

# 低コストで、収量・品質の安定化を!



## 微生物発酵有機物



◎特殊肥料:茨城県第1913号  
◎有機JAS法、JAS規格適合資材

バイオ技術から生まれた  
植物のサプリメント

水稲、大豆等の種子に  
**ネバルくん液体**



大豆、麦、野菜、  
ビート他の種子に  
**ネバルくん粉末**



## 有効成分

根の発育が優れた土壌から見つかった微生物の代謝物。

▶▶▶▶ 種子処理で簡単! 初期の根張りが違います。

『ネバルくん』は、土壌微生物が生成した培養液から中空糸膜により微生物を取り除いた微生物発酵有機物です。生育初期には毛細根(栄養分を特に吸収する根)の発達を促進します。



### 特殊肥料申請 安心

- 栽培こよみには、肥料として記載できます。

### 内容成分開示 安全

- 肥料としての有効成分
- 窒素全量 (%) 0.4
- りん酸全量 (%) 0.6
- 加里全量 (%) 0.4
- 炭素窒素比 (C/N比) 12

### 使用上の注意

- ◎ 希釈倍率、散布量等は基準に従ってご使用ください。
- ◎ 目に入らないよう注意しもし目に入った場合は、すぐに水で充分洗い流してください。
- ◎ 高温日の屋間の散布は避けてください。早朝もしくは夕方に散布してください。
- ◎ 希釈液はその日のうちに使い切ってください。
- ◎ 保存は直射日光を避け、冷暗所に保管してください。
- ◎ 保管時に色の変化や若干の沈殿物が生じることがありますが効果に影響はありません。
- ◎ 詳しい使い方は、販売店へご相談ください。



商品名	規格
ネバルくん液体	100g 1kg
ネバルくん粉末	100g 1kg

## 花芽に



### 花吹雪

- 収穫による成り疲れ回復
  - 樹勢回復
- 使用方法  
花芽が展開する1ヶ月前に10aあたり100~200mlを葉面散布あるいは灌水散布

# 簡単処理で初期生育の力を引き出す!

## ネバルくん 使い方

### 【使用量の目安】

#### 液体

- 大豆種子液体コートの場合  
種子重量10kgあたりネバルくん  
液体30mlを均一にコート後風乾。  
※大豆等の種子消毒への混用が可能です

#### ●種子浸漬の使用方法(水稲)

#### ●購入苗の場合は、一回散布

購入後  
すぐに  
250倍液を、  
育苗箱1枚当たり  
200ml



#### 粉末

### 【種子粉衣量の目安】

- 基本…種子重量の1%
- ※小麦種子の場合は0.3%

#### 少量の場合 [粉衣手順]



#### 混合機使用の場合

肥料混合機  
などで粉衣



- ★播種前の種子にネバルくん粉末を少量ずつ添加し粉衣して下さい。
- ★種子を少し湿らせると、ネバルくんの付着が良くなり、作業時の粉立ちを軽減できます。

## 水稲

(ネバル液体種子浸漬)

### 発芽率の改善

シャール発芽率試験  
ネバルくん区96%(H19秋田)

### 初期発育の改善

直播水稲の実地例  
(初期発根状態の比較)



### 漏液量テスト (根の活性化試験)

試験方法: 田植え前の苗を同じ面積分(10cm×15cm)を採取し、各試験区とも地上部を1cm程度はさみて切りそろえ、切り口から染み出てくる漏液(溢泌液)の量を比較することで根の活性を評価した。



漏液量(単位g)	4時間後	4時間後※
無処理区	1.43g	100
ネバルくん区	1.93g	135

※印は無処理を100とした値  
▲35%活性アップ!

## 小麦



無処理区



ネバルくん区

### 初期生育の違いが 収量にも影響

5~15%ほどの  
増収傾向  
多収の場合でも  
同様の傾向

- 一 推測される要因 一
1. 春の生育スタートが早い。
  2. 毛細根が増加し幼穂形成期の生育が順調 (粒数増加による増加であることを確認済み)

## 大豆

### 根張りの様子

石狩地区の事例



無処理区

ネバルくん区

### 他地区の事例



根粒菌の着生も良好

発芽が揃う

毛細根が増える

首が太くなる

初期生育が安定

### 植物の力を引き出す ファイトシリーズ

#### ファイト・オーツ

酵母由来のアミノ酸が植物本来の抵抗力を引き出す  
■使用方法 500から1000倍で葉面散布

【登録番号: 生第83241号】

#### ファイト・カル

しっかり浸透するカルシウム剤で丈夫な作物に  
■使用方法 500から1000倍で葉面散布

【登録番号: 生第83188号】

#### ファイト・マジック

葉面からマグネシウムと微量要素をすみやかに補給  
■使用方法 500から1000倍で葉面散布

【登録番号: 生第87201号】

#### エレマックス 0-28-26

新成分垂りん酸配合チッ素消化を促進し、徒長を抑え、花芽分化を促進  
■使用方法 500から2000倍で葉面散布

【登録番号: 輸第9423号】

#### エレマックス 4-30-20

少量の窒素配合で花と樹勢をバランス良く維持  
■使用方法 500から2000倍で葉面散布

【登録番号: 輸第9424号】

#### ファイト・メット

天然アミノ酸やキトサンオリゴ糖が根を刺激して毛細根を充実  
■使用方法 10aに100~150gを灌水処理

【登録番号: 生第84050号】

#### ファイト・アップ

水田用発泡剤を投げ込むだけで穂に活力を  
■使用方法 10aに1袋(10錠)投げ込み

【登録番号: 生第90409号】