

# 根張・活着・土壌改良促進材の紹介

- ①ソイルファインで土壌還元消毒・陽熱処理(作前の準備)
- ②ソイルファインで微生物を増やす(元肥)
- ③ソイルサプリエキスで発根・微生物活性の促進(追肥)

**ソイルファイン**




15kg・ポリ袋・粉 状態見本

【保証成分(%)】

窒素	リン酸	カリ	有機
3	3	1	100

●ソイルサプリアが原料

米ぬかとソイルサプリアが原料、有機100%  
米ぬかにソイルサプリアを吸着、乾燥

●発根・活着を促進

ソイルサプリア由来の成分が発根・活着を促進  
土壌改良効果を兼ね備えた有機質肥料

●使用方法、施肥量

- ・土壌還元消毒・陽熱処理…500~1,000kg/10a
- ・施設園芸元肥、土壌改良…100kg/10a
- ・畝間通路への施肥…100~200kg/10a

**ソイルファインの施用効果**



全層施用



表層施用

**ソイルサプリエキス**




20kg・箱・液体 状態見本

【含有成分(%)】

窒素	リン酸	カリ	有機酸
3%前後	1%前後	1%前後	5~8%
腐植酸	アミノ酸	糖類	pH
4~5%	5~6%	7~8%	4前後

●大麦濃縮発酵エキス

大麦を発酵させたエキスを濃縮、有機100%  
アミノ酸を濃縮しており窒素3%を含有  
アミノ酸・有機酸・腐植酸・糖類などを含有  
発根・活着促進や土壌微生物の活性化を促進

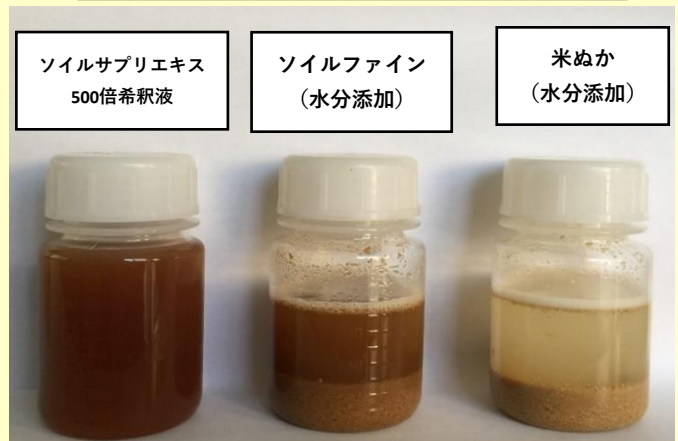
●低コストな活力剤

低コストに努めており、継続して使用しやすい  
\*点滴チューブでの使用は目詰まりの可能性

●使用方法

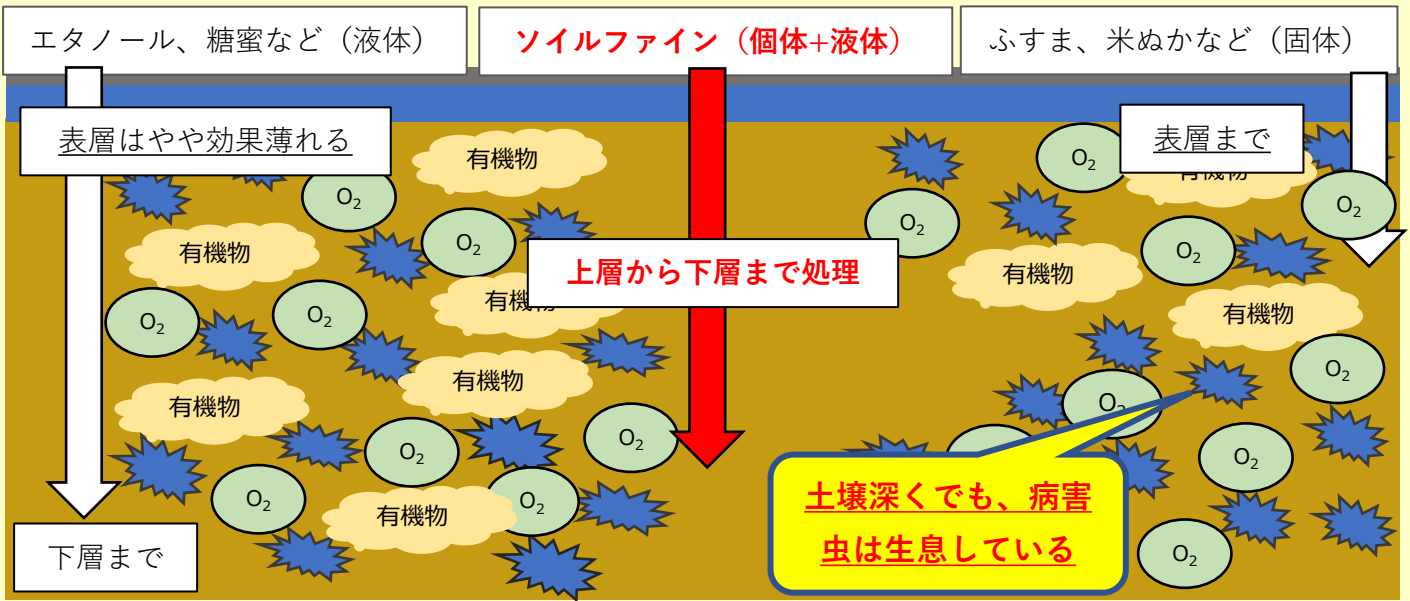
現物1~4kgを200~500倍に希釈し灌水、葉面散布  
定植前の苗にどぶ漬け、定植後手灌水時に灌水  
1~2kgを500倍希釈で2~3回

**■土壌施用時のイメージ**



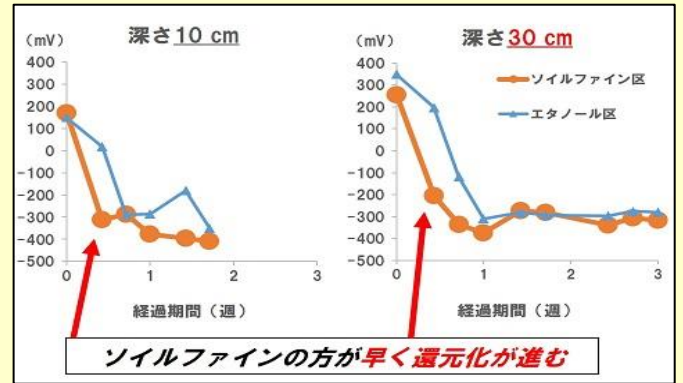
## ●土壤還元消毒におけるソイルファインの特長とイメージ

- ・ソイルファインを500～1,000kg/10a でふすまや米ぬか1,000kg/10a と同等の効果得られます。
- ・吸着されたソイルサブリが下層へ浸透し、ふすまや米ぬかより下層を還元状態にします。



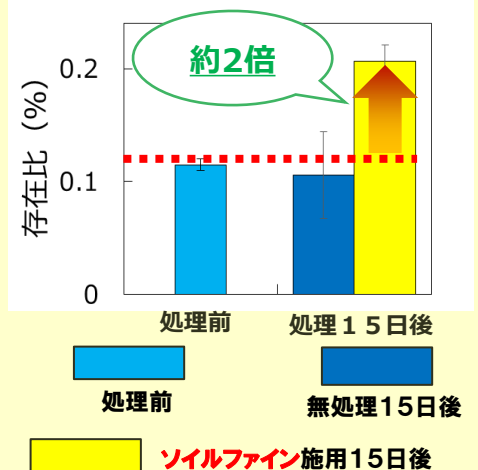
### 手順

- ①ソイルファインを10a 当り500～1,000kgを均一に散布します。
- ②ロータリーで全体に広がるように耕運します。
- ③100～150リットル/1㎡ 程度灌水し被覆をします。  
\*灌水は可能な限りたっぷり行ってください。
- ④ハウスを2～3週間程度密閉します。
- ⑤完了後、喚起や通気をして地温を下げます。
- ⑥作付けに向けた準備を行います。



## ●ソイルファインで有用微生物を増やす

### 有用微生物の存在比(Bacillus属)



### ●有用微生物の増加促進

①畝間の通路への散布:100～200kg/10a

または

②元肥と併せて畝へ施肥:100kg/10a

有用微生物の増加、発根を促す効果が期待できます。

有用微生物(Bacillus属)の増加が期待できます。

土壤還元消毒後に有用微生物の増殖を促します。

### ●ソイルサブリエキスの活用



### ●発根・活着を促進、土壤微生物の活性化(きゅうり編)

定植後:手灌水時に現物1～2kgを500倍希釈で2～3回

10～12月:現物1～2kgを200～300倍希釈で1週間に1回

1～3月:現物2～4kgを200～300倍希釈で1週間に1回

4月以降:現物1～2kgを200～300倍希釈で

\*点滴チューブ使用の場合は、農薬散布時に現物1～2kgを混用し葉面散布またはソイルファインの活用