

# 防除にあわせて グルハート®プラス

アミノ酸の補給で植物のストレス軽減に!

農薬と  
混用可能\*



20kg/16.7ℓ

肥料登録種類 液状複合肥料  
肥料登録番号 生第102448号  
保証成分 ・窒素全量 5.0%  
(内アンモニア性窒素 1.0%)  
・水溶性りん酸 2.0%  
・加里全量 2.0%  
(内水溶性加里 2.0%)



※画像はイメージです。

【アジパンダ®】は味の素 株のキャラクターです。

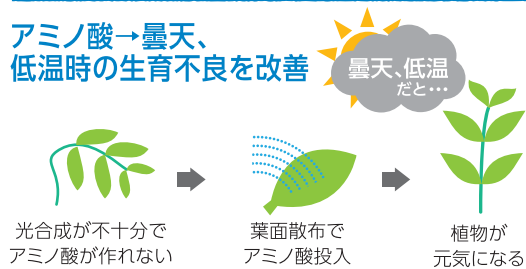
## 製品特長

植物の生育に必要なタンパク質を作るグルタミン酸を豊富に含む液体肥料です。曇天・低温など光合成能力が低下する時に植物の生育を助けます。含まれているアミノ酸は植物の細胞壁より吸収されやすい形になっているので、効果の速さが違います。

### こんな時にお使いください

- 根からの養分吸収が弱いと感じた
- 農薬と混用で効率的な葉面散布をしたい\*
- 暑熱期に苗質を維持したい
- 曇りの日が続く作物の生育が悪い
- 生育を早めたい
- 低温で作物の生育が悪い
- 収穫物の実入りを良くしたい

### アミノ酸→曇天、低温時の生育不良を改善



### アミノ酸は単分子だと葉から吸収できる。

味の素(株)は発酵法により、単分子の遊離アミノ酸を含む肥料を製造しています。植物の細胞壁より吸収されやすい形になっているので、効果の速さが違います。



## 施用方法

### 葉面散布

〈推奨〉防除時に農薬と混用\*で500倍希釈して葉面散布  
例:散布量100ℓ/10aの場合、1箱(20kg)で約8~10ha使用できます。  
原液散布量:0.2ℓ/10a

\*農薬を含むほか資材と混用可能 ミネラルの多い資材や農薬と併用する場合は、沈殿等生じないか、事前に少量でご確認ください。石灰硫黄合剤などアルカリ性資材との混用は避けてください。

### 施用量目安 ※10a(1反)当り

原液散布量	0.2ℓ
希釈倍率	500倍
目安水量	100ℓ

## 馬鈴薯、玉ねぎ、ビート、小麦など幅広くご使用いただけます

おすすめの作物 馬鈴薯、玉ねぎ、ビート、小麦など



その他 トマト、キュウリ、ナス、ピーマン、イチゴなど

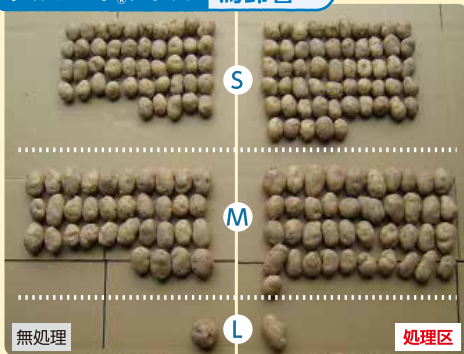


アスパラガス、コマツナ、ホウレンソウ、レタスなど



# 事例紹介

## グルハート®プラス 馬鈴薯



グルハート®プラスを3回施用。無処理区と比較して規格内の個数(+20%)、重量(+22%)とも増加。Mサイズが重量、個数とも最も増加する等、サイズが揃う傾向。

	無処理		処理区		100分比	
	個数	重量(g)	個数	重量(g)	個数	重量(g)
規格外	53	2,192	49	1,971		
S	45	3,535	53	4,198		
M	34	4,436	42	5,569		
L	1	250	1	225		
合計	133	10,413	145	11,963	109%	115%
規格内	80	8,221	96	9,992	<b>120%</b>	<b>122%</b>

(北海道・十勝)

葉色が薄くなったところにグルハート®を散布すると緑色になった。  
(北海道・十勝)

## グルハート®プラス にんじん



グルハート®プラスの使用で肥大が進み、規格品率がアップ。規格品で重量(+12%)、一個重(+5%)とともにアップ。

	処理区	無処理	差	対比(%)
総数(本)	78	80	▲2	
規格品数(本)	31	29	2	
規格品率(%)	39.7%	36.3%	3.4%	
規格品総重量重量(g)	6,355	5,670	685	<b>112%</b>
規格品平均一個重(g)	205	196	9	<b>105%</b>

\*規格品=130g以上

(茨城県 当社調べ)

## グルハート® タマネギ



グルハート®を4回施用。玉の大きさは無処理に比べて玉のサイズが大きくなり収量が増えた。(北海道・オホーツク)

	無処理		処理区		100分比
	個数	重量(g)	個数	重量(g)	重量(g)
2L	0	0	1	313	
L大	40	8,800	51	11,300	
L	12	1,900	3	457	
M	1	85	0	0	
合計	53	10,785	55	12,070	<b>112%</b>

今年は、育苗期に1回と定植前1回の合計2回処理。定植後の初期生育が良かった。特に低温で生育が悪かったので違いが良くわかった。  
(北海道・道北)

## グルハート® キャベツ



グルハート®を2週間に1回計5回施用(10/01,10/16,10/28,11/23,12/02)。可食部比較で重量(+12%)、サイズ(+13%)とも増加した。収量調査:12月15日手前から10株づつ収穫し、重量と大きさ(直径)を測定。

	重量(kg)		サイズ(直径cm)	
	無処理	処理区	無処理	処理区
平均	1.31	1.67	17.36	19.65
誤差	0.31	0.45	5.71	2.05
比	100%	<b>128%</b>	100%	<b>113%</b>

(愛知県 当社調べ)

## グルハート® 大豆



大豆にグルハート®を散布し収量、莢付きなどの効果を現地圃場において試験を実施。処理区のほうが収量が多かった。(北海道・道央)



除草剤による薬害が出たところにグルハート®プラスをかけると生育が進み、収量もよかった。  
(北海道・十勝)

### 使用上の注意

●希釈した液は保存出来ません。その日のうちに使い切ってください。●[石灰硫黄合剤]などアルカリ性の資材や銅剤農薬との混用は避けてください。●ミネラルの多い資材と併用する場合は、沈殿など生じない事前に少量で試し、問題ないことをご確認ください。●長時間放置すると分層します。使用前は必ずよく振る / 攪拌して均一になったことを確認の上ご使用ください。●低温下で成分の結晶が発生することがあります。加温するが、希釈時によく混用のうえ、溶解してからお使いください。

Eat Well, Live Well.



製造元 味の素株式会社  
販売元 味の素ヘルシーサプライ株式会社  
〒104-0031 東京都中央区京橋一丁目19番8号 京橋OMビル  
TEL (03) 3563-7580 FAX (03) 3567-0059  
http://www.ahs.ajinomoto.com/

販売店