



Phytic acid

フィチン酸とは

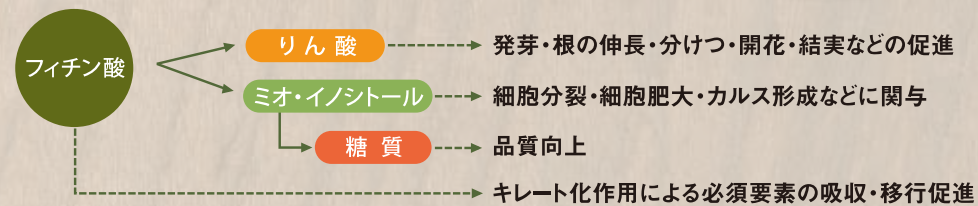
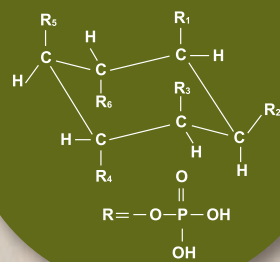
フィチン酸は、植物体に吸収され、種子や花粉の発芽・根の伸長・分けつ・花芽の分化・開花・結実などに重要な役割を果たしている有機態りん酸です。

このフィチン酸は、酵素により分解され、主としてりん酸とミオ・イノシトールになります。

りん酸は、植物のさまざまな代謝に利用されます。ミオ・イノシトールは、糖、脂質の代謝に重要な物質で、植物の細胞壁形成に関与し、細胞分裂・肥大およびカルス形成に不可欠な物質です。

一方、フィチン酸は強力なキレート化作用を有し、植物の必須要素を植物体内にとり込み、要素欠乏症または過剰症が起こらないようバランスをとる働きをもっています。

フィチン酸の構造



注意事項

⚠ 取り扱い上の注意

- 原料由来の天然成分が浮遊・沈殿することがありますが、品質・成分に変わりありませんので、よく振ってから使用してください。
- 農薬と混用する場合は、本剤を希釈してから農薬を添加してください。
- 使用前にラベルの表示事項をよく読んでください。また記載以外の使用はしないでください。
- 誤飲・誤食などのないように注意し、誤って飲み込んだ場合は吐き出させ、直ちに医師の診断を受けてください。
- 本剤が眼に入らないように注意し、眼に入った場合は直ちに水洗し、眼科医の診断を受けてください。
- 皮ふに付着しないように注意し、付着した時は直ちに石けんでよく洗い落としてください。
- 保管は密栓し、火気や直射日光を避け、食品と区別し小児の手の届かない冷涼な場所に保管してください。

⚠ 使用上の注意

- 石灰硫黄合剤と混用すると有毒ガスが発生する危険性があるので混用はしないでください。



株式会社ニッソーグリーン

<http://www.ns-green.com/>

〒110-0005 東京都台東区上野3-1-2 (秋葉原新高第一生命ビル5F)
TEL.03-5816-4351 FAX.03-5816-4355



株式会社ニッソーグリーン

農林水産省登録 生第71497号

フチングリーン®

特長

- ① 作物の必須要素をバランスよく配合してあります。
- ② 窒素含量を増やしてあるので、主に生育初期の栄養生長期に使用すると効果的です。
- ③ リン酸源として、米ヌカから抽出した画期的な有機リン酸＝フィチン酸を用いているので、植物に対して非常に効率よく利用され、リン酸の肥効が顕著に発現します。
- ④ 茎葉の発育および根の伸長をよくします。
- ⑤ 種々の微量元素欠乏の予防・治療に有効です。



包装：1kg×12本
20kg

■成分含有量

保証成分(%)		配合成分(%)	
窒素全量	6.0	硝酸第二鉄(鉄として)	0.15
内アンモニア性窒素	1.9	硝酸銅(銅として)	0.05
硝酸性窒素	2.0	硝酸亜鉛(亜鉛として)	0.05
りん酸全量	4.0	モリブデン酸アンモニウム	0.15
内水溶性りん酸	3.1	(モリブデンとして)	
水溶性加里	3.0		
水溶性苦土	1.0		
水溶性マンガン	1.0		
水溶性ほう素	0.2		

■比 重

本剤の比重は1.26です。
容量(ml)で希釈する場合は、この基準表を参照してください。

希 釈 基 準 表				
水量	倍数	400倍	500倍	800倍
		400ml	320ml	200ml
200ℓ		400ml	320ml	200ml
500ℓ		990ml	790ml	500ml
1,000ℓ		1,980ml	1,590ml	990ml

使用方法

対 象 作 物 名	肥 効	希 釈 倍 数 (倍)	散 布 時 期 ・ 回 数
ぶどう	萌芽促進・芽ぞろい	2～4	休眠期(発芽前1ヶ月)に結果母枝に塗布または散布
うめ	果実肥大	400～600	収穫1ヶ月前から10日間隔で3回散布
果 樹 類 全 般	新葉・新梢の生育増進		展葉期から10日間隔で3回散布
	樹勢回復		収穫後落葉までに10日間隔で2～3回散布
いちご	果実肥大・クラウン肥大		開花後から10日間隔で3～4回散布
果 菜 類 全 般	成り疲れ防止		収穫期後半に10日間隔で3～4回散布
キャベツ	生育増進・葉質向上		定植後から10日間隔で3回散布
ほうれんそう	葉質向上		収穫1ヶ月前から10日間隔で3回散布
たまねぎ	茎葉伸長増進		定植1ヶ月後から10日間隔で3回散布
とうもろこし	生育増進		生育初期より10日間隔で2回散布
菜 豆	生育増進		生育初期より10日間隔で3回散布
小 豆			
大 豆			
にんにく	根茎肥大(増収)		収穫2ヶ月前から10日間隔で2～3回散布
ながいも	根部肥大(増収)		定植2ヶ月後から10日間隔で3回散布
小 麦	稔実向上(収量増加)		出穂20日前より10日間隔で2回散布
水 稻	苗生育増進	育苗期に箱当たり0.5ℓ1～3回灌水	
	活着増進	移植直前に箱当たり0.5ℓ1～3回灌水	
	稔実向上	出穂20日前より10日間隔で2回散布	
茶	品質向上	400～500	摘採前に10日間隔で3回散布
	収量増加		

農林水産省登録 生第70202号

フチンゴールド®

特長

- ① 窒素を含まず、りん酸含量を増やしてあるので、主に生育後期の生殖生長期に使用すると効果的です。
- ② リン酸源として、米ヌカから抽出した画期的な有機りん酸＝フィチン酸を用いているので、植物に対して非常に効率よく利用され、りん酸の肥効である、果実肥大・着色増進・糖度増進・根茎肥大等が顕著に発現します。
- ③ 窒素過剰ぎみの場合に使用すると、徒長を抑え、茎を太くし、根の発達をよくします。



包装：1kg×12本
20kg

■成分含有量

保証成分(%)		配合成分(%)	
りん酸全量	7.0	硝酸第二鉄(鉄として)	0.2
内水溶性りん酸	5.1	硝酸銅(銅として)	0.05
水溶性加里	6.0	硝酸亜鉛(亜鉛として)	0.05
水溶性苦土	1.5	モリブデン酸アンモニウム	0.2
水溶性マンガン	1.0	(モリブデンとして)	
水溶性ほう素	0.2		

■比 重

本剤の比重は1.3です。
容量(ml)で希釈する場合は、この基準表を参照してください。

希 釈 基 準 表				
水量	倍数	400倍	500倍	800倍
		400ml	310ml	190ml
200ℓ		380ml	310ml	190ml
500ℓ		960ml	770ml	480ml
1,000ℓ		1,920ml	1,540ml	960ml

使用方法

対 象 作 物 名	肥 効	希 釈 倍 数 (倍)	散 布 時 期 ・ 回 数
りんご	着色促進	400～600	収穫 1ヶ月半前から10日間隔 で3回散布
かき	果実肥大		
もも	糖度増進		
ぶどう	着色促進		
温州みかん	糖度増進	400	収穫 2ヶ月前から10日間隔 で3～4回散布
メロン	ネット形成向上 糖度増進 品質向上	400～600	収穫 1ヶ月半前から10日間隔 で3回散布
いちご	花芽数増加 活着増進		定植前後に10日間隔 で3～4回散布
トマト	着色増進 果実肥大 品質向上		第一花房開花後から10日間隔 で3回散布
	着果増進		収穫期間中、花芽数が少ない場合に10日間隔 で3～4回散布
枝 豆	着莢数増加 糖度増進 品質向上		開花期から10日間隔 で3回散布
キャベツ	結球増進 品質向上		結球初期から10日間隔 で3回散布
たまねぎ	根茎肥大(増収) 糖度増進		玉肥大初期から10日間隔 で3回散布
とうもろこし	登熟増進(収量増加)		収穫 20日前より10日間隔 で3回散布
菜 豆 小 豆 大 豆	着莢数増加 粒数増加 粒重増加 品質向上		開花期から10日間隔 で3回散布
小 麦	登熟増進(収量増加)		収穫 20日前から10日間隔 で2回散布
水 稻	苗徒長防止		育苗期に箱当たり0.5 ℓ 1～3回灌水
	活着増進		移植直前に箱当たり0.5 ℓ 1～3回灌水
	登熟増進		出穂 20日前より10日間隔 で2回散布