

# 元気な土壌で、 豊かな収穫。

## 土壌改良材〈ニュートリスマート®〉

◎土壌改良効果 + チツソ・リン・カリを可給態に変換。  
高品質な作物の生育・収穫を実現。

ニュートリスマートは、土壌微生物を活性化する効果により、土の団粒構造を促進。作物の根張りを良くします。さらに、チツソ・リン・カリを可給態に変換することで、発達した根から効率よく養分を吸収させることができ、高品質な作物の生育・収穫を実現します。

有機物・有機質肥料との相性抜群

120～150日まで効果が持続

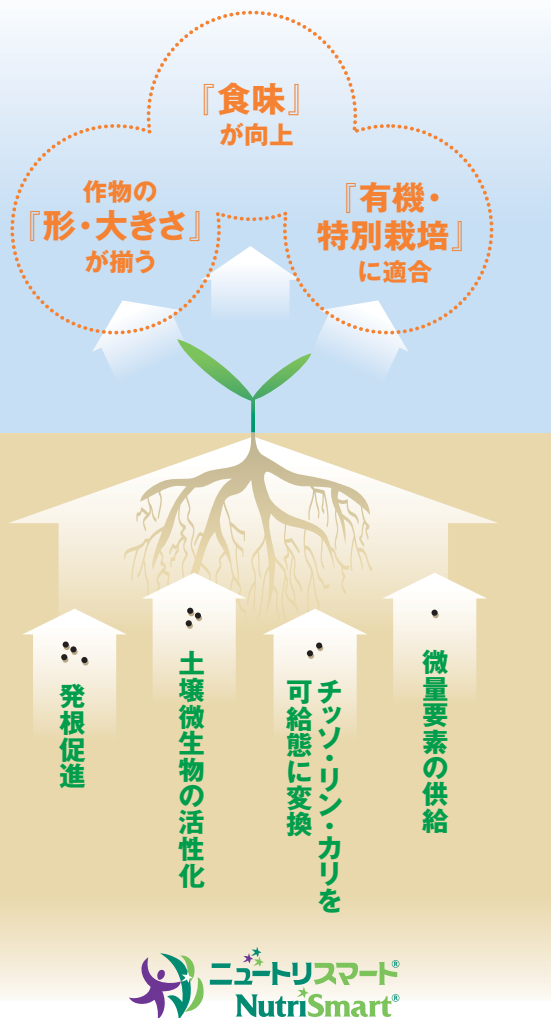


JAS有機 適合資材

荷姿 20kg ポリ袋入り

ニュートリスマート®  
NutriSmart®

# 高付加価値の作物づくりに最適。



ニュートリスマート  
NutriSmart®

## ●原料

亜炭・褐炭、デンプン、酵母、水分

●有機農法への使用認証を世界各国で取得。



〈ニュートリスマート®〉ホームページ

[www.nutri-smart.com](http://www.nutri-smart.com)

製品内容の他、生育中継、よくあるご質問 (Q&A) を公開中

## 製品種類

●土壌改良材

●成形複合肥料 同じ技術を利用し、普通肥料に適合したリン酸とカリを配合した、成形複合肥料もご用意しております。

※ NutriSmart は CK Life Sciences Group の製品です。 [www.ck-lifesciences.com](http://www.ck-lifesciences.com)



## 問い合わせ先

- 住友商事株式会社
- 住商アグリビジネス株式会社

食料生産資材部 (肥料輸入国内チーム) / 03-5166-5567  
北海道営業部 / 0155-61-3225  
東京営業部 / 03-5216-6550  
京都支店 / 075-342-2430  
九州支店 / 0944-56-3251

## 〈ニュートリスマート®〉の特長

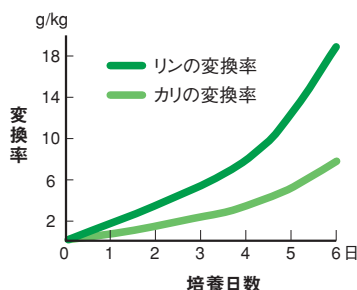
- ◎ 土壌微生物の活性化。
- ◎ 土の団粒構造を促進。
- ◎ 根張り促進。
- ◎ チッソ・リン・カリなどの養分補給。
- ◎ 有機物・有機質肥料との相性抜群。
- ◎ 有機・特別栽培・エコファーマーに好適。(証明書を発行)

## ■土壌条件と施用量

土壌条件	減肥	NSの施用量 (kg/10a)		
		水稲	施設園芸	露地作物
砂壌土	減肥なし	30	100~120	100
壤土	減肥なし或いは、20~30%の減肥	20~30	100~120	60~100
肥沃土	減肥なし或いは、20~30%の減肥	20	100~120	60~100

- 活動期間は、120日~150日。●有効な温度は、15℃~35℃。(活動温度は4℃~60℃)
- 有効なpHは、6~8。(活動pHは4~10)

## ■リンとカリの変換率



ニュートリスマートを加えたのち6日間で、吸収しやすい可給態のリンやカリが急激に増えたことがわかります。

【測定結果】 **リン** 18.9 g/kg **カリ** 7.18 g/kg

【試験方法】 可給態のリンの量は、リン酸カルシウムを含む培地にニュートリスマートを施用して測定。また可給態のカリ量は、カリ長石を含む培地にニュートリスマートを施用し、測定しました。

## ■分析例

分析内容	水分	有機物	腐植酸	けい酸全量	石灰	pH
成分 (%)	2.43	30.93	7.98	40.76	2.55	7.4

分析内容	窒素全量	リン酸全量	加里全量	苦土	鉄	硫黄
成分 (%)	0.52	0.36	0.95	0.44	1.98	0.86



注意点

- ◎ 土壌中で効果を発揮しますので、必ず、土の中に鋤きこんでください。
- ◎ 併用する通常肥料は、同時に施用してください。
- ◎ 施用後は必ず灌水を実施してください。
- ◎ 微生物層を邪魔しない為に、中耕は避けてください。
- ◎ 酵母の効果が失われる可能性がありますので、施用前後の10日間は土壌混和させる除草剤、殺菌、殺虫剤はご使用にならないでください。
- ◎ この商品は未開封で有効期間は約3年間となっております。開封後は極短期間にご使用ください。

取扱特約店



この印刷物は大豆インキで印刷しています

2008.8-403