



BIOACT-TS 農業用・灌水中心

規格100ml、500ml、1L、5L、10L、20L



「環境保全型農業を推進されている生産者の方におすすめです。国際的ケミストグループにより、世界中の強力アレロケミカルズ（植物が自己を守る力）成分を科学的に設計・配合した世界基準のバイオアクトが大事な栽培環境を守ります。」

プロ用バージョン！土壌改善・環境保全型栽培に最適！農業特有の問題をブロックします！

有効成分：ニーム、パイン、トールなど天然アレロケミカルズ系有効成分（神経毒性系天然成分もしくは化学成分は全ての成分中に一切含有せず。）

最高峰の安全性、LD50 12,000mg/kg Rat

特徴：

- ・土壌灌水で十分に効果が出るように設計。散布作業が大幅に軽減。
- ・1本で土壌保護、環境改善、健康アップのトリプル効果で農業特有の問題を解決。
- ・安価なコスト（予防は1500倍）
- ・強力アレロケミカルズ有効成分により発生源を根本的に解決。
- ・20か国以上の実績・効果を証明する国際的なデータは多数あります。EU向けオーガニック資材・3年間によるテストで安全・効果面を実証済み。
- ・特殊技術により高精度の乳化に成功！
浸透力・コロイド化（有効成分の均一分散化）で効果アップ！
- ・EC化で有効成分の劣化を防ぎます（商品中成分に水が入っていないため）（天然オイル特有の劣化を防ぎます）
効果
- ・市場でのキーワードである、抗酸化力アップ
- ・高品質・サービス
自社開発・製造により異物混入の防止徹底
各環境栽培に応じて特注の対応
抗酸化数値計測サービス

使用方法

予防：土壌中心に、1坪に対して原液1mlを1000倍希釈にして約1Lの希釈水を散布します。（収まるまで毎日散布します）

問題発生時、問題が発生した場合は土壌中心に、1坪に対して原液2mlを500倍希釈にして約1Lの希釈水を散布します。（収まるまで毎日散布します）

プロ用バージョン！これ1本でオーガニック農業を

☑ バイオアクトの各有効成分表

アザディラクチンはバイオアクト有効成分の1部です。従い、ニーム商品と比較する場合、アザディラクチンの含有量を単純比較することはできません。

	アレロケミカルズ（活性成分）
ニーム	5種類のアザディラクチン、ニンビン、ニンビオール、サラニン メリアントリオール等26種類以上の成分を含むグリセライドと リモノイド
パイン トール	テルピネオール、フェンキルアルコール、ボルネオール アビエチン酸、ネオアビエチン酸、レボピマル酸等のロジン酸と 脂肪酸（オレイン酸、リノール酸等）の混合物
柑橘系	リモネン
トウゴマ	リノシチン
その他	（ α -テルピネオール単体、非イオン系脂肪酸、オレイン酸単体で配合）

植物保護・ニーム、パイン、トール、リモネン全般

土壌保護：ニーム、パイン、トール全般

酸化防止：ニーム、パイン、トウゴマ、オレイン酸全般

アレロケミカルズをより効果的にするための成分：脂肪酸全般、ロジン等、トウゴマ

（効果の持続機能と浸透）

（特にアザディラクチンの劣化が早いいため、特定物質を配合。又成分中に水は一切使用していない。）

（又精度の高い乳化により、浸透力を高めるための特定物質も配合）

バイオアクトは精度を高めるため、2種類のニーム（タイ・インド）を使用。

又ニームオイル（仁）に含まれている5種類のアザディラクチン、ニンビン、サラニンなどをオイル以外から別途精製して添加しています。

☑ 効果・効能を発揮するための含有量（有効成分）設計

単一の効果・効能を出すためには、アザディラクチンで言えば、約1ppm-5ppm(状況に応じて)で十分効果があると、世界的なデータで証明されています。バイオアクトは多岐にわたる効果を目的としているため、化学的根拠をベースにアザディラクチン6ppm(500倍)をはじめ、パイン、トールの有効成分を数十種類、相乗効果・バランスを重視して融合しています。融合した全有効成分量(ppm)から、500倍-1500倍で効果ができるように設計しています。

☑ 効果・効能の実証

ヨーロッパ・EU圏内での有機栽培農産物に対してバイオアクトの使用を認可されました。(本件は農産物輸出(EU圏へ)でNO1のトルコ政府で3年間行われました。)(全ての基準をクリアして、認可の内定を受け、現在、最終申請中)

安全性はもちろん、植物保護に関しての効果・効能が十分であると認められたこととなります。

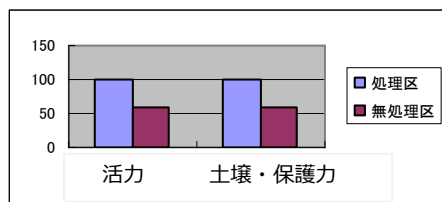
その際、アザディラクチン商品(インドの某大手ニームメーカー・欧米への輸出量トップ)とバイオアクトが比較され、バイオアクトの効果が優れているとレポートが出ています。

☑ バイオアクトテスト（土壌保護・環境浄化）

試験実施最高責任者：田中良高農学博士 実施機関：2004年7月-2005年初旬試験対象栽培物：カラシナ(葉物) パクチョイ(葉物) インディアンジュジュベ(フルーツ)

バイオアクト：土壌保護・環境浄化を中心に非常に効果的であることが証明された。特に、約週1回の散布を1ヶ月以上続けると確実に効果が顕著に確認できた。従い、バイオアクトは定期的な散布を1ヶ月以上続けると確実に効果がでるといえる。

(1ヶ月・1反・バイオアクト1リットル平均1000倍希釈)



徹底した品質管理

オイルの単純輸入・販売は一切していません。主要成分（例：ニーム）の原産地はどこか？樹齢年数は？タネの採取時期は？乾燥・保存の仕方は？抽出方法は？最終製造方法は？これらの管理が不十分であると各種活性成分の含有量、品質が大きく変わってきます。BIOACT はこれらの管理を全て自社工場で行っていますので、品質に自信があります。又製造毎にH P L Cにより有効成分の含有量を確認しています。

経済的価格

価格比較	価格・1 L	希釈倍数	価格・希釈後 1 L	価格・1反・1ヶ月（1000L）
BIOACT	9500 円	1500	約 6.5 円	6500 円
その他、ニーム・海外	4000 円	300	約 13 円	13000 円

有効成分保持（使用する際・散布した後）

実際に使用する際に、規定とは有効成分含有量が違うことや酸化しているケースが多々あります。BIOACT はこれらを考慮し、バインダーとして水は一切組成に含まず、作りあげています。（有効成分の1部であるアザディラクチンが水に弱い性質があるため）。又独自ノウハウによる乳化により、有効成分が十分に発揮できるようにしています。（乳化の精度が悪いと有効成分を生かせません）又散布後、天然品の欠点の一つとして効果期間が短いことがあげられます。特にニームは分解が早いため、ロジンなど複数成分により効果を長く保持している成分を配合。又パインの特性（比較的効果期間が長い）による相乗効果も発揮します。



OTECOTECH
JAPAN

OKADA ECOTECH PTE LTD8 Robinson Road #06-00 Cross Building Singapore

048544TEL:65 538 7433 FAX:65 538 8433

株式会社オーティエコテックジャパン 東京都武蔵野市中町

TEL:0422 27 5657 FAX 0422 27 5658 E-mail:bioact@okada

株式会社シーアルファアーエー福岡県粕屋郡粕屋町仲原4 8 9-9

電話0 9 2 9 3 9 3 2 9 2 FAX092 939 5611

