

All natural

BIOACTここが違う！

what are the key features of BIOACT?



「BIOACT
が多くの国
愛用されて
理由は？」
い

Key1. 高い技術と品質 | good quality

- ・ 大手化学メーカー出身のケミスト及びニームを熟知したケミストによる商品開発。
(ニーム文化圏である東南アジア、シンガポールが本社。情報力も豊富。)
- ・ 自社 (シンガポール本社) による製造&品質管理。(植林、原料管理から製造まで一括管理)(異物混入等を阻止できる体制)
- ・ 製造毎にアザディラクチン等の有効成分含有量を分析。

key 2. バイオアクト関連商品の充実 | total solution

(液体商品だけでなくトータルで付加価値を提供)

- ・ 日本オフィスによる抗酸化力計測サービス (作物の総合評価又消費者の最大の関心事である、抗酸化数値をはかります。)
- *バイオアクトは作物の抗酸化力=作物の付加価値をぐんとアップさせます。
- ・ バイオアクト専用、自動蒸散システムの導入 (散布作業の軽減&散布精度アップにより確実な効果)

Key 3. バイオアクトを支える有効成分の設計 | active ingredients

(確実な効果)

- ・ 長年の研究による絶妙な有効成分の配合。ニーム以外に多数のアロマオイル (ニームに匹敵する有効成分を含有) を科学的に融合。ニーム単体ではなく、相乗効果を重視。

Key 4. バイオアクトを証明する実績・データ | various references and data

(確実な効果)

- ・ 15カ国以上の実績。(フランスをはじめEU圏、中近東、東南アジア等で認められています。)
- ・ 農業、畜産、水産、から公衆衛生コントロール、ペット産業まで多岐の分野で採用。
- ・ 大手化学メーカー、大手食品会社、大手商社など多数の実績 (採用に至るまで、安全面・効果面において厳しいテストをクリアー)

Key 5. バイオアクト・使いやすさ | user freindly

- ・ 冬場も品質が均一 (固まることがない。)
- ・ 高い乳化精度
- ・ 薬害・過度のニオイがしない (腐敗臭など)

Key 6. バイオアクト・特注対応 | custome made

- ・ AZAをはじめ、ニームエキス、オイルなど現場の状況に応じてPPM数を調整します。分離抽出したアザディラクチンを1000ppmから100、000ppmまで自由に調整します。

注：AZA=アザディラクチン



Bioact Series

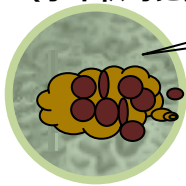
技術的特徴

1. テルペン系（瞬発力・瞬発的揮発性）とグリセリド系（じわじわと効果を発揮・遅効性）を科学的設計で絶妙に融合
2. 上記 1 の効力を確実に発揮するために次の技術を融合

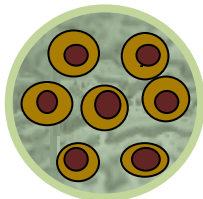
・特殊乳化技術の導入（浸透力を大幅にアップ・有効成分が確実に行き渡ります。高精度乳化によりはじめて土壌全体に浸透します。）

「Bioact 希釈後、高精度乳化・O/W
(OIL IN WATER) 化・独自成分で浸透力が大幅 up」
(水希釈時に乳化)

Bioact 希釈の際、高精度O/W 化。Bioact Oil が
水の中に溶けてゆきます。



・コロイド化技術の導入（均一分散化により有効成分が一部に偏らず希釈水全体に平均的に混ざります。従い土壌に有効成分が均一に散布されます）



・アザディラクチン等有効成分を守る設計

—特殊成分配合・特殊乳化により有効成分を長期間、劣化・酸化（効果がなくなる）より守ります。（ニームオイルは非常に劣化しやすいため、ニームオイル以外の成分特にアザディラクチンを容易に破壊します。Bioact は有効成分を保持する技術を導入）

—製品中に水分は含まずニームなど有効成分を守る設計

「EC(Emulsion Concentrate)化に成功！
Bioact 成分に水不使用！商品の状態では
乳化しない設計で、有効成分を守ります！」



この時点では乳化しない設計。有効成分が、守られています。乳白色(乳化)にならず、油で構成。水分が入ると乳化し、有効成分が破壊！



・マイクロカプセル化（有効成分を徐々に、長期間放出します）