

# 培養土、床土



## タキいたねまき培土 50ℓ 3,000円☆

野菜、花卉全般のタネまきポット育苗用。  
N380、P290、K340。

## タキイ育苗培土 50ℓ 3,060円

野菜、花卉等全般特にポット育苗やプランター栽培用。  
N320、P210、K300。

10袋未満価格・大量の場合見積ります。  
(タキイ培土は、10袋未満は送料別途です)

### MEMO

## 野菜、花作りの育苗培土

果菜類の育苗鉢用培土

### 土太郎

10袋未満価格  
19kg約30ℓ1袋 2,400円☆

立ち枯れ病やいちょう病などの病害の発生を抑える、根張りをよくする床土です。PH6.7、EC0.9ms/cm。  
(愛知県で培養した土太郎です)

### 播種用 土太郎

10袋未満価格  
17kg約30ℓ1袋 2,700円☆

土太郎にバームキュライトを配合して保水性を高めて播種用として使いやすくした培土です。PH6.5、EC0.7ms/cm。

### つちたろう ネギ培土

ポリ袋40ℓ 2,900円☆

ペーパーポットに使いやすいネギ培土です。長期育苗に好適です。肥料添加量N800、P1,600、K550 (mg/L成分)、PH6.5。

育苗ポット用

### ピートポットV

10袋未満価格50ℓ 2,200円  
1000ℓ 37,000円

ピートモス主体の培土です。特に育苗ポット用として好評です。PH6.0~7.0、全チッソ量200mg/L、リンサン800mg/L、カリ200mg/L、苦土200mg/L。

播種用培土

### ピートポットP

10袋未満価格  
50ℓ 2,200円

短期育苗用。播種20日内外、プラグ苗用としてよい培土です。PH6.0~7.0、チッソ全量150mg/L、リンサン800mg/L、カリ150mg/L、苦土400mg/Lでポット用に使用の場合、後半追肥を要します。播種トレー用の培土です。

### 改良ポット培土VS

10袋未満価格50ℓ 2,200円  
フレコンBG1000ℓ入 37,000円

N300、P1200、K300。ピートポットVの水もちをよくした製品です。トマト、ピーマンなどのポット用床土です。使いやすさ、苗の出来がよい、定植時の活着がよいなど好評です。火山礫を加えて保水をよくしてあります。

### スミソイルN-100 ロング

45ℓ 2,420円

N100、P330、K50、PH6.0~7.0。

### スミソイルN-150 ロング

45ℓ 2,420円

野菜の播種、育苗用。チッソ150mg/L、リンサン480mg/L、カリ75mg/L、PH6.0~7.0。

### スミソイルN-150 ロングアルファ

40ℓ 2,480円

### スミソイルN-180 ロング

45ℓ 2,420円

ゼオライト配合で、肥効持続型です。N180、P600、K900。

ネギ(長葱)用培土

### スミソイル葱用N-1050Z

45ℓ 2,850円

EC0.95mg/cm、チッソ800mg/L、リンサン1600mg/L、カリ800mg/L、夏秋ねぎ約2ヶ月間、水のみで追肥を要しない培土です。チェーンポット用として好適です。

(このページの価格は10袋未満の1袋当り  
価格です。大量数量で別見積り)

# 床土と培土、ピートモス

## サカタの培養土 (運賃別途です)

**プライムミックスTKS-2** 80ℓ **3,820円**  
TKS-1も同値  
きゅうり、スイカ、メロン、トマト、ピーマン等のポットに好適です。  
PH5.0~6.5、成分(mg/ℓ)N90~210、P180~250、K270~460。  
(TKS-1播種専用も同値です)

**スーパーミックスA** 40ℓ **2,500円☆**  
サカタのタネの葉菜類播種用培養土

**園芸用 バーミキュライト** 30ℓ **2,100円☆**  
バーミキュライトはサシ木、播種などの他に土壤改良剤として利用出来ます。生産地により多種あります。

**ネニサンソ1号** 各小口扱い  
100ℓ **3,600円☆**  
1号粒径5.0m/m、土をやわらかにし、保水、通気などを良好にする。

## 大学の安全で使いやすい床土

粗目のピートモスをベースに、赤玉土や各種土壤改良資材を  
バランス良く配合したポット育苗用培土です。

**ネニサンソ2号** 100ℓ **3,200円**  
粒径2.5m/m、さし芽、さし木、育苗培土混合によい。

**Dソイル N-300 (ポット用培土)** 40ℓ **2,050円☆**

肥料三要素添加表(製造時)mg/L		
チッソ	リンサン	カリ
300	600	300

**北海道産ピートモス** A級品  
小口50ℓ **900円**  
A級、B級、C級各種扱います。

**Dソイル N-150 (ポット用培土)** 40ℓ **2,050円☆**

肥料三要素添加表(製造時)mg/L		
チッソ	リンサン	カリ
150	300	150

**Dソイル N-210 (播種・育苗培土)** 40ℓ **2,150円☆**  
N210 P600 K210(mg/L成分)

**Dソイル N-150 (播種・育苗培土)** 40ℓ **2,150円☆**  
N210 P450 K150(mg/L成分)

**ニッテン 葱培土D** 20kg(45ℓ) **乞照会**

**M E M O**

培  
土

## 連作障害を軽減するために

カルシウム、ミネラルの補給に

**サンゴ要源** 100%有機質 20kg 2,900円

サンゴ要源は動物有機100%のカルシウム、苦土、ミネラルが豊富であります。塩類障害の改善、化学肥料の肥効を拡大させます。微生物の発生をよくする。根コブ病菌その他の有害菌の抑制効果が大い。カルシウム肥料としての石灰肥料と異なって施用害がないことが最大特性です。施用した野菜その他の作物のミネラルやカルシウム含有が増加する。ビニールハウスの連作障害、塩類障害も軽減出来ます。水耕栽培の培地としての利用で非常によい結果が出ている。

**サンゴ要源** は天然動物性有機

総合ミネラル肥料、土壌改良剤

多孔性で表面積が大である。石灰の約10倍です。吸着性よく、保水性よい。PHは8.61…kc/l。弱アルカリなので、施用後すぐにタネまき、苗植えもできます（根コブ菌の活性をおさえる効果）。

大豆から生まれた肥効を高める最良の有機土壌改良剤  
**まめ有機 粒状品** 15kg 2,610円

使いやすく効果抜群の土壌改良剤です。

**まめ有機 粉状品** 15kg 2,600円☆

粉状品は有機栽培にも利用頂けます。プロミンと同じ効果で使いやすくなっています。

### まめ有機の特徴

#### ○無機窒素を有機化します。

まめ有機の施用によって急速に増加する有用細菌は、土壌中の無機窒素の一部を栄養源として取り込んで有機窒素にしますから、施用した速効性の窒素が緩効性の窒素になります。

#### ○微量元素を調和よく総合的に補給します。

まめ有機は、主原料が大豆で色々な微量元素を含み、石灰苦土とあわせて作物に効率よく吸収され、作物の品質向上と安定多収にすぐれた効果をあげます。

#### ○普通の苦土石灰とは一味が違います。

まめ有機に含まれている石灰や苦土は、作物に吸収されやすいように組み合わせられており、しかも有機物との反応結合など特殊な形態になっておりますので、すぐれ

## 天然物主体の土壌改良剤

不思議な自然界の産物です  
連作害を抑え、肥効を安定させる効果大!

有機JAS対応

**総合ミネラル宝素** 20kg粒状 2,500円☆

多くのミネラル分を含有するので土壌の要素欠乏を補いその死化を防ぎ、連作の障害をなくし、肥効を高めて増収になります。保水性をよくし、肥料効果を持続させる効果。馬鈴薯のそうか病を抑える効果がある報告もあります。チップ過多を抑える効果も多い。深耕と同じ効果があります。

全ての植物と大地の健康のために

**黒のカルシウム** 天然有機酸カルシウム剤  
特種肥料届出「北海道6196号」

天然有機酸熟成玄麦黒酢 **黒 酢** 20kg入 17,000円

豊富なアミノ酸、ビタミン、ミネラルを含み、酢酸、クエン酸、コハク酸などの有機酸が相乗効果となり作物に栄養を与え発根を促し、有益な微生物を増やし土壌を健康にします。

カルシウム補給

#### 卵殻天然カルシウム

生物の体内を経由して生成された天然カルシウムが酢酸を中心とした有機酸類でキレート化し、溶け込んでいます。吸収効率に優れ細胞壁を強化し、作物の耐病性強化と品質の向上に役立ちます。

#### 【施用例と効果、倍率】

葉面散布 300~1000倍 灌注 定植前の土壌散布 1000倍  
生長促進、発根促進、耐病性強化、硝酸軽減、糖度向上、耐暑、耐寒性の向上、発色、つや、食味、花卉果実品質の向上など。

た効果があります。余程の強酸性土壌でない限り、まめ有機施用の場合、苦土石灰は要りません。

#### ○主原料が大豆ですから有害物は全く含みません。

まめ有機は、大豆に含まれている糖分や澱粉など極めて分解しやすい有機物を主原料にして作られた有機資材で、しかも有害物質を全く含まず、不潔感もなく、安心して使用できます。

#### ○有用細菌の増加に役立ちます。

まめ有機に含まれている有機物は、速効性で分解が早く土壌中で有用細菌の活動、繁殖を旺盛にします。従って、土壌の団粒化も早く土の状態も良くなりますから、作物の発根を促進し初期生育抜群の効果があります。

### まめ有機の成分組成 (乾物換算)

財団法人日本肥料検定協会分析例

有機物			特殊要素				微量元素				
有機物	栄養腐植	フミン酸	石灰全量	苦土全量	硫黄	酸化鉄	硼素	マンガン	モリブデン	銅	亜鉛
62.1%	23.4%	7.6%	19.9%	6.7%	5.9%	0.2%	500ppm	120ppm	54ppm	14ppm	100ppm

## 一般堆肥の10倍もの効果

### 腐植酸60% **リーフミン** ポリ袋20kg **3,500円☆**

連作のビニールハウス、肥料が残ってバランスの悪い圃場などで有効です。10袋の施用で堆肥で10tの計算になる。PH6.2。土壤の膨軟化を進め、保水、通気性を高めて根張りをよくします。土壤微生物の活動を活発にし、連作害を予防、軽減し、濃度障害を防ぎ、肥効をよくし、肥もちをよくします。特丸炭と合わせて使用すると特によい。

### 腐植酸苦土肥料 地力増進法指定資材 重鉛配合 **リーフミンZn** 20kg **3,700円☆**

- 保証成分／溶性苦土 8.0% 内水溶性苦土 1.5%
- 含有成分／腐植酸 約50%※分析例として重鉛3000ppm(0.3%)
- ◎腐植酸が納500%含まれていますので、わずか2袋(40kg)で堆肥1トン分※の腐植酸を供給できます。  
※一般的な堆肥に含まれる腐植酸量を1.8%(農水省調査)とした場合。
- ◎陽イオン交換容量(CEC、保肥力の目安)が高いので、土壤の肥料成分の流出を防ぎます。
- ◎土壤の緩衝能を高め、土壤バランスを整えます。
- ◎土壤の肥料成分(特にリン酸・苦土)の吸収を高めます。
- ◎初根発生を促し、根張りが良くなります。

### リーフミンZN(アエン配合品)扱います

### 土づくり、根作りに 有機JAS対応 天然腐植酸資材 **恵 土** ペレット粒状20kg **2,900円☆**

- 品質基準／有機物含有量55%以上  
有機物中の腐植酸含有率80%以上
- ◎根張りがよくなり、活力ある根を作ります
  - ◎連作害を最も軽減する働きが大了
  - ◎連用(施用)により土壤微生物が増加します
  - ◎微生物資材との併用により更に有効です
  - ◎CECが高いので保肥力が高まります
  - ◎りんさん、苦土の肥効を高めます
  - ◎各種のミネラルの補給になり、酵素活性を高め、品種のよい産物が生産されます
  - ◎化学肥料の連用圃場や堆肥施用が少なかった圃場の生産性をよくします

### 高純度天然腐植がすみやかに地力を回復させます 有機JAS対応 **地力の素** 20kg **乞照会** カナディアンフミン 粗粒・細粒

**土壌を再生します**  
連作で崩れた微生物のバランスを整え、健全な土を取り戻します。少量の施用ですばやく地力を回復します。

**根を活性化します**  
地力の素から溶け出すフルボ酸が、植物の根に直接作用して発根を促します。しっかりとほたらく根を作り、ストレスに強い作物を育てます。肥料やミネラルの吸収を高めて最後まで成り疲れさせません。

**土作りを省力化します**  
地力の素は太古の有機物が自然の力だけで熟成し腐植化した、言わばスーパー濃縮堆肥です。田畑へすみやかに腐植を供給します。堆肥と併用すると相乗的に効果が高まり、堆肥の投入量を削減することができます。

### リン酸とカルシウムのハイブリッド液肥 **ライフイン** 20kg **16,700円☆**

「ライフイン」はリン酸・カリ・カルシウム・鉄・フルボ酸を一液配合した画期的な液体肥料です。リン酸は特に生育後期に必要とされます。しかしながら元肥として施用されたリン酸は土壤中のアルミニウム・鉄・カルシウム等の金属元素と結びつき、土壤中に固定され、作物のリン酸要求が高まる生育後期には十分に供給されません。

「ライフイン」はリン酸が作物が必要とする時期に簡単に、効率よく施用できます。リン酸の施用は、光合成を活発にし、Cを増加させ、作物体内のC/N比を大きくして品質や収量を向上させます。

チッ素	リン酸	カリ	カルシウム	鉄配合
1%	10%	6%	7%	腐植酸入り



### 液状複合肥料 マンガン、ホウ素入り **ライフインブースト** 20kg **20,000円☆**

硫酸性窒素	1.0	水溶性りん酸	10.0
水溶性加里	6.0	水溶性マンガ	0.50
水溶性ほう素	0.30		

あなたの土壌は疲れていませんか！  
速効性カルシウムを含む有機ミネラル補給資材  
ミネラル不足を海洋生物で補おう！

#### 成分含有量(現物換算)

項目	N	P	K	Ca	Mg	有機物	炭素率	pH
含有量	1.5%	1.3%	0.59%	16.0%	1.1%	26.0%	8.3	7.3

### 100%天然肥料(インドネシア産) 有機JAS対応 **グアノりんさん**(有機栽培用) 20kg **2,700円☆**

ミネラルがたっぷりの100%天然の肥料です。連作ハウスで特によい。カルシウムとフミン酸が含まれているため、作物への吸収率がよく、ほとんど土壌に残りません。

### 高濃度腐植酸・フルボ酸液体土壌改良材 **地力の素 リキッド12** 1ℓ **=====** 5ℓ **=====**

生育中にも使える、「地力の素」の液体タイプです。カナディアンフミン原鉱に由来する、高品質な腐植物質と豊富なフルボ酸を含みます。

- 堆肥の10倍に及ぶ高濃度な腐植物質を含有しています(腐植酸12%以上保証)
- フルボ酸による多様な機能性があります
- 定植後・生育中にも流し込みで使えます
- チッソ成分を含まず、手軽に腐植物質を補うことができます

#### 施用方法

用途	希釈率・頻度
土壌灌注	1,000倍 10~15日間隔
点滴灌水・養液土耕	3,000~5,000倍 随時

#### 成分分析

腐植酸	フルボ酸	pH
15.97%	0.67%	9.5~10.0
		1,000倍希釈時：7.5前後

土の浄化活性炭材 特殊液肥

**海藻元気**(葉面散布剤) 100g×10 **14,300円**

海藻は、作物の品質向上や健全生育に役立つ多糖類、植物生長物質、微量要素、ビタミン、アミノ酸など貴重な天然物質が含まれています。果菜、果樹など多くの作物に利用できます。



空気も、土も、肥料にする

**ニュートリスマート** 20kg **3,500円☆**

- ◎減肥効果と肥効の持続効果
- ◎作物の生育を改善、より丈夫に育てます
- ◎元肥で一度使用すればその効果は持続します
- ◎有機栽培には最良の資材です

微生物入土壌改良剤

**有機JAS対応**

**アンナプルナ** 特殊肥料 ④ 15kg **3,630円**  
(注文は20袋で)

N-1、P-1、K-1。

微生物の働きで地力、肥、根活力アップ、チッソの固定化、リンサンの水溶化、土壌の団粒構造化。

◎安全・安心・多収を省力化で実現する資材です。

100%天然由来の土壌改良材で、保水性、通水性、通気性を向上させ、安全・安心・多収を省力で実現できる万能資材です。

微生物相改善・堆肥発酵促進資材

**アンナプルナα** 液状複合菌資材 ④ 1ℓ **3,400円**

トリコデルマ・バチルス・共生菌

**天然硫酸苦土肥料**

JASで使えます (粉状のみ)

※粒のみ

**有機JAS対応**

天然苦土 **キーゼライト** 粒状20kg **3,700円☆**  
JAS粉状20kg **3,600円☆**

- ◎水溶性ですぐに溶けて永く効く。
  - ◎葉緑素を作り出し、光合成を活性化させる。
  - ◎リン酸、ケイ酸、ミネラル等の吸収を大きく促進。
  - ◎体内酵素を活性化させ作物をより元気に。
  - ◎酸性土壌のアルミニウムから根を守る天然苦土。
  - ◎品質、収量を一度に向上させる天然苦土肥料。
- 施用量、10アール  
果菜/トマト、きゅうり、ピーマン、イチゴ、メロン、西瓜、南瓜60~80kg

◎メロンには特に必要となる肥料です

**ウエルグリーンSB** 2化鉄 18ℓ **11,500円**

堆肥畜糞の発酵を促進させる効果、畜糞尿の悪臭を解消させる効果、施用肥料の効果を高める。育苗中の床土の改善効果。

◎水田のワキを止めて根張りをよくする効果が大です。

水田では6反歩18Lを水口から流し込んで下さい。

◎水田の浮藻などを即解消する効果大です。

**環境をよくして病害を抑える効果**

過酷な栽培環境の浄化に、最高の安全性と低コストで貢献します

**ピュアシルバー**(銀イオン) 1kg **26,000円**

本品は、食物添加物を主成分として作られた高濃度の銀イオン濃縮液です。除菌効果のある銀イオン溶液を、純水、精製水等で指定濃度に希釈するだけで安全大量につくることができようように開発されています。

■使用例

1. 植物に害する細菌の繁殖防止
2. 農業資材除菌、抗菌、作業着やタオル等の除菌、抗菌、防臭

■使用方法

1,000倍~100,000倍に希釈して使用します。

1,000倍~5,000倍 農業資材等の浸漬処理

5,000倍~100,000倍 水に抗菌性を持たせる場合

出ました、手間が少なくてカビ対策  
カビ類、吸着シート

カビ取りマッセ10枚入 **円**

カビ取りマッセ乾溜液1ℓ **円**

**カビ取りマッセ**

ハウス内50㎡(約15坪)に1枚ぶら下げるだけ。あとは1週間に一遍乾溜液をカビ取りマッセに吹き付けるだけで、おどろきの効果。ハウス内に繁殖するカビの胞子を捕らえ、ハウス内のカビ類の数を軽減することができます(パンフレットあります)。

◎減農薬栽培にご利用頂ける対策材です。

ハウス栽培のトマト、イチゴ、きゅうり、メロン、切花などにご利用頂けます。

カビ取りマッセは必ずカビ類の発生前に設置して下さい。  
カビ菌により病気が出始めると効果がおとります。

**有機JAS対応** 環境保全型資材 BV酵素農法

**ナチュラルパワーGタイプ** 5ℓ **円**  
天然成分100%の植物生理活性液 10ℓ **42,000円**

●効果

- ・病害虫に強い体質作り
- ・成り疲れ防止
- ・光合成能力の向上
- ・葉が硬く肉厚に、ツヤが出る
- ・茎や葉柄の毛が増大する

●適用作物

野菜・果樹・花き 等々

●成分

蒸留竹酢液・天然松脂  
(特許登録済)

有効な好熱菌の発酵力で植物本来の力を発揮!!

## そせい ガイア蘇生 (チキン系) 20ℓ 44,000円

側根誘導 (毛細根の発達) について (パンフレットあります)  
 土壤環境を整えることで、根の伸長を阻害する物質を少なくするとともに、根の発達しやすい遺伝子発現 (AEC) が増強する。このため、根に病傷害が認められても毛細根が発達し、土壌からの栄養成分をしっかりと取り込むことができる。

日本農林規格 (有機JAS) 適合資材です。

プレミアム有機入り指定配合肥料!

## アントニオユーキ

植物有機燃焼灰+化成肥料のコラボ!  
 8-12-8Mg3

AN6.0 有機質56%  
 20kg 3,700円☆

## 粒状かにがら肥料<sup>Ⓜ</sup>

有機JAS対応  
 20kg 4,800円

## 有用微生物の有効利用

静菌・静虫作用

抗菌化活性  
 (含・旨味成分の増量)

複合成分による多面的効果

ガイア蘇生

側根誘導

農業新時代を創造する高級有機液肥

## バイオトップ

メロン、イチゴ、トマト、きゅうり、ピーマンまで果菜類の着果促進と品質、抗病性向上に!

6号 6-8-4 20kg 6,800円☆

10号 10-2-2 20kg 6,500円☆

■特徴

- ◎バイオトップは世界で始めて開発された製法特許の液状肥料です。
- ◎バイオトップは各種の有機物 (アミノ酸、糖類、ビタミンB、核酸物質など生長促進物質) を含有していますので、作物の生長促進、花芽分化の増進、結実肥大の促進に役立ち素晴らしい肥効をあらわします。
- ◎バイオトップは元肥、追肥、葉面散布、水耕 (礫耕) 栽培等近代農業技術にマッチした万能肥料です。

## 作物の健康と品質の向上に葉面散布と液肥及生育改善剤

作物を若がえらせる葉面散布肥料

品質の向上と  
 増収に玉名科学の

## クロロゲン

青赤黄各1kg 2,800円  
 5kg 9,600円☆  
 10kg 17,600円

※1kg最小注文単位 20本 (1箱) 5kg、10kgは1本から注文可

銘柄	成分	窒素	燐酸	加里	苦土	マンガン	ホウ酸	銅	鉄	亜鉛	モリブデン
青 (青ラベル)		4.0%	2.5	2.0	1.5	1.0	0.2	0.05	0.21	0.05	0.2
赤 (赤ラベル)		2.0%	2.5	4.0	1.5	1.0	0.2	0.05	0.21	0.05	0.2
黄 (黄ラベル)		1.0%	3.0	4.5	2.0	1.0	0.2	0.05	0.1	0.05	0.2

## カリシヨット 多木化学肥料 10kg 6,100円

クエン酸22%含有、液状複合肥料  
 保証成分、チッソ1%、リン酸4%、カリ18%、ホウ素0.05%、クエン酸22%、PH6.8。カリの吸収がよい。

品質向上、増収のきめ手

撒布用  
 総合ミネラル **ピタリ-G1** 1ℓ入10円  
 1ℓ 2,200円

特徴と効果

本剤は特殊鉱物の、墨色片と緑色片岩を粉砕し、これらの鉱物に含まれている、各種の微量元素を水溶液にして、これに精製加工されていない自然の蔗糖と有機酸を植物に吸収されやすくブレンドした液剤です。

## マグシヨット 多木化学肥料 10kg 5,000円☆

液体微量元素複合肥料。葉面散布と灌注に。保証成分、苦土11%、ホウ素0.1%、マンガン0.2%、含有成分糖5.0%。葉の働きをよくする。施用により葉緑素の活性を高めます。光合成を活発にします。

■成分表

全糖	窒素	燐酸	加里	カルシウム	マグネシウム	ケイ酸	鉄	硼素	クエン酸	その他
36.3%	0.44%	0.17%	8.2%	2.27%	0.92%	0.13%	0.14%	0.76%	1.42%	11種類

# 大学農園の液肥

しっかり丈夫にする

**鮮緑(せんりよく)** 5kg 6,100円  
5kg入4袋 円

ミネラル。Mg(苦土)15%マンガン7%ホウ素2%その他微量要素主として各種果菜そ菜、果樹の葉面散布に使います。チッソ過多の対策と要素欠の対策にも効果大です。



ガッチリ根を張らせるために

**グリーンエキス** 5kg 4,300円  
5kg入4袋 円

Mg(苦土)13%マンガン8%ホウ素2%で作物を健康にする液肥又は葉面散布用肥料です。メロンや西瓜をはじめトマトいちご等の定植初期の要素欠時や草勢が強くなりすぎで茎葉が強くなりすぎのとき、堆肥等の多施用。有機質の未分解時にもチューブ灌水などで施用するとよい効果を出します。

## 籾殻くん炭ペレット 有機JAS対応

\*特徴と効果 18ℓ 1,900円☆

- くん炭にする事で籾殻に無数の微細な穴ができ土壌微生物の住家になります。また、ケイ酸をはじめとしたミネラルが溶け出しやすくなります。
- 土壌生物や有用土壌菌の生活環境の改善が期待できます。土壌環境が良くなると、土壌生物や有用微生物が各種ミネラルを作物に取込みやすい形に分解します。土壌微生物の活発な活動は、土壌の団粒化を促進させ、通気性・保水性を改善させ作物の根張りを良くします。
- 籾殻くん炭にはケイ酸が豊富に含まれています。ケイ酸は植物が必要とする微量元素のひとつで、根・茎・葉を硬く丈夫にする効果があります。

\*分析結果 インドネシア製

1) 工業分析 単位:mass % (水分を除きドライベース)

成分	水分	灰分	揮発分	固定炭素
造粒焼粉	2.97	37.91	16.84	45.25

2) 灰組成分析 単位:mass % (灰中)

成分	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	SiO <sub>2</sub>	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	SO <sub>3</sub>
造粒焼粉	0.64	90.8	16.84	45.25

※ペレットにする事で、1/4に圧縮されています。

荷姿:18Lポリ袋/約9kg(5mm/ペレット)

「ペレット18Lで、72L分の籾殻くん炭に相当します」

北海道地区代理店:大 学 農 園

# 作物を健康に育てるために

葉面散布・液肥の施用・で生育を改善する

—作物に素早く吸収、効果に差が出る—

**ホストップ PK特号** 1ℓ 4,700円☆  
10ℓ 28,600円

着花、着果、着色、発根の促進に効果多く、病気に抵抗を促進する葉面散布用液肥です(亜りん酸液肥)。

お日様があつちりキャッチで甘味増幅! 2kg 3,790円

**ハニー・フレッシュ ミネラル配合**

作業の生育不良時の様々なストレスを解消するために作られたマイクロパウダー状のミネラル肥料です。

苦土	コバレン	コバレン	鉄	マンガン	ホウ素	銅	亜鉛	モリブデン
14%	13%	12%	14%	0.4%	0.3%	0.02%	0.03%	0.004%

苦土、マンガン、ホウ素は保証成分で、コロイドケイ酸、硫黄を除く成分は登録成分です。

—カルシウム欠乏の回復、肥効が早い—

**ホスカル155号(亜りん酸液肥)** 1.2kg 円

吸収性の高い亜りん酸とカルシウムを主成分とし、植物の生長に必須で、生育、発根を促進する肥料成分を含んだ液状肥料です(ホストップ、ホスカル共にパンフあります)。

リンサンのスピード吸収!効果抜群

**ホスプラス** 亜りん酸液肥 1ℓ 4,200円

使用方法	野菜、果樹、果菜	1,000~2,000倍
葉面散布	穀物類	500~1,000倍

成分、保証成分/リンサン(P205)32%、カリウム(K2O)25%

◎粒状1号は床土(培土)に配合して利用します。

着色促進に!! 品質向上に!!

**スターマイシン** 1kg 2,000円

- リン酸45 ●加里1 ●苦土3 ●カルシウム19
- 着色促進 ●品質向上 ●糖度増加 ●徒長防止
- 活着促進

# 土壌保全と品質の向上に。動物質有機原料主体の有機配合肥料 スーパーランド

配合された動物質有機原料の効果により、まろやかに効いて品質、食味をよくする。

## 種類と成分

種類	保証成分 (%)			成分分析値 (%)			窒素有機率	価格
	窒素	りん酸	加里	苦土	石灰	鉄分		
673	6	7	3	1.6	13.1	0.5	77%	4,300円
743	7	4	3	1.2	8.0	0.8	65%	4,000円
843	8	4	3	1.7	10.5	0.2	51%	3,200円☆

## JAS有機質肥料

**684** 有機JAS対応 ポリ袋 20kg **4,500円**  
肉骨粉（豚、トリ）、パーム粕、魚粕粉末。

**ようこん** 20kg **3,400円**

食品・食肉工場から発生する良質な副産物を、有用菌で発酵熟成させた、地力増進剤です。

窒素	リン酸	加里	石灰	苦土	ほう素	マンガン
3	5	3	9	1	0.05	0.07

## 土作りの最良の友人です

**根づくり名人** (肥効をよくする) 20kg入り **3,800円☆**

### [施用法]

10a当たり10～15袋を定植または播種前に散布し、土と混和する。

### [分析値] (%)

窒素	燐酸	加里	石灰	苦土	鉄	マンガン	ホウ素	PH
2.3	4.6	2.6	15.9	1.1	1.0	0.04	0.02	7.8

## 化成肥料 各種そ菜、果菜、畑作

**ファイン千代田F472** 20kg **6,560円**  
成分 N14 P17 K12

**千代田化成P-472** 20kg **6,800円☆**  
成分 N14 P17 K12 粟状肥料です。

**高度化成 粒状 千代田A550** 20kg **6,300円☆**  
保証成分 N15% P15% K10%

**粒状 千代田A472** 20kg **6,900円☆**  
保証成分 N14% P17% K12%

## 撒きやすい有機入りペレット肥料!!

**高有機80% ショートペレット** 20kg入り/樹脂袋 **3,570円**  
**674** 在庫限り

使いやすい住友液肥、キューブテナー入り

**住友液肥 1号** 成分N15、P6、K6 20kg入 **5,300円☆**

**住友液肥 2号** 成分N10、P5、K8 20kg入 **4,900円☆**

**住友燐安液肥** 成分N7、P20 20kg入 **6,200円☆**

**住友PK液肥** 20kg入 **6,200円☆**

◎大塚OK各肥料扱います。OK-F3、OK-F5、OK-F12、OK-F6、OK-F9、OK-F17、OK-スペシャル(乞照会)

有機入り高度化成肥料 20kg **乞照会**  
**DCD500SMnB**

### [成分]

商品名	チッソ	リン酸	カリ	苦土	ほう素
DCD500SMnB	15	20	10	2	0.3

◎玉葱、アスパラなどの元肥に

# 有機燃焼灰 粒品 粒状エキスパートPK

20kg 2,750円

粒状エキスパートPKは、ク溶性のリン酸・水溶性の加里の他に、苦土・石灰および鉄分・ホウ素・マンガン・ケイ酸などの微量元素をバランスよく含み連作地や火山灰土壌において優れた肥効が期待できます。

■成分分析例 (%)

リン酸	加里	苦土	石灰	鉄分	ホウ素	マンガン	ケイ酸
20	18	6.0	28.0	0.40	0.03	0.30	1.50

■施用量の目安 [基肥: 10aあたり]

根菜類	ショウガ・サトイモ・カンショ・タマネギ・ニンニク など	60~100kg
葉菜類	レタス・ハクサイ・キャベツ など	60~100kg
果菜類	トマト・スイカ・ピーマン・カボチャ など	40~80kg
豆 類	エンドウ・エダマメ・インゲン・大豆 など	60~80kg
イネ科作物	水稲・麦・飼料作 など	60~100kg

(施用上の注意)

施用量は目安です。  
土壌条件、作物の種類により  
適宜増減して下さい。



## カーボリッチ (重炭酸加里)

20kg  
13,000円☆

肥大するとき、加里の吸収量が飛躍的に増加します。  
純粋な加里肥料の「カーボリッチ」を上手く効かすと、肥大成長をより向上させます。

## 有用微生物の有効利用

散布するだけで良い土をつくる  
液体たい肥

### 土いきかえる

1kg 1,400円  
18ℓ 14,450円

肥料や有機物を植物が吸収できるように微生物が分解。散布するだけで収量が増加。

善玉菌が増え、ふかふかの土に。連作の土でも元気に育つ。

■土いきかえるの使用方法

野菜畑には元肥を施肥後、100~200倍希釈液を一坪当たり2~3リットル程度を散布し、すき込んで下さい。種・苗を植えた後でも構いません。収穫期にかけて1~2回、200~400倍希釈液を葉面から散布。

強化微生物発酵竹粉 BV酵素農法 フルボ酸入

## ちく まん さく 竹 満 作 土壌改良材

ペレット20kg 6,200円☆ 粉末15kg 4,300円☆

そうか病 粉状そうか病 空洞化  
センチュウ フザリウム 土壌病害  
等の発生ほ場対策に!

OATのアミノ酸高濃度含有液肥 窒素100%アミノ酸!

## OATアミノマスター422

液肥 20kg  
6,600円

■期待される効果

- 食味・品質向上
- 生育促進
- 増収効果
- 樹勢回復
- 成り疲れ防止

## MEMO

野菜を作る土は常に生き生きしていることが大切です。  
微生物が豊富に住める環境になっているように心掛けることが大切です。

## 微生物土壤植物活性資材 **バクテリアン55** 粒状 20kg 2,000円

- 連作の障害の回避 ●土壤病害の軽減 ●有機質の分解促進 ●土の団粒化促進 ●微量成分の補給に効果的です
- 有効微生物群による静菌効果 ●土壤の保肥力・肥料分解力の増大 ●微量必須成分の補給
- 放線菌群によるフザリウム・ネマトーダなどへの抗菌作用 ●硝酸化成菌群はアンモニア態チッソの消化作用

### 使い方

単独使用時(土壤病害多発時は10アール、20kg15~25袋) 早春施用と秋施用が効果大です。  
良質の堆肥1トン使用時元肥として10アール、20kg5~10袋、追肥時3~4袋、量の多いワラや豆ガラ等に使用のときは、硫酸を補給して使用すると効果的です。この場合石灰チッソの使用(併用)はやめて下さい。  
木炭などと合わせ、カニガラを合わせて施用すると効果大です。

有機JAS対応

移植苗の活着を促進する効果大 **バクテリアンA-3** 1ℓ 4,000円  
10ℓ 34,500円

天然素材(サトウキビ)の発酵からできたアミノ酸含有液肥

## 黒糖液肥

20kg 13,000円☆

チッソ リン酸 カリ

### 5.0-0-3.0

#### ■特長と効果

- ◎本品はサトウキビエキスに特殊なアミノ酸生産菌株を添加して発酵し、産出されたアミノ酸が豊富に含まれており、甘い黒砂糖の香りがします。
- ◎マグネシウム、硫黄、鉄、マンガンなどの微量要素や天然由来のミネラルが含まれています。
- ◎速効性の有機ですから、茎葉や根からすばやく吸収され、植物のストレスを解消し、収量アップに活躍します。また、芝草の盛夏対策にも有効です。

天然由来の成分で強く豊かな土づくりに

N-3 P-1 K-1

## ダイコーピュアニームペレット

有機JAS対応

15kg 4,250円

ダイコーニームシリーズはこんな作物に使われています!

#### ●果菜類

・イチゴ・トマト・キュウリ・ナス・ピーマン等

#### ●根菜類

・大根・甘藷・にんにく等

#### ●葉菜類

・ホウレンソウ・小松菜・白菜・ニラ等

#### ●花卉類

・菊・トルコギキョウ・バラ・カーネーション等

#### ■使用上の注意

- ・土壤混和した後に、発酵熱が発生する場合がありますため、直後の播種・定植は避けてください。
- ・定植時の植穴施用は避けてください。
- ・カビが発生する事がありますが、効果に影響はありません。

バイオティミュラント資材

## スキーポン・アグリ

1ℓ 6,900円☆

- 異常気象に負けない
- 過酷な環境ストレスに対抗する新提案
- 独自の酢酸パワーで高温・乾燥耐性遺伝子を活性化!
- 作物のダメージを軽減し、増収・高品質を実現

理化学研究所の研究成果として世界で初めて発見された、植物自身が酢酸生成し、乾燥・高温に強い遺伝子を活性化し、体を守る仕組みを基に実用化した独自の酢酸資材。従来の乾燥・高温対策資材のように気孔に対する働きかけではなく、植物を遺伝子レベルで強くする。乾燥・高温が予見される時期に使用するのが効果的(特に定植前灌注やどぶ漬け)。また、その後の灌水や降雨により植物体の回復→成長回路への復帰も早い。  
特許取得:乾燥 申請中:高温・節水

特殊肥料 有機JAS対応

## 大興ニームケーキ 種粕粉

20kg 6,350円

土壤混和・表土施用することで、土壤虫害に強い環境を作り、作物の根張り促進・樹勢強化に力を発揮します。  
使い方:10aあたり、全面施用4~5袋、表土施用3~4袋、定植2週間前散布、45~60日後の追肥をお勧めします。

ニーム植物活性剤(S) 予防効果が大きいです

## ベリーニーム(S) V

500ml 11,800円  
2ℓ 30,000円☆

従来市販品の約30~50倍で効果をより実感できます。  
アザダイラクチン(ニームの主成分)  
ニームオイル50,000PPM、原液95%、乳化剤5%  
使用方法/葉面、株元に散布して下さい。  
インドセンダン(ニームの木)実から抽出した成分は害虫のホルモン系に作用して食欲をなくしたり、成長を阻害する効果があります。1000~3000倍で希釈して下さい。  
害虫の予防効果が期待できる。

# 肥効よく使いやすい

## クイック・カーン 液肥 20ℓ 14,400円

### ■特徴

- ①特定放線菌がキチナーゼ酵素を分泌し、キチン質を短期間で溶解します。
- ②特定放線菌が消化酵素を分泌し、作物の肥料消化を補助し成長促進に役立ちます
- ③特定放線菌が抗生物質を分泌し、作物の成長をサポート致します  
\*本製品は微生物資材です。生物農薬ではありません。

線虫の被害を軽減する液肥です。連作により線虫の害が増加しています。液肥として使って下さい。連用することにより、効果が出ますので、是非ご利用下さい。

## 土壌酵素供給剤 オキソパワー5 タキイオリジナル

### 酵素のパワーで

作物の根にとって最適な環境を!

1袋10kg

5,800円☆

- 土壌の水分と反応して、約5ヵ月にわたり約400ℓの酵素を供給。
- 健全な発根を促進し、肥料の吸収量を高め、土壌の締まりを軽減し、理想的な土壌環境を保つ。
- 梅雨・秋雨、ゲリラ豪雨対策に最適。散布しやすい、元肥施用で備え万全。

## タキイ トマト元気液肥 20kg 11,000円

草勢調節、カリ欠乏対策(葉先枯れ症の軽減)に!  
また、着果・着色向上、品質向上や日もち性のアップが期待できます!

- 吸収されやすい形の低分子アミノ酸配合により、食味の向上が期待できます。

### 成分(%)

チンソ	リン酸	カリ	微量元素
0	5.5	8.0	ホウ素、マンガン、亜鉛など

フルボ酸の効果でカリウムがしっかり効く

## PK元気液肥(0-5-15) 20ℓ 11,700円

発根促進効果とされる成分を複合的に配合させ、カリウムをより吸いやすく設計

### こだわりの成分設計 0-5-15

リン	カリウム	ホウ素	フルボ酸	クエン酸	鉄
5%配合 内、半分亜リン酸	15%配合 高濃度配合	0.05% 配合	1%配合 発根	9.5%配合 発根	微量配合 発根

希釈倍率/200倍~300倍

## ダーウィンFC100

葉面散布で速効、  
イキイキ元気!

1kg 1,500円☆

### ダーウィンFC100 の特徴

- ◎葉面・果面からカルシウム分、硫黄分を補給し、作物の生育を促進します。
- ◎ほとんどの農薬との混用が可能です。
- ◎1kgアルミパック入りなので、作業が大変簡単です。

### 使用方法

ダーウィンFC100を1000倍で溶かし、葉面・果面に散布してください。  
【1000ℓの水に1袋(1kg入り)の割合】

作物	使用時期	期待される効果
野菜	葉菜類 育苗・定植・結球開始時(レタス等) 及び発芽後防除に合わせて数回	芯腐れ防止、耐病性向上、日持ち向上
	果菜類 防除に合わせて数回	尻枯れ、べと病防止、耐病性向上
	根菜類 土寄せ後防除に合わせて数回	葉面活性による品質向上、収量増大

※作物によって使用方法が異なる場合があります。くわしくは取扱店もしくは当社までお問合せください。

### 分析例

- 硫酸カルシウム(CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O) 98.5%  
(内 カルシウム(CaO)31%、硫黄(S)17.7%)
- シリカ(SiO<sub>2</sub>) 0.5%
- 付着水 0.5%
- その他成分 0.5%
- pH 6.9

# アビオン製品の成分と効果について

商品系統	分類	商品名	成分・効果など	価格
肥料	パラフィン系	特殊肥料 <b>オアシス21α</b>	カルシウムと天然ワックスの効果で、植物表皮（クチクラワックス）の保護、強化、活性効果	5kg 14,000円☆
	桂皮系	家庭園芸用複合肥料 <b>カットインα</b>	バランス良く配合された天然アミノ酸と腐敗防止材として添加したシナモンの相乗効果により、作物の生育が安定・促進し、病害や天候不順に強い健康栽培ができます。	500g 5,600円☆

## 天然成分100%の植物生理活性液

有機JAS対応

## 環境保全型資材 ナチュレパワー Gタイプ

### 効果

- ・病害虫に強い体質作り
- ・成り疲れ防止
- ・光合成能力の向上
- ・葉が硬く・肉厚に・ツヤが出る
- ・莖や葉柄の毛が増大する

### 適用作物

野菜・果樹・花き等々

### 成分

竹酢液・天然松脂  
(特許登録済)

着目したのは

### 天然松脂ポリフェノールの力

松脂は松ポリフェノールを豊富に含み、その抗酸化作用はビタミンEの50倍、ビタミンCの20倍以上。ポリフェノールは植物体内の酵素の働きを活発に、竹酢液で養分転流を促進させ、この複合作用で成長や生殖をスムーズに作用させます。「松竹梅」はこの作用から由来しています。

### 天然松脂

- 厚生労働省の生薬一覧で医薬品と食品で登録。松脂は生薬の中でも上薬に分類され、誰が・いつ・いつまで飲んでも毒性がありません。
- 身近なものでは口紅、チューインガム等の原料です。

### 竹酢液

- 有機JAS認証品の静置竹酢液を、更に蒸留精製しています。
- 「ベンゾピレン 不検出」を確認済。

### 施用方法

散布方法	1L	円
	10L	円
散布方法	希釈倍数	
葉面散布	500倍～1000倍 7日～15日間隔の散布がおすすめです！	
土壌灌注・灌水	200倍～5000倍	

## 多木肥料

地区限定  
取扱

## 多木肥料主要銘柄の特長

### マグホス(0-17-0-3.5)

20kg 3,600円☆

リン鉱石に微量元素を含んだ苦土原料に硫酸を加え、30日以上熟成させている。リン酸、苦土の他に石灰26.5%、ケイ酸4.6%、その他微量元素を含んでいる。リン酸の効果で根張りが良く、また、リン酸マグネシウム、リン酸カルシウムの形になっているのでリン酸、苦土、カルシウムの吸収が高まり、低温期、天候不順にもしっかり吸収され、チッソ過多の時にでも良好な作物ができ耐病性も向上する。

### 明星1号(6-6-6)

20kg 円

油粕、綿実粕、魚粕、骨粉等の良質有機原料に酵素入り発酵菌を加え、温醸発酵したほかし原料に酵母、骨粉、蹄角粉とリン鉱石、硫酸を配合し、微生物を生かした状態で糖蜜を加えたもの有機の2/3を発酵処理、拮抗作用のある放線菌・細菌を多量に含むため土壌病害の発生を軽減する。また、ゼオライトを含むためCECが高まり肥料分の流亡を防ぐ。

### しき島6号(6-8-6)

20kg 円

しき島シリーズの基本となる肥料。多種多様の良質動植物有機(サナギ粕、乾魚、菜種粕、骨粉など)をバランス良く含むため、肥効は穏やかで長期にわたって持続する。多種類のアミノ酸と核酸を多く含むため、土壌微生物の活動を促進させ土を良くします。リン酸は動物性有機とリン鉱石を化学分解させることにより回りに有機の保護膜をつくり、固定を防ぎ肥効を高める含チッソ過リン酸です。

### 健苗一番九重マグS696(6-9-6)

20kg 円

含チッソ過リン酸(分解有機+リン酸)とマグホスの主体成分のリン酸—苦土の相乗効果でよく吸収され、発根力、活着力の高い健苗育成につながる。主に育苗に使用している。

(価格ご照会下さい)