



ソイルサプリエキス種いもコーティング処理 マニュアル

有機農産物JAS表A.1 適合資材

特許第6154849号



ソイルサプリエキスとは

特徴

- 有機質原料100%の特殊肥料です。
- 有機農産物の日本農林規格表 A.1 適合資材
- アミノ酸、有機酸、腐植酸、糖類などの各種成分を豊富に含み、種いも表面の微生物相を改善が期待できます。
- 根張り、生育、収量、品質向上も期待できます。



正味
20kg

含有成分 (分析例)

チッソ	リン酸	カリ	遊離アミノ酸	有機酸	腐植 (腐植酸+フルボ酸)	全糖	pH
3%前後	1%前後	1%前後	約 3.5%	約 3%	約 5%	約 12%	4前後

ソイルサプリエキス種いもコーティング処理とは



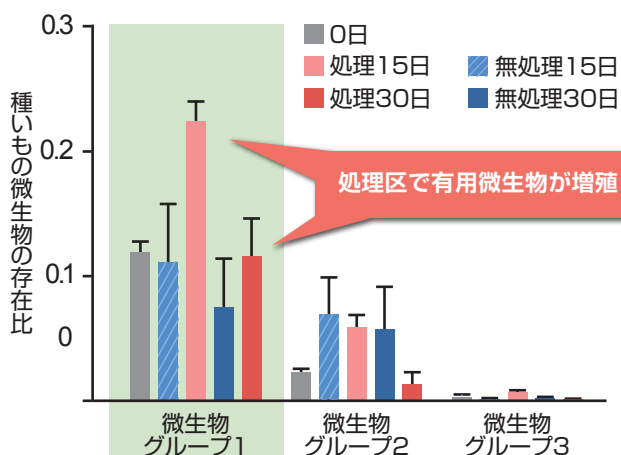
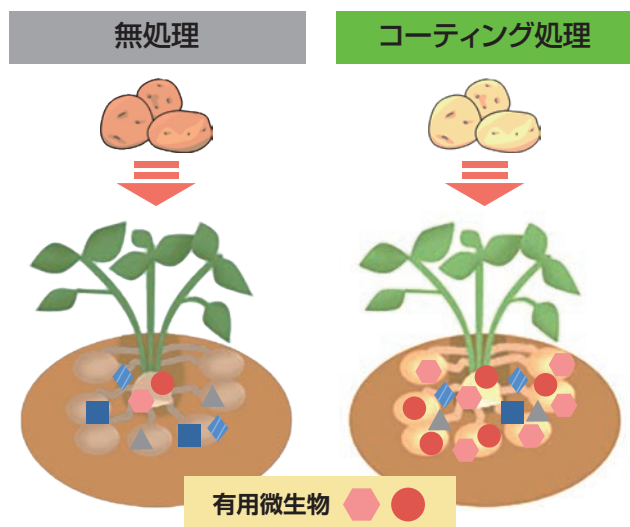
ソイルサプリエキスは液状の肥料ですので、5倍希釈液を種いもコーティングすることにより、低コストで効果が得られる処理技術です。



ソイルサプリエキスは、有機質原料100%ですので有機栽培にも使用できます。使用後に残った液は液肥として利用できます。

期待できる効果

ソイルサプリエキス種いもコーティング処理でふえる微生物による効果



処理区で有用微生物が増殖

(鹿児島大学)

ソイルサプリエキス種いもコーティング処理によって、特定の有用微生物がいもの表面で増殖し、健全な生育に貢献します。

使用方法

準備するもの

- ソイルサプリエキス5倍希釈液
ソイルサプリエキス20Lに水80Lを加えて合計100Lにし、よく攪拌してください。



- 種いも
- 網目状のカゴやコンテナなど



1 ソイルサプリエキス希釈液を種いも全体にコーティングします

軽く揺すって、種いも全体にまんべんなくコーティングしてください。



2 しっかり風乾します

雨が当たらず、なるべく直射日光を避けた風通しの良い場所で行ってください。処理後のソイルサプリエキスは液肥として使用できます。



3 通常通り植付けてください



最後に

使用した容器はしっかりと水洗いしてください。



※切いもでも上記と同様の手順でお使いいただけます。

試験事例紹介

(鹿児島県農業総合開発センター)

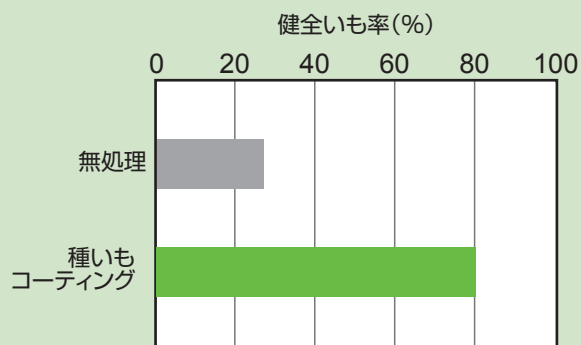
土壌消毒した圃場へソイルサプリエキスでコーティング処理した種いもを植付けたところ、健全いもの割合が増えました。



無処理



種いもコーティング



本研究は、内閣府 戦略的イノベーション創造プログラム (SIP)「次世代農林水産業創造技術」(管理法人:農研機構 構研支援センター)の支援を受けて行いました。

共同研究機関

- 農研機構北海道農業研究センター ●長崎県農林技術開発センター
- 鹿児島県農業開発総合センター ●鹿児島大学