねぎ、にんにく、らっきょう	地下部肥大初期	地下部肥大、均一化			
イモ類	塊茎形成期(着蕾、開花初期)	塊茎肥大、均一化			
マメ類	開花初期	着莢、粒径、粒数の充実			
麦類	幼穂形成期以降	穂付き、粒径の充実			
スイートコーン	幼穂形成期以降(本葉6-7枚)	穂付き、粒径の充実	1000~2000倍	100(mL/10a)	1~2回
稲	幼穂分化期以降(出穂30日前ごろ)	穂付き、粒径の充実			
結球葉菜類	結球開始前	結球促進			
果樹類	開花期~着果、肥大時期	着果促進、果実肥大	8~20倍	100(mL/10a)	作物別の表記は上表を参照
作物共通(ドローン散布)	作物別の表記は上表を参照	作物別の表記は上表を参照			

●本剤は飲み物ではないので、飲まないでください。●眼に入った場合には、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診断を受けてください。●誤って飲み込んだ場合又は、取り扱い時に異常を感じた場合には、速やかに医療機関を受診してください。●肥料以外の用途には使用しないでください。●適切な保護具を着用してお取り扱いください。●本剤の取り扱い後は、手などを石鹸と水で十分に洗浄してください。●カルシウム、マグネシウム、鉄などを含む液肥等との混用はさけてご使用ください。●他剤との混用の場合は、事前に葉害や沈殿・凝集の有無を十分確認の上ご使用ください。●小児の手の届く所には置かないでください。●保管の際は直射日光を避け、食品と区別して、冷暗所で保管してください。●本剤の内容及び空容器を廃棄する場合には地方自治体の基準に従い、適切に処理してください。

©2025 FMC Corporation All rights reserved. FMC、FMCロゴ、プレバゾン®、フェルテラ®は、FMC Corporationまたはその米国およびその他の国の子会社・関連会社の登録商標。ギアアツプ™は、FMC Corporationまたはその米国およびその他の国の子会社・関連会社の商標です。ストラクチャー®、actagro organic acids®は、アクタグロ社の登録商標です。※本制作物の内容は2025年5月時のものです。