

100%天然素材・土壌改良材 ミネラル配合植物活性剤

天然ヒトデ抽出液

イナクナツター



天然ヒトデ抽出液 イナクナッター

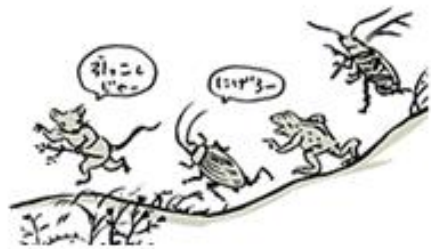


「イナクナッター」

- ・農作物の活性剤に使用(100%有機栽培を実現)…ヒトデ抽出液
- ・土壌改良剤として使用(土中の害虫駆除、微生物の増殖)
- ・農作物の害虫・害獣対策として使用
- ・林業被害対策に使用(害獣特にシカ、イノシシに効果あり)
- ・山間地施設の害獣駆除に期待(ゴルフ場、産廃処分場等に使用)
- ・飲食店や倉庫・工場の害獣、害虫対策(ネズミ、ゴキブリ等)
- ・魚貝類の養殖に使用(害虫対策、生育効果)

天然ヒトデ抽出液 イナクナッター

ヒトデの驚くべきパワー



有害鳥獣効果

1. 農林業被害
シカ、イノシシ、サル、ハクビシン他
2. 飲食店、倉庫被害
ネズミ、ゴキブリ、アリ、他
3. ゴルフ場、処分場被害
モグラ、カラス、イノシシ他

農業害虫効果

農作物被害

線虫、カメムシ、アブラムシ、根切り虫他

ヒトデの驚くべきパワー

“ヒトデ”の知られざる効果

1. ヒトデサポニンの効果

- サポニンは主に植物界に存在する物質で、動物界ではヒトデやナマコなどに限られている。
- ヒトデサポニンの構造は、硫酸基が結合したステロイドと複数の糖が結合した構造(ステロイドオリゴ配糖体)をしており、駆虫・防虫作用がある。
- 有害鳥獣や環境害虫を寄せ付けない高い効果が期待できる。
 - ・シカ、イノシシ、モグラ、ネズミ、サル、ハクビシン等の獣類による食害の防止
 - ・ゴキブリ、ナメクジ、線虫、カメムシ、ネギリ虫、ヨトウ虫等の虫類による食害の防止
 - ・カラス、ハト、スズメ、ヒヨドリ等の鳥類による食害及び糞害の防止

2. 人体の健康増進効果

- 健康食品、サプリメントに使用 — ヒトのがん細胞破壊作用、免疫増強作用、コレステロール低下作用、抗ウイルス作用
- 中国では、漢方薬に使用 — インポテンツ、冷え性、痴呆、各種がん等の治療に使用
- 食用として使用 — 熊本県上天草のヒトデ料理（卵巣）、中国ではヒトデの串焼き等

ヒトデの驚くべきパワー

“ヒトデ”の知られざる効果

3. 土壌改良効果

■ 甲殻類質のヒトデの特長は、多孔質構造であり、土壌改良効果がある。

- ① 単粒構造の土質を団粒構造に変える → 土の捕肥力を高める。
- ② 空気の流通を良好にする → 根の吸収力・土壌微生物の育成
- ③ 保水力が増加する → 作物が晴天続きでも水分を吸収しやすくする。
- ④ 微生物の巣となり、エサとなる → 農薬により減少した微生物の増殖効果がある。
→ 肥料養分の吸収を高め、土中に固定化した養分の分解を促進する。



■ ヒトデは海の産物でマグネシウム等のミネラル分が豊富であり、土中のミネラル補充にも十分対応できる。

■ ヒトデの成分の中に植物の成長を促進する天然成分があり、根の発育に効果がある。

■ 連作障害など肥料養分の偏りを改善し、土壌健康化を促進する。

■ ボウフラの発生や有害菌の発生を抑制して水を浄化する作用

■ 植物の光合成を促進するため、天然ホルモンの影響で作物が大きくなり、収量を増やす効果がある。

