

# 害虫を防ぐふしぎな植物

## 虫よけの木「ニーム」

「ニーム」の特性を生かした100%天然成分の害虫防除品。  
植物栽培、家庭栽培の害虫駆除に  
「ニームアザディラクチン」をおすすめいたします。



# ニーム アザディラクチン



100%  
天然成分

## すぐれた特徴

### ニームの木

人には無害で  
安全!

化学合成品よりも  
環境に優しい  
天然の木

シロアリに食べ  
られないことから  
建築材にも採擷!

小枝を歯ブラシと  
して使用され  
培養から守る

化粧品に使われ  
お肌の老化防止の  
効果がある

ガンの予防、  
皮膚病の治療など  
優れた薬効性が  
認められてる

歯磨き粉や  
石けんに使われ  
殺菌効果がある

インドをはじめ東南アジアに広く自生する常緑樹、ニーム (NEEM)。今、この木の持つ害虫忌避作用が、世界中の農業関係者から注目されています。そのニームの安全で効果的な防虫・害虫駆除効果を広く紹介し、人々の健康と健全な社会環境づくりを目指しています。

ニームは防虫効果のほかに、私たち人間の健康に役立つさまざまな薬効も、認められています。化学物質による環境汚染が、私たち人類の大きな問題になってきている現代。20世紀最大の自然の恩恵と言われるニームこそ、私たちの健康と自然環境の保全に欠かせない存在であると考えています。

「NPO 法人 日本ニーム協会」より

## ニームってなに??

広く東南アジアから中近東に自生し、神秘の樹木として古代より崇められてきました。とくにインドでは街路樹として身近にどこにでも見られ、樹皮、種子、実や葉などすべてに薬効があるとされ「ミラクルニーム」といわれています。

インドのアーユルベダー（生命科学。紀元前から続くインドの伝承医学）には欠かせない神秘の薬として古くから珍重されています。

樹木全体に含まれる苦味の成分を害虫が嫌い、有機農業の防虫対策にとて有効です。

ドイツの昆虫学者が、アフリカのスーダンでイナゴの大群の襲来により、あらゆる木葉や野菜類が食べつくされたのに、ニームだけは食べられずに残ったという光景を目撃したのがきっかけで、研究に携わるようになりました。イナゴも食べなかったというニームも、人間が生葉で食べたり、お茶にして飲んでも害がないどころか、薬効に優れている万能薬。また、ニームには多くの種類があり、害虫に効く種類と効かない種類があります。さらに同じ種類のニームの葉でも薬効は、樹齢15～30年の青年期ものが大きく、若木は小さいということがわかっています。

## ニームの成分「アザディラクチン」の効果とは??

ニームから最初に分離される活性成分で、卵の孵化を妨げ、成虫の食欲を減退させ、変態を防ぐだけでなく、忌避効果があり駆除に優れた効果を発揮し、その効果の90%を占めます。

これまでの研究の結果、成長抑制物質と言われ、アザディラクチンの痕跡があるだけで害虫が寄り付かなくなります。

アザディラクチンは、昆虫の脱皮や変態を促進するホルモンの正常な働きを阻止する作用があると考えられています。

## 使用例は??

- 樹木 ●草花 ●観葉植物 ●果物
  - 野菜 ●水稻 ●お茶 ●芝 等
- ほとんどの植物にお使いいただけます。



# 安全性の保証

2005年11月29日、厚生労働省が「化学溶剤抽出法を用いていない純粋なニームオイル及びアザディラクチンは、人の健康を損なうおそれがないことが明らかな物質」と発表しました。

厚生労働省が2005年11月29日に発表した食品衛生法の改正に伴い、2006年5月29日から適用されます「ポジティブリスト制度」(農薬等の残留基準一覧表)にも、アザディラクチン・ニームオイルは人の健康を損なうおそれのない65物質の中の2物質として、ポジティブリスト対象外に指定されています。



## ニーム アザディラクチン 液状タイプ

『ニーム アザディラクチン』は、ニームを主成分として、各種希釈倍率により使用する抗害虫資材です。

ニーム油抽出液は古代サンスクリット時代から、虫下し・衣類の虫よけとして利用されてきました。

このニームの主成分であるアザディラクチンは害虫の卵から成虫までの成長ステージに対し、孵化生育停止・摂食阻害・生育阻害・生殖阻害等の優れた効果を発揮します。しかし天敵昆虫類・ミミズなどの益虫や脊椎動物に対しては毒性を示さないとされています。優れた害虫忌避や抗菌作用があり、この天然成分のトータル効果が抗害虫資材、『ニーム アザディラクチン』の実力です。



注：食べ物ではございません



注：食べ物ではございません

### 希釈倍率 100~200 倍

【使用方法】(希釈倍率100~200倍にて使用)

使用時期	希釈倍率	使用量(10a当り)	備考
単用散布	100~200倍	100~300 $\mu$ l	1回/7~10日
農薬混用時	3000倍~5000倍	適量	適時

【成分】ニームオイル、アザディラクチン

【内容量】1000ml・5000ml・10000ml・20000ml

### 希釈倍率 2000 倍

【使用方法】(希釈倍率2000倍にて使用)

使用時期	希釈倍率	使用量(10a当り)	備考
単用散布	2000倍	100~300 $\mu$ l	1回/7~10日
農薬混用時	3000倍~5000倍	適量	適時

【成分】ニームオイル、アザディラクチン

【内容量】1000ml・5000ml・10000ml・20000ml

※液状タイプの他にパレットタイプ、粉末タイプもあります、詳しくはお問い合わせください。

【お問い合わせ】

 **サンエイ工業株式会社**  
バイオマス事業部 TEL.052-692-0177  
FAX.052-692-9204

<http://www.sanei-k.com/>