# Let's Start Gardening! Enjoyable Gardening Book.

はじめてみよう たのしいガーデニングBOOK

虫と病気の

問題を解決

お庭のお困り対策



アース製薬株式会社

詳しい情報はウェブサイトでもご覧いただけます。 https://www.earth.jp/

〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-12-1

- みよう たのしいガーデニングBOOKは2024年12月現在のものです。





問題を解決

お庭の お困り対策





毎日の暮らしに「緑」があると心が和みますね。 しかし、場所がないからとあきらめていませんか? 実は狭いベランダや玄関前のちょっとした スペースでも、プランター1つから ガーデニングは始められます。 さあ、いっしょにガーデニングを始めましょう。

### ガーデニングをする際に注意すること

- ●ベランダでは二オイの強い有機肥料や薬剤の使用は避けましょう。
- ●ベランダなどでは水やりの際に隣家や下の階に水漏れがしないように気をつけ ましょう(十などで排水溝をつまらせない丁夫をしましょう)。
- ●風などで、資材や用品、土、肥料などが飛び散らない工夫をしましょう。
- ●薬剤を使用する時は、風向きなどに気をつけ、短時間で終わらせるようにして隣家や 通行人に迷惑をかけないようにしましょう。

植物に触れたり、 育てること自体が 持続可能な社会づくりに



ガーデニングが SDGsに繋がっているって 知ってる?



**Gardening for SDGs** # サステナぶる園芸

景芸は

いろいろとSDGsと 関係があるんだな!













3つのテーマで分かりやすく説明しています! CONTENTS 多肉植物の寄せ植えをしましょう。・・・・・・・・・ ・観葉植物や多肉植物まわりを飛びまわる虫って何??・・・ エアプランツの管理の方法を知っておきましょう。・・・・・・ 寄せ植えで季節の花を楽しみましょう。・・・・・・・ ・この虫・この病気は何? ミニバラ編・・・・・・・・・・・・・・・・15 ・農薬の表示の見方を理解しましょう・・・・・・・・・・・・・20 農薬って怖い?本当は安全な農薬を理解しましょう。・・・・・・・・・・・・・23 切り花を長く楽しみましょう。・・・・・・・・・・・・・・・・・・・25 おいしいミニトマトをたくさん作りましょう。・・・・・・・・・・・・27 ・肥料成分の役割を理解しましょう ・・・・・・・・・・・・・・・30 ・この虫・この病気は何? ミニトマト・トマト編 · · · · · · · · · · · · · · · · 31 緑のカーテン(グリーンカーテン)で美味しく楽しく暑さ対策をしましょう。・・・・・35 ・緑のカーテンでオススメな植物と病・害虫対策・・・・・・・・・・・・・・36 プランターで上手にレモンを育ててみましょう。・・・・・・・・・・・・41 かんきつ類の剪定方法を知っておきましょう・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・42 ・植物の主な害虫と病気の特徴や発生時期を知っておきましょう・・・・・・・44 オーガニック栽培でハーブ(バジル)を育ててみましょう。・・・・・・・・・45 プランターでハクサイ栽培をしてみましょう。・・・・・・・・・・・・・49 この虫は何? ハクサイ編・・・・・・・・・・・・・・・・・50 病害虫の対策 楽しく植物を育てるために虫と病気の問題を解決しましょう。 ・触れると大変!ケムシの生態を知っておきましょう・・・・・・・ おうち周りの問題解決 快適なガーデニングのためにおうち周りの問題を解決しましょう。 ・アリ・アリの巣対策 ・ハチの巣・巣作り予防対策 ・スズメバチの巣対策 さまざまな害虫同時対策・・・・・・・・・・・・・・・・・・・61 ・カメムシの生態を知っておきましょう。 ・ヤブ蚊・マダニ・ボウフラ対策・・・・・・・・・・・・・・・・66 ・不快な害虫の発生時期を知ってしっかり準備しておきましょう ・・・・・・68 日ネズミ編



### 栽培しやすいものから 育ててみましょう。

### バラ

科名:バラ科 分類:落葉低木







[環境]日当たり・風通しの良い場所 「 土 ]赤玉土6:腐葉土2:ピートモス2 ・元肥のほか追肥も適時与えましょう。 ・種類に応じて剪定、整枝を行います。









[環境]日当たり・風通しの良い場所 [ 土]赤玉土6:腐葉土4

- ・十分肥料を入れ、追肥も与えましょう。
- ・咲き終わったら花がらは早めに摘みましょう。



### ペチュニア

科名:ナス科 分類:一年草



[環境]日当たり良く、直接雨が当たらない場所 「十]赤玉十6:腐葉十4

- ・乾燥を好むので、夏季は過湿に気を付けましょう。
- ・草姿が乱れたら早めに切り戻しましょう。



### チューリップ

科名:ユリ科 分類:球根植物



[環境]日当たりの良い場所 [ 土]赤玉土7:腐葉土3 ・大きくて重くキズのない球根を選びましょう。 ・水はけのよい用土を使いましょう。



### トマト、ミニトマト

科名:ナス科





[環境]雨の当たらない日当たり・風通しの良い場所 [ 土 ]赤玉土6:腐葉土3:バーミキュライト1

- ・ナス科と連作しないこと。
- ・盛夏前に育て終わりましょう。
- P27に詳しい 音で方を 載せています。



### キュウリ

### 科名:ウリ科

※春まき(支柱栽培)と夏まき(主に地 這い性)品種がある



[環境]日当たり・風通しの良い場所 [ 土 ]赤玉土6:腐葉土3:バーミキュライト1

- マルチングで乾燥を抑えます。
- ・定期的な薬剤散布で病害虫防除しましょう。



### ナス

科名:ナス科



[環境]日当たり・風通しの良い場所 「 土 ] 赤玉土6: 腐葉土3: バーミキュライト1 ナス科と連作しないこと。 ・肥料はたっぷり継続的に与えましょう。



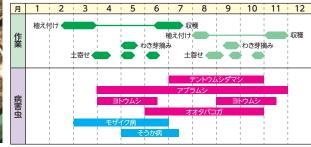
### ジャガイモ

科名:ナス科



[環境]日当たり良く、涼しい場所 [ 土 ] 赤玉土5: バーミキュライト3:砂2

- ・ホームセンターや園芸店などで無菌のタネイモを入手しましょう。
- ・脇芽摘みをして実の質を高めましょう。



### ハクサイ

科名:アブラナ科



[環境]日当たり良く、涼しい場所 [ 土 ]赤玉土6:腐葉土3:バーミキュライト1

・元肥を多めに入れて、結球前には 追肥をしっかり与えましょう。



P49に詳しい

載せています。

● 育て方を

### 温州ミカン

科名:ミカン科 分類:常緑低木



[環境]日当たり・風通しの良い場所 [ 土 ]赤玉土8:腐葉土2

実った果実をすべて成熟させると木に負担がかかるので、 摘果しましょう。



### ウメ

科名:バラ科 分類:常緑



[環境]日当たりの良い場所 [ 土]赤玉土7:腐葉土3

・ほとんどの品種が1本では実がつかないので、花粉の多い 品種(小梅品種)を受粉樹として近くに植えてあげましょう。



### レモン

科名:ミカン科 分類:常緑



[環境]日当たりの良い場所 [ 土 ]赤玉土7:腐葉土3

・耐寒性が品種によって異なるので、品種の 性質を調べてから購入しましょう。



・1本でも実をつけることができます。

載せています

P41に詳しい

育て方を



# 多肉植物の寄せ植えをしましょう。

道具



苗の準備







初めての方は下に排水用 の穴が開いたものを使う と栽培管理が楽です

好きな鉢

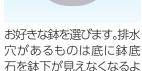
割りばし

2 鉢の準備

多肉植物

3 土の準備





うにうっすら敷き詰めます。



排水性のいい多肉植物用 の土などを鉢の3分の2程 度入れます。

### 書虫がつくのが Check 特性な 嫌だな

苗をポットから出し、根をほぐ

しながら並べて準備しておき

ます。大きく育った苗をカット

して使うこともできます。

植え付けの時期からまいておけば 害虫がつきにくくなるんだな。

P10

BotaNice 土にまくだけ虫退治



室内栽培で使いやすい



 $\mathcal{B}$ ota $\mathcal{N}$ ice

北北北北山山道治

# 4 苗を植える準備



虫の発生を防ぐために植穴にボタナイス 土にまくだけ虫退治を規定量まいて、 軽く土を混ぜます。

# 5 植え付ける



大まかに配置を決めて土を足していきま す。背の高いものと低いものを組み合わ せると立体感が増してキレイに見えます。

# 6 整える



すき間にしっかり土が入るように割りばし などの棒で鉢沿いの土を押さえ入れてい きます。

# 7 すき間に植え付ける



残りの小さな苗を割りばしなどでつまんで すき間を埋めるように植えていきます。

# 8 飾り付ける



もしあれば、飾り石やウッドチップなどを土 の上に並べると見た目も格段におしゃれに なりますし、土に卵を産み付けるコバエの 発生も防げます。

# 9 完成



多肉植物についてしまった土を筆やつま ようじではらい完成です。日当たりの良い 場所に置いてあげましょう。

# Mー 水やりのタイミングは?

水やりは土が乾燥し てから数日おいて 葉のハリが少しなく なってきた時がい 🎝 いタイミングなん だな。

3週に1回程度



暮らしとココロを豊かにする観葉・多肉植物栽培

# Bota Vice SU-X

観葉植物· 多肉植物の





ボタナイス **BotaNice** 土にまくだけ虫退治 農薬

有効成分:ジノテフラン 適用害虫:P40参照

アース製薬



280g入

BotaNice !

4個入

BotaNice≀

500ml入

されたコバエ単独

舞い散らず嫌な二オイもない まくだけ害虫退治粒剤

コバエ対策

ボタナイス **BotaNice** 十からわいたコバエ退治 粘着剤タイプ

有効成分:粘着剤 対象害虫:キノコバエ類 アース製薬

殺虫成分不使用の目立たず 置ける粘着剤

カビ対策

**BotaNice** 土のカビ予防スプレー

有効成分:食品成分 350ml入 週に一度スプレーするだけ、 土に生えるカビを防ぐ

生育サポート/

**BotaNice** 元気を育てる濃縮液

有効成分:各種の活力ミネラル成分 ハイポネックスジャパン

観葉・多肉植物に必要な成分を バランスよく配合した濃縮活力液 虫とコバエ対策

ボタナイス **BotaNice** 植物の虫・病気対策 農薬

有効成分:ジノテフラン、 エトフェンプロックス、 ミルベメクチン、ペンチオピラド 適用病害虫:P22参照

who虫·病気·w 500mℓλ

エコパック 450ml入

アース製薬 キノコバエも対策できる 虫と病気退治スプレー

コバエ対策ノ

ボタナイス BotaNice 飛びまわるコバエ退治 1プッシュ式スプレー

有効成分:トランスフルトリン、フタルスリン 対象害虫:ショウジョウバエ、チョウバエ、キノコバエ等のコバエ アース製薬



60回分

お部屋・ベランダからコバエが いなくなる空間スプレー

生育サポート

ボタナイス BotaNice 置くだけ! カンタン錠剤肥料

肥料成分:N-P-K=9-8-8 マグネシウム、 マンガン、ホウ素、カルシウム配合



120g入

葉の色を鮮やかに丈夫に育てる 置くだけ肥料

生育サポート

ボタナイス BotaNice 虫がよりつきにくい インドアグリーンの土

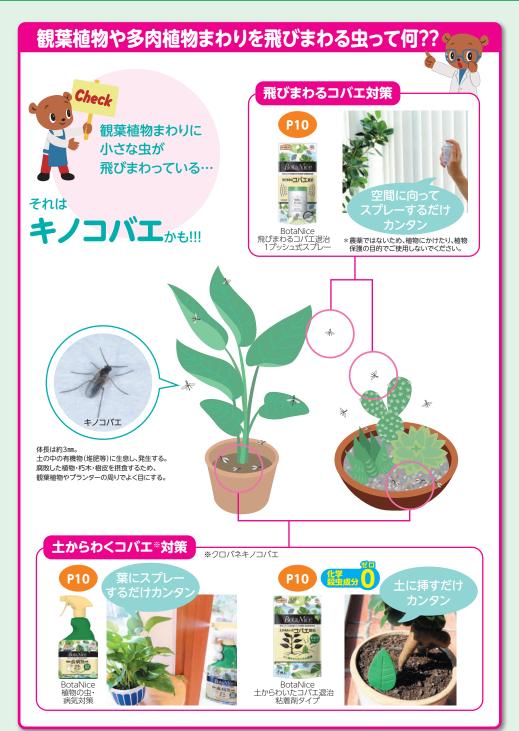
原材料:鹿沼土、パーライト、赤玉土、 速効性化成肥料、緩効性化成肥料 プロトリーフ





3.5L入

堆肥が入っていない虫・キノコ・ カビが発生しにくい土





## エアプランツの管理の方法を 知っておきましょう。

### 水やり

### 霧吹きで植物全体にスプレー



水に植物全体を浸ける



うっかり水やりを 忘れてしまったり、 葉が乾燥して カサカサになったとき も緊急的にお試し ください

ようスプレーしてください。

霧吹きを使って植物全体が濡れる ボウルなどに水を溜めて植物を 水に4時間程浸してください。

### 調子が悪いとき

### 1元気がないとき



霧吹きでスプレーする際に液体肥料を水 に薄めてスプレーして様子を見ましょう。

### 2枯れてきたとき



水やりの回数が少ない場合や逆に水やり が多すぎて根が傷んでしまった可能性が あるので、調整しましょう。

### 日当たり

### 半日陰がオススメ



日が強すぎると葉焼け してしまうので、半日陰 がオススメです。

が変色して しまう

# 飾り方の一例 木材を使う ガラスカップ 針金を使う を使う

※植物の根元や葉っぱの重なった部位に液が溜まると薬害が生じる恐れがあります。エアプランツなどは特にご注意ください。



## 寄せ植えで季節の花を 楽しみましょう。



一般的ではありませんが、ミニバラでも寄せ植えは楽しめます。 ミニバラの魅力を知って寄せ植えを楽しみましょう。

鉢の準備



鉢やプランターの底に、鉢底網を敷き 鉢底石を底から2cmほど入れます。

3 レイアウトを決める



根を傷めないようポットごと仮置きをして 植え付けの場所を決めます。



花付きがよくなる P(リン酸)分が 多めに配合された 肥料がおすすめ なんだな♪

土の準備(元肥)



3分の1程度の高さまで土を入れ、元肥を 土に混ぜ入れます。

4 植え付ける



ポットから苗を出し、土を軽くほぐします。 高さのあるものから順に植え付けます。

5 整える



土を植物の間に足しながら、高さを調節し 隙間ができないように土を足し、鉢のフ チから2~3cm下まで土を入れます。 最後に鉢底から流れるくらい、たっぷりと 水を与えてください。

7追肥



ミニバラは特に肥料が必要な植物です。 固形肥料の追肥は月に1回、液体肥料は 週に1回与えると、きれいな状態が続き ます。

堂 虫と病気の被害 Check ギルスの が出て困る

バラのアブラムシ類、ハダ二類、 アザミウマ類、クロバネキノコ バエ類、コガネムシ類、チュウ レンジハバチ、黒星病、灰色 かび病など

P21 花いとし

揽

6 害虫退治



※花びらにはかけないように注意。



液体肥料は すぐに効き、 固形肥料は ゆっくり効く という違いが あるんだな。

### この虫・この病気は何? ミニバラ編 0.0 葉が食べられてボロボロ 葉に黒い斑点!? チュウレンジハバチ P47 **P21 P21** 蕊 揽 食品原料 99.9 病虫 黒褐色の斑点が葉の 表面に現れ、やがて ロハピ ロハピ 花いとし 花いとし 黄変して落葉する。 葉の色がうすく カスリ状の傷が! ハダニ P18 P47 S-RS. 提 病虫 食品原料 ロハピ 花いとし ゴマのような小さな虫がたくさん 白い粉をまぶした? アブラムシ P39 **P21 P21** ニオイがない 粒タイプ ●植物 つよし 花り病気 提 病虫 気 食品原料 99.9 うどん粉をまぶし いろいろな 植物つよし 粒タイプ ロハピ たようなカビが生 花いとし ロハピ 花いとし バラの虫・病気 退治&予防 えている。

# 春におすすめの寄せ植え植物紹介



# \*秋におすすめの寄せ植え植物紹介\*



※品種によっては一年草のものもあります。



### 虫・病気対策スプレー

### 安心な成分でも病害虫にしっかり効く バラ専用の殺虫殺菌スプレー

Malife Malife バラの虫・病気 退治&予防

農薬

有効成分:カプリン酸グリセリル 有効年限:5年 逆さ噴霧もOK、2WAYノズル採用



食品原料でも 病害虫を しっかり抑えて キレイに咲く

### 安心な成分でバラの虫・病気対策をしたい人へ

食品原料99.9%

これ1本で虫・病気退治&予防

アブラムシ・ハダニ・コナジラミ・チュウレンジハバチ・ うどんこ病・黒星病などに効く



病気になりやすいバラも 病害虫を抑えてキレイに咲く



無処理 Balife処理

化学系と比べても 同じように効く



化学系製剤処理

Balife処理 〈自社試験:2024年〉

### 適用病害虫













アブラムシ

コナジラミ

チュウレンジハバチ

うどんこ病

黒星病



## ギフトでも人気の アジサイを栽培してみよう。

# 植え付け



冬の落葉期であれば、いつでも植え付けで きます。花付の苗を購入した場合は、開花後 の9月に植え付けを行います。

# 3 剪定・切り戻し



花が終わった7月の半ばくらいに、花が 咲いた所から2節下の脇芽が出ている上 でカットします。10月には新芽が形成され ますので、この時期以降に切ると花芽を 切り落としてしまう可能性があるため、 注意しましょう。

# 2 植え替え



1~2年に1回、一回り大きな鉢・プランター に植え替えしましょう。アジサイは成長が 早いため、植え替えをしないと花を咲か せるのに必要な養分が足りず、上手に開花 しないことがあります。



大きくなりすぎた株を小さく仕立て直す場合、 花が終わったら地面から30~50センチ ほどでバッサリと刈り込んでね。 ただし、翌年の花は咲かないんだな。

# おすすめ アレンジ アジサイのドライフラワー作りに挑戦 傷んだ葉や花びらを取る 1本ずつ紐で吊るす 1週間ほどで完成!

### 農薬の表示の見方を理解しましょう

# 0.0

### 適用表の見方

ここに記載されている病害虫に効果があり、この使用方法を守って使えば、人の健康に影響が なく、作物や自然環境にも安全です。

連用表	##X						
作物名 1	適用病害虫名 2	推釈 倍数	使用時 粗	本剤の使 用回数	使用 方法	ジノテフランを含む農業の総使用回数 6	ベンチオピラドを含 む農薬の途便用抑取
धव	うどんご病。77°56/5類 377元類	原液	収穫前 日まで	2回以内	放布	1回以内(音笛期の株元散布、定機等の土壌認和及び定機等の株元散布は合計1回 以内、移布及び定権後の株元散布は合計2回以内)	30UA
トマト、ミニト マト	葉がび煮、1757年類	原液				5回以内(育苗駒の株元数布は1回以内、定植時の港上は1回以内、定植時の土地混和は1回以内、敗布及び定植後の株元散布は合計(回以内)	
ピーマン	うどんご病。アグラム療	原液				3回以内(有法期の株元数布及び定種時の土壌混和は合計1回以内,数布及び定植後の株元数布は合計8回以内)	
きゅうり	うどんご病、アプラムク類 コナグスス類、クルルク	原液				4回に内(育曲脚の株元数布) 定幅時の土壌意和及び定幅時の株元散布は合計1回 に内、定確後の株元散布は1回に内、散布は2回に内。	
すいか	77:560親	原液	収穫7日 前まで			4回以内(育盛期の株元数布及び定権時の土壌遅和は合計1回以内、定権後の株元 数布は1回以内、技術は近回以内	

### 【適用病害虫と使用方法】の表示の意味

### ①作物名

散布してもよい作物名が 記載されています。作物ご との記載が基本ですが、グ ループ登録(野菜類・豆類 など)も認められています。

### ②適用病害虫名

効果のある病気と害虫名が記載さ れています。 アブラムシ類など「類」で記載されて いるものは、いろいろなアブラムシ に使えます。

### 3希釈倍数、使用量

水に希釈する薬剤では希釈倍率が 記載されています(希釈の必要のな いそのまま使えるAL剤の場合は「原 液」と記載されています)。粉剤、粒剤 の場合は使用量が記載されています。

### 4使用時期

この農薬が使える時期を 記載しています。

### ⑤この製品の使用回数

野菜では、播種から収穫が終わるま で、果樹では1年間にその薬剤を使用 してもよい回数が記載されています。

### 6 同じ有効成分を含む農薬の総使用回数

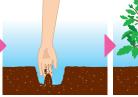
この農薬の有効成分が含まれる農 薬を何回まで使用できるか記載 されています。

### 粒剤の散布方法

### 植穴土壌混和とは



植穴に粒剤をまく



軽く土を混ぜる



苗を植える

株元散布とは



植物の根元に粒剤を まく

### 虫・病気対策スプレー



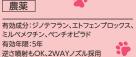


# キレイな花を咲かせたいなら

# 花の病害虫にはこの1本













### 花の様々な病気と害虫退治に使える便利なスプレー

厄介なハダニの卵から 成虫まで効く

ケムシ・イモムシに特効

葉裏に潜んだ害虫も退治

従来の薬剤で効きにくい 病気にも

## アースガーデンのここがすごい!



### 花も葉もきれいなまま





無処理

花いとし処理

	無処理	花いとし	比較対照品
放虫前			
処理3週間後 放虫			•
(自社	試験:2021年〉		

### 作物名と適用病害虫名

作物名	適用病害虫名	使用時期
花・観葉植物		
ư <sup>5</sup>	アプラムシ類、ハダニ類、コナジラミ類、アザミウマ類、クロケシツブチョッキリ、 チュウレンジハバチ、クロバネキノコバエ類、コガネムシ類、ハスモンヨトウ、 うどんこ病、灰色かび病、黒星病	
ひまわり	アブラムシ類、ハダニ類、コナジラミ類、アザミウマ類、クロバネキノコバエ類、 ハスモンヨトウ、アワダチソウグンバイ、うどんこ病、灰色かび病	発生初期
花き類・観葉植物 (ばら、ひまわりを除く)	アブラムシ類、ハダニ類、コナジラミ類、アザミウマ類、クロバネキノコバエ類、 ハスモンヨトウ、うどんこ病、灰色かび病	

庭木			
樹木類 (つつじ類、つばき類、ひいらぎ もくせい、まさきを除く)	アプラムシ類、ハダニ類、コナジラミ類、ケムシ類、イラガ類、うどんこ病		
つつじ類	アプラムシ類、ハダニ類、コナジラミ類、ケムシ類、イラガ類、ツツジグンバイ、うどんこ病		
つばき類 (さざんかを除く)	アブラムシ類、ハダニ類、コナジラミ類、ケムシ類、イラガ類、うどんこ病	発生初期	
さざんか	アブラムシ類、ハダニ類、コナジラミ類、ケムシ類、イラガ類、ツノロウムシ、 うどんこ病		
ひいらぎもくせい	アブラムシ類、ハダニ類、コナジラミ類、ケムシ類、イラガ類、 ヘリグロテントウノミハムシ、うどんこ病		
まさき	アブラムシ類、ハダニ類、コナジラミ類、ケムシ類、イラガ類、アオバハゴロモ、うどんこ病		

【2024年10月現在】





### 農薬って怖い? 本当は安全な農薬を理解しましょう。

### ○ 虫食いのある野菜の方がおいしい?



虫に食われるストレスや、栄養を作るための光合成をする部分が減りストレスがかかると野菜によっては苦味やエグ味を作ると言われています。







### ○ 農薬を使わない方がおいしい野菜ができる?



苗が小さいときや、成長しても新芽の部分は、虫に食べられやすいので、農薬を使って守ってあげることで、すくすく育ち、たくさん収穫でき、おいしくなるエネルギーを蓄えることができます。







量と使い方を 守らないと・・・



薬害が出たりして うまく育たない ことがあります。

### ○ 農薬って危険じゃない?



農薬は、人の健康や環境に影響が出ない観点で 作られています。

### 例えば

いろいろな植物つよしは・・・

選択的に害虫に効きやすい 成分\*1を使用

→ ヒトや哺乳類には 毒性が低い 害虫とヒトの体重差

→ アブラムシとヒト では約1700万倍\*2 だからヒトには ほとんど影響 ない!



※1ジノテフラン ※2アブラムシ3mg、ヒト50kgで算出



いろいろな植物つよしの有効成分であるジノテフランは、コーヒーに含まれているカフェインよりも低い毒性です。



カフェインはコーヒーで 換算すると

LD50\*1は

(カフェインLD50=200mg/kgで算出)\*2



ジノテフランはいろいろな植物 つよしで換算すると

LD50\*1は 1000@

(ジノテフランLD50=2000mg/kgで算出)

\*\*1【LD50とは】急性毒性の指標。投与によって50%の動物が死亡すると予測される量。(毒性には他にも様々な指標があります)多いほど毒性が低い。
\*\*2【引用】食品安全委員会ファフトシート平成23年3月31日作成のカフェイン含量(60mg/100mg)、とト50kgを参考として試算。

\*コーヒーを170一気に飲むのは困難であり、コーヒーの危険性を示すものではありません。

# アースガーデン の薬剤

### 一見すると安心そうな商品



なんだか効きにくそう・・・ 使ったけど効いている 気がしない・・・



安心なイメージはそのままに 優れた効果を追求



### いわゆる農薬



何を使えばいいのか わからない・・・ 残留するのも不安・・・



上手く病気や害虫を 抑えてキレイなお花、 おいしい野菜を 楽しんでほしいんだな。



使用可能な作物が多く、 収穫前日まで使える商品



### 切り花を長く楽しみましょう。

# 1 茎を水中で切る



水の吸い上げを良くするため、水に浸した 状態で吸い上げる面が多くなるように 茎を斜めに切ります。

# 3 直射日光の当たらない場所に置く



直射日光が当たったり、気温が高いと花が傷んだり水が腐ってしまうので、直射日光の当たらない風通しの良い場所に置きましょう。

# 2余分な葉やつぼみを取り除く



つぼみや葉に栄養が吸収されて花に栄養が行かなくなるので、茎の半分から下のつぼみや葉は取り除きましょう。

# 4 水を清潔に保つ



カビやバクテリアが発生すると茎がつまり 水の吸い上げができなくなり早く弱ってし まいます。定期的に水を交換しましょう。

### 水をキレイに保つには 切花延命剤が便利

水を毎日交換するのは大変。 抗菌剤が入った切花延命剤 を使うと水が腐りにくくなり、 水の交換頻度 も少なく抑え

られます。



### 人気の切り花の オススメの水の量





### 切花延命

### 花器の腐食を防ぎ切花を大きく キレイに長持ちさせる切花延命剤

### 切り花名人 仏花専用

有効成分:糖類、抗菌剤、無機イオン



真鍮・銅・ステンレスの 腐食を防ぎお墓参りや 仏壇飾りにオススメ



### 切花延命

### 花びんの水をキレイに保つから 切花がイキイキ長持ちする

イキイキ切花延命剤

-有効成分:糖類、抗菌剤、金属イオン



230ml

水のカビやバクテリアの 繁殖を抑えて切花イキイキ、 水も臭くならない

# アースガーデンのここがすごい!





# おいしいミニトマトを 春~夏に! たくさん作りましょう。

# いい苗を選ぶ



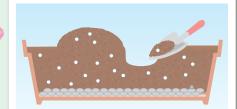
### 苗を選ぶポイント

- 葉の色が濃い
- ・茎が太くてがっしりしている
- ・葉と葉の間が短く、伸びていない
- ・一番花が咲いている(蕾が膨らんでいる)



トマトの栽培には カルシウムが必要 だから元肥に プラスして、 有機石灰を混ぜると いいんだな♪

# 2 土の準備(元肥)



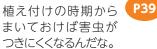
苗が大きくなるまでに必要な栄養源とな る元肥をしっかり土に混ぜ込みます。

# 3 害虫予防



苗を植え付ける前に、苗を入れる穴に害虫 予防効果がある粒剤をまき軽く混ぜます。

### 書虫がつく Check PAME TO のが嫌だな







いろいろな植物つよし 粒タイプ



〈ミニトマトの場合〉





①コナジラミ ②アブラムシ ③ハモグリバエ┪ 6 6 の対策が同時 にできるんだな

# 4 植え付ける



2本の苗を40cm程離して植え、プランター 底から水が流れるまでたっぷり水やりを します。

# 5 支柱を立てる



草丈が30~40cmくらいになったら支柱 を立てて倒伏を防止します。 合掌造り(上図)等で補強します。



栄養の分散を 防ぐので 美味しいトマト が育つんだな。

# □ 苗の時期は特に Check 虫に注意!!

やわらかい葉や新芽は虫が大好きで、狙われやす い。虫が一度増えてしまうと枯れてしまうかも… 苗の時期からの予防と退治が重要なんだな。

### やさお酢





〈自社試験:2016年〉

### 支柱と苗を支えるヒモの結び方

茎を傷つけないようにヒモで8の字を描く ようにやさしく支柱に結び付けるんだな。



花の向きを通路側にすると そこに実がなるから収穫しやすいんだな。

# 6 わき芽摘み

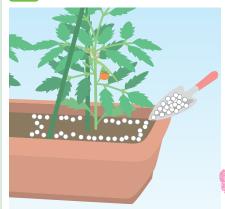


株元から横に伸びる枝や葉元から出るわき芽 を取り、葉と葉が混み合うことを避けます。

次ページへ続く

0.0

# 7 追肥



最初の実が膨らみ始めたら追肥を株元に与えます。トマトは実に栄養を使うので追肥は重要です。収穫終了まで月に1回ほど、定期的に施肥してください。

実付が良くなる P(リン酸)分の多い 化成肥料が おすすめなんだな♪



8 摘芯



支柱の高さまで、もしくは第4~5花房までトマトが達したら摘芯して生長をとめます。

# 9 収穫



花が咲いてから40~50日ほどたったら 実が熟してきます。茎元から色のよいも のを順に収穫します。

### 一次収穫前日まで使える Check スプレーで虫と病気対策

収穫までは気が抜けない… でも薬剤を使っていいの? って不安な時は収穫前日まで 使えるスプレーがオススメ!

> ニオイが少ないから 使いやすい

P33

野菜うまし



### 肥料成分の役割を理解しましょう

# 肥料成分とは

植物の生長、開花、果実の肥大などに必要な成分のうち、全ての植物に共通なものは全部で16種類あります。植物はこれらの成分を原料に、さまざまな物質を体内で合成します。これらの成分のうち炭素、水素、酸素は空気中から十分に供給されるのでそれ以外の13種類の成分が肥料成分となります。

	肥料成分のはたらき				
		成分名	役割		
		窒素(N) *葉肥え	たんぱく質、クロロフィル、酵素などの構成要素。養分吸収、光合成を盛んにする		
3要素		リン酸(P) *実肥え、花肥え	光合成や呼吸に関与。エネルギーの伝達、成長に関与。果実や根の成 長、花芽分化や子実の成熟		
	5 要素	カリウム(K) *根肥え	窒素分肥料の吸収、細胞の浸透圧に関与。光合成生産物の蓄積・移動、 開花・結実の促進、病害虫への抵抗性を増大、根の生育促進		
中間		カルシウム(Ca)	細胞壁の構成物質。植物体内の有害物質の中和		
中間要素		マグネシウム(Mg)	クロロフィルの構成成分。リン分の吸収・移動に関与。酵素の構成成分、たんぱ く質の合成に関与		
		硫黄(S)	たんぱく質、ビタミンなどの合成要素。酸化還元反応や炭水化物代謝、有機物の 構成成分		
		鉄(Fe)	クロロフィルの合成や光合成に関与。酸化還元に関与		
		マンガン(Mn)	クロロフィル・ビタミンCの合成、光合成に関与。酸化還元酵素を活性化		
1	<b></b>	ホウ素(B)	炭水化物や窒素の代謝に関与。酵素の活性化、細胞壁の構成補助		
TOTAL PARTY	要素	亜鉛(Zn)	酵素の活性化と構成要素となる		
		銅(Cu)	クロロフィルの合成に関与。酸化還元酵素の構成成分になる		
		モリブデン(Mo)	ビタミンCの合成に関与。酸化還元酵素の成分。根粒菌の窒素固定に関与		
		塩素(Cl)	気孔の開閉や光合成に関与。セルロースなどの成分合成に関与		

### ≝=Z Check

<sup>†</sup>肥料に表示される3つの数字は、肥料の三大要素である窒素(N)、リン酸(P)、カリウム(K)がそれぞれこの順に、製品100g中に何g含まれているかを示しています。

例えば「5-10-5」の場合、製品100g中にN5g、P10g、K5gが含まれていることを示しています。含まれる窒素・リン酸・カリウムの量により、いくつかのタイプに分けられるんだな。

水平型	N P K	広い範囲の植物に効 きます	元肥・ 追肥	
山型	$N \nearrow P \searrow K$	広い範囲の植物に効き ます。特に鉢花、草花、果 樹、果菜に向いています	元肥· 追肥	

右あがり 型	N P K	球根植物や根菜 に向いています	追肥
右下がり 型	N - <sub>P</sub> - <sub>K</sub>	観葉植物や葉菜 に向いています	追肥

# この虫・この病気は何? ミニトマト・トマト編

### 白い粉をまぶした?



うどん粉をまぶしたような カビが生えている。









# 葉にくねくねした白い筋が!







いろいろな 植物つよし 粒タイプ

### ゴマのような小さな虫がたくさん















植物つよし







### 小さな白い虫がついてる!





ロハピ









P39

いろいろな 植物つよし 粒タイプ

### 葉の色がうすくカスリ状の傷が!











### 葉の所々に黄色い斑点!?







葉の一部が黄変し葉裏には ビロード状のカビが発生する。



# ★ 水やりのタイミングは?

トマトは水をあげすぎるとせっかく実っ た実の甘さが落ちたり、実が割れたり するんだな。美味しいトマトを育てるに は水やりのタイミングも重要なんだな。



### 生理障害の原因と対処方法

### 裂果

土を乾かし過ぎたり、大雨が ふったり、日差しが強いと実が 割れてしまう事があります。 ⇒雨や強い日差しからよける ことができる場所に移動さ せてみましょう。



### 尻腐れ症

カルシウムの欠乏によって起 こる、果実のおしりが腐ったよ うに黒くなる生理障害です。 ⇒カルシウム分を含む肥料を 追肥しましょう。



### 虫・病気対策スプレー



### 美味しい野菜を育てたいなら野菜の虫も病気もこの1本



### 約70種の野菜と果樹に使える病気と害虫退治スプレーです

人気野菜に収穫前日 まで使える

イヤなニオイもなく使いやすい

葉裏に潜んだ害虫も退治

従来の薬剤で効きにくい 病気にも



### 作物名と適用病害虫名

(体用同物については商品ラベルをご覧ください)

作物名と週用病告出名	(使用回数については商品ラベルをご覧ください。)		
作物名	適用病害虫名	使用時期*	
野菜			
ミニトムト トムト	コナジラミ類、葉かび病		
なす	アブラムシ類、コナジラミ類、うどんこ病	収穫前日まで	
ピーマン	アブラムシ類、うどんこ病		
きゅうり	アブラムシ類、コナジラミ類、ウリハムシ、うどんこ病		
ねぎ	アザミウマ類、さび病	原籍2日並まる	
ブロッコリー	アブラムシ類	収穫3日前まで	
オクラ	アブラムシ類	収穫前日まで	
キャベツ	アブラムシ類		
はくさい	アブラムシ類	収穫3日前まで	
レタス 非結球レタス	アブラムシ類	ANIESCHIA (	
豆類(未成熟、ただし、さやいんげん、 さやえんどう、実えんどう及び未成熟ささげを除く)	アブラムシ類	収穫7日前まで	
えだまめ	アブラムシ類、カメムシ類		
未成熟ささげ	アブラムシ類		
さやえんどう	アブラムシ類	収穫前日まで	
さやいんげん	アブラムシ類	状境別しよく	
実えんどう	アブラムシ類		
すいか	アブラムシ類	収穫7日前まで	
メロン	コナジラミ類	収穫3日前まで	
果樹			
かんきつ	ミカンハモグリガ		
うめ	アブラムシ類		
りんご	アブラムシ類、うどんこ病	収穫前日まで	
なし	ケムシ類、うどんこ病		
ぶどう	コナカイガラムシ類、さび病	収穫7日前まで	
かき	コナカイガラムシ類		
もも	アブラムシ類	収穫前日まで	
おうとう	カメムシ類		

花・観葉植物・庭木		
ばら	アブラムシ類、チュウレンジハバチ、黒星病、うどんこ病	
花き類・観葉植物(ばらを除く)	アブラムシ類、うどんこ病	
樹木類(つつじ類、つばき類を除く)	ケムシ類、うどんこ病	発生初期
つつじ類	ケムシ類、ツツジグンバイ、うどんこ病	
つばき類	ケムシ類、うどんこ病	

※使用時期は、その日まで使用できる収穫前の日数を示します。

【2024年10月現在】













アブラムシ類 コナジラミ類

ウリハムシ

カメムシ

うどんこ病 黒星病

おすすめの

# 緑のカーテン(グリーンカーテン)で 0.0 美味しく楽しく暑さ対策をしましょう。

### 緑のカーテンとは



ゴーヤやアサガオなどのツル 性植物で作る、夏の日差しを 遮る自然のカーテンのこと。

### 緑のカーテンの暑さ対策メリット

- 1 窓からの直射日光を遮り室内の温度上昇を防ぐ
- 2 植物の蒸散作用で温度上昇を抑え、周囲を冷やす
- 3 地面、壁などを植物で覆い、放射熱発生を防ぐ



エアコンなどの 冷房器具の 省エネ・節電に つながるんだな



# ネットの設置



日陰を作りたい場所を選び、つるもの用 ネットや支柱、プランターを設置します。

# 摘芯•誘引



背丈が50cm前後になったら、摘芯(一番上 の芽を摘むこと)し、子づる・孫づるが混み 合わないように麻ひもなどで誘引します。

# 植え付け(5月初旬~末頃まで)



大型プランターに培養土を入れ、苗をポリ ポットから取り出し、根を崩さないように して植え付けます。

# 4. 収穫•管理



ゴーヤの場合、実が出来たら、緑色で未熟 なうちに収穫します。また、収穫が始まった ら、追肥を2週間に1回与えます。

# 緑のカーテンでオススメな植物と病・害虫対策 (10)

# きゅうり

### 栽培難易度★★★☆☆

# 発生しやすい害虫





コナジラミ



いろいろな 植物つよし

おすすめの



### 栽培難易度★☆☆☆☆

### 発生しやすい害虫









### 栽培難易度★★★☆☆

### 発生しやすい病・害虫







P21

花 病虫 気

おすすめの

花いとし



### 栽培難易度★★★★☆

# おすすめの薬剤

### 発生しやすい害虫







つよし

植物つよし



植物つよし (コナジラミ)

虫対策スプレー







### 約500種の植物に使える1本あると 便利な虫対策

### いろいろな植物つよし

### 農薬

有効成分:ジノテフラン 有効年限:5年 逆さ噴霧もOK、2WAYノズル採用



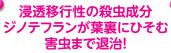
### 効きめがすばやく広がり葉裏の害虫にも効果的

野菜・果樹・花・庭木に 幅広く使える

いろいろな害虫をすばやく退治

有効成分が植物全体に広がるので薬剤がかからなかった 葉裏の害虫にも効果を発揮

# アースガーデンのここがすごい!









葉が守られて、 キレイで元気な野菜が育つ





〈自社試験:2021年〉

### 作物名と適用害虫名

### (使用回数については商品ラベルをご覧ください。)

作物名	適用害虫名	使用時期®
野菜	•	
アスパラガス	アザミウマ類、コナジラミ類、 ジュウシホシクビナガハムシ、カメムシ類	収穫前日まで
えだまめ	カメムシ類、ダイズサヤタマバエ	収穫7日前まで
オクラ	アプラムシ類、フタテンミドリヒメヨコバイ	収穫前日まで
非結球あぶらな科 葉菜類 (チンゲンサイ、 畑わさびを除く) ・かぶ	キスジノミハムシ	収穫3日前まで
かぼちゃ	アプラムシ類、コナジラミ類	収穫前日まで
かんしょ (さつまいも)	アプラムシ類、コナジラミ類	収穫3日前まで
キャベツ	アプラムシ類	収穫3日前まで
きゅうり	アプラムシ類、コナジラミ類、アザミウマ類、 ウリハムシ	収穫前日まで
さやいんげん	アプラムシ類、コナジラミ類、ハモグリバエ類、 カメムシ類	収穫前日まで
さやえんどう	アブラムシ類、ハモグリバエ類、ウラナミシジミ、 カメムシ類	収穫前日まで
実えんどう	アプラムシ類、ハモグリバエ類、ウラナミシジミ、 カメムシ類	収穫前日まで
しょうが	クロバネキノコバエ類	収穫前日まで
すいか	アプラムシ類	収穫7日前まで
すいぜんじな	アプラムシ類	収穫3日前まで
ズッキーニ	アプラムシ類	収穫前日まで
セルリー	アプラムシ類	収穫14日前まで
だいこん	アプラムシ類、ダイコンハムシ	収穫7日前まで
だいず	カメムシ類、ダイズサヤタマバエ	収穫7日前まで
チンゲンサイ	キスジノミハムシ	収穫3日前まで
てんさい	アプラムシ類、テンサイモグリハナバエ、 カメノコハムシ	収穫7日前まで
とうがらし(葉)	コナジラミ類、アザミウマ類	収穫14日前まで
とうがらし類	コナジラミ類、アザミウマ類	収穫前日まで
未成熟とうもろこし	アプラムシ類、カメムシ類	収穫前日まで
ミニトマト	コナジラミ類、アプラムシ類、カメムシ類	収穫前日まで
なす	アザミウマ類、コナジラミ類、アプラムシ類、 カメムシ類	収穫前日まで
にがうり(ゴーヤ)	コナジラミ類	収穫前日まで
[E6	アブラムシ類、ネギアザミウマ	収穫前日まで
にんじん	アブラムシ類	収穫7日前まで
ねぎ	アザミウマ類	収穫3日前まで
はくさい	アブラムシ類、キスジノミハムシ、ダイコンハムシ	収穫3日前まで

作物名	適用害虫名	使用時期 <sup>®</sup>
畑わさび	アプラムシ類	収穫3日前まで
ばれいしょ (じゃがいも)	ワタアプラムシ	収穫7日前まで
ピーマン	コナジラミ類、アザミウマ類、アプラムシ類、 カメムシ類	収穫前日まで
ふき	コナジラミ類	収穫7日前まで
ブロッコリー	アプラムシ類	収穫3日前まで
メロン	コナジラミ類、アザミウマ類	収穫3日前まで
らっきょう	アザミウマ類	収穫前日まで
レタス 非結球レタス	アプラムシ類	収穫3日前まで

非結球レダス		
果樹		
あけび(果実)	カメムシ類	収穫14日前まで
小粒核果類	アプラムシ類、カメムシ類	収穫前日まで
おうとう	オウトウショウジョウバエ、カメムシ類	収穫前日まで
かき	カメムシ類、コナカイガラムシ類、 カキノヘタムシガ、アザミウマ類	収穫前日まで
かんきつ	アプラムシ類、サンホーゼカイガラムシ、 ケシキスイ類、アカマルカイガラムシ、カメムシ類、 チャノミドリとメョコパイ・コアカイナムグリ、 ミカンハモグリガ、ヤノネカイガラムシ、 ミカンキジラミ、コナジラミ類、コナカイガラムシ類、 チャノキイロアザミウマ、ミカンパエ	収穫前日まで
キウイフルーツ	カメムシ類	収穫前日まで
なし	アプラムシ類、シンクイムシ類、カメムシ類、 ケムシ類、コナカイガラムシ類	収穫前日まで
びわ	カメムシ類、ビワキジラミ	収穫前日まで
ぶどう	カメムシ類、プドウトラカミキリ、 チャノキイロアザミウマ、コナカイガラムシ類	収穫前日まで
マンゴー	チャノキイロアザミウマ	収穫前日まで
もも ネクタリン	アプラムシ類、モモハモグリガ、シンクイムシ類、 カメムシ類、モモチョッキリゾウムシ	収穫前日まで
りんご	アプラムシ類、キンモンホソガ、シンクイムシ類、 ギンモンハモグリガ、コナカイガラムシ類、カメムシ類	収穫前日まで

花・観葉植物・庭木		
花き類・観葉植物 (きくを除く)	アプラムシ類、コナジラミ類	発生初期
きく	アプラムシ類、コナジラミ類、カメムシ類	発生初期
樹木類(つつじ類、 つばき類を除く)	ケムシ類	発生初期
つつじ類	ケムシ類、ツツジグンバイ	発生初期
つばき類	ケムシ類	発生初期

※使用時期は、その日まで使用できる収穫前の日数を示します。【2024年10月現在】





















アブラムシ類

コナジラミ類 アザミウマ類

コナカイガラムシ類

ケムシ類

### 虫対策粒剤







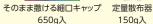
### 約300種の植物に使える害虫対策

### いろいろな植物つよし 粒タイプ

農薬

有効成分:ジノテフラン 有効年限:5年





# 植物つよし



### 植え付け時にも、栽培途中にも使える害虫退治粒剤

収穫前日まで使える※ ※適用表を確認してください

効果は約1ヵ月※持続 ※植物・虫の種類によって異なります

### アースガーデンのここがすごい!

嫌な二オイが無いからベランダ・ 室内栽培にも



観葉植物や多肉植物にも使いやすい

### 人気野菜は収穫前日まで使える



有効成分は

植物全体にいきわたる

土に混ぜ込んだり、株元に散布 することで植物が薬剤を吸い 上げて加害する害虫を退治する

### 作物名と適用害虫名

作物名	適用害虫名	使用時期	使用方法
野菜			
	ハモグリバエ類	定植時	植穴土壌混和
ミニトムト トムト	コナジラミ類	生育期但し、 収穫前日まで	株元散布
	アプラムシ類		
	ハモグリバエ類、 アザミウマ類	定植時	植穴土壌混和
なす	コナジラミ類	生育期但し、	
	アプラムシ類	生育期但し、 収穫前日まで	株元散布
	ハモグリバエ類、 アザミウマ類	定植時	植穴土壌混和
きゅうり	アプラムシ類、 コナジラミ類	生育期但し、 収穫開始14日前まで	株元散布
	アザミウマ類	定植時	植穴土壌混和
ピーマン	アプラムシ類	生育期但し、 収穫前日まで	
	アザミウマ類、 ハモグリバエ類	定植時	株元散布
ねぎ		生育期但し、 収穫3日前まで	
	アザミウマ類	定植時	植穴土壌混和
とうがらし類			
	アブラムシ類	生育期但し、 収穫開始14日前まで	株元散布
いちご	ワタアプラムシ	定植時	植穴土壌混和
オクラ	アプラムシ類	生育期但し、 収穫開始14日前まで	株元散布
えだまめ	フタスジヒメハムシ	は種時	播溝土壌混和
しそ	マデイラコナカイガラムシ	定植時	植穴土壌混和
さやえんどう	ハモグリバエ類	生育期但し、 収穫開始14日前まで	株元散布
		定植時	植穴土壌混和
すいか	ワタアブラムシ	生育期但し、 収穫21日前まで	株元散布
メロン	ハモグリバエ類、 アザミウマ類、 アブラムシ類、 コナジラミ類	定植時	植穴土壌混和

# 粒剤とスプレー(液剤)の 使い分け

苗の時期~生育期 成長した植物にも におすすめ

### (使用回数については商品ラベルをご覧ください。)

	(KAEX	(C ) ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( ( (	// ECH (/CCV %)
作物名	適用害虫名	使用時期	使用方法
キャベツ はくさい	アブラムシ類、 アオムシ、コナガ、 ハイマダラノメイガ	定植時	植穴土壌混和
ほうれんそう	アプラムシ類	は種時	播溝土壌混和
	キスジノミハムシ	定植時	土壤混和
チンゲンサイ	+2222742		
	アプラムシ類	は種時	播溝土壌混和
しゅんぎく	ハモグリバエ類		
		定植時	植溝土壌混和
非結球あぶらな科 葉菜類 (チンゲンサイを除く)	アプラムシ類、 キスジノミハムシ	は種時	播灣土壤混和
プロッコリー	アプラムシ類、 コナガ	定植時	植穴土壌混和
にんじん	ハモグリバエ類	は種時	
			播溝土壌混和
	キスジノミハムシ		全面土壤混和
だいこん		生育期但し、 収穫30日前まで	散布
	アブラムシ類		
かぶ	アブラムシ類、 キスジノミハムシ	は種時	播溝土壌混和
かぼちゃ	アプラムシ類、 コナジラミ類	定植時	植穴土壌混和
だいず	フタスジヒメハムシ	は種時	播溝土壌混和

花・観葉植物・庭木			
	マメハモグリバエ	定植時 村	植穴土壌混和
きく ガーベラ	コナジラミ類		
73-117	アプラムシ類		
		生育期	株元散布
花き類・	アブラムシ類		
観葉植物 (きく・ガーベラ		rinal at the	Arch Lancero
を除く)	コナジラミ類	定植時	植穴土壌混和
つつじ類	ツツジグンバイ	発生初期	株元散布

### 【2024年10月現在】







コナジラミ類









### プランターで上手にレモンを 育ててみましょう。

# 1 いい苗木を選ぶ



### - 苗木を選ぶポイント

- ·茎や枝がしっかり している
- ・細かい根が幹近く にたくさんあるもの
- ・初めての場合は 3年生の大苗がお すすめ

# 3 植え付ける



苗木の根鉢を崩して、根を広げるように植え付けます。接ぎ木苗の場合は接ぎ木部分に土がかからないようにしましょう。

# 5 摘果



6月頃に実った実は自然に落下してしまうことが多いです。秋に大きくなるための小さな実は8月以降に摘果します。摘果は葉20枚につき1個残すようにします。

# 2 土の準備(配合・元肥)



水はけのいい土を好み ます。

赤玉6:腐葉土4の配合 土や、専用の土がおすす めです。また、元肥とし て化成肥料を混ぜ込む と根付が良くなります。



3月、4月(遅くても6月まで)が植え付け適期なんだな。 寒さに弱いので遅霜には 注意し北風を受けにくい 場所に置くといいんだな。

# 4 追肥



2月、6月、9月、11月と 年4回程固形の化成肥料を施します。葉の色 が薄くなってきたら、2 週間に1回液体肥料を あたえます。

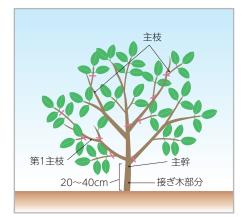
# 6 剪定



剪定は3月~4月頃に行います。前年に実をつけた枝や徒長した枝、弱い枝は切って樹勢を整えます。4年目以降は枝を間引くように剪定します。



# かんきつ類の剪定方法を知っておきましょう



### 1年目

植え付けた後、地際から20~40cm のところで主幹を切ります。

### 2年目

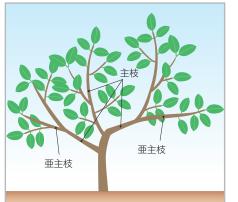
枝が何本か育ってきます。その中で元 気なものを3本選んで、残りの短い 枝などは根元から切ります。



### 3年目

切った主枝の先から、何本か枝が出てくるので、次期主枝となる亜主枝を決めます。亜主枝をさまたげる枝は根元から切り、枝の先端の3分の1くらいの所も切ります。

### 4年目以降



亜主枝を伸ばしながら不要な枝を間 引き剪定します。



# この虫・この病気は何? 果樹編

野菜うまし

# 白い粉をまぶした? P33 うどんこ病

うどん粉をまぶしたよ うなカビが生えている。

ゴマのような

### ベース型の虫がついてる!





**P37** 



P33

いろいろな 植物つよし (おうとう) (かんきつ、もも等)

# (りんご、なし)

# 小さな虫がたくさん アブラムシ



### 葉にくねくねした筋が!





植物

つよし



いろいろな 植物つよし

野菜うまし (かんきつ)

葉の色がうすく カスリ状の傷が!



P47







ロハピ

### 白い毛が生えた動かない虫?









P33

野菜うまし (かき、ぶどう)

### 植物の主な害虫と病気の特徴や発生時期を知っておきましょう

### 主な害虫の特徴

### アブラムシ類



主な発生時期 4~11月

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 (月)

葉、新芽、花、果実、蕾、茎、つるなどどこでも寄生 発生しやすい植物

草花、野菜、庭木、果樹などほとんどの植物 仲間 モモアカアブラムシ、ワタアブラムシ、 イバラヒゲナガアブラムシなど

### 群生して吸汁する害虫

- ●新しい葉や新芽、茎などに1~4mm程度の小さな虫が群生 し、吸汁加害するため、生育が著しく阻害される。
- ●葉に甘露(排泄物)が付着し、それを栄養とするすす病が発生す るなど、二次的な被害もある。

### ハダ二類



主な発生時期 5~10月(梅雨明けにピーク) 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 (月)

葉裏、花

発生しやすい植物 草花、野菜、果樹などほとんどの植物

> 仲間 カンザワハダニ、ナミハダニ、 ミカンハダニなど

### 被害状況 群生して吸汁する害虫

- ●葉裏に□針をさして吸汁加害。
- ●加害部は白い斑点が無数に生じる(カスリ状)。
- ●多発すると色が退色し、葉緑素が抜かれるために光合成がで きなくなり、枯れることもある。
- ・被害が進むとクモの巣状の網が張ることもある。

### コナジラミ類



主な発生時期 5~10月(温室内は一年中) 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 (月)

主な被害部位葉裏

発生しやすい植物

野菜(トマト、ナス、キュウリなど) 草花(ガーベラ、キク、カーネーションなど) 仲間 オンシツコナジラミ、シルバーリーフ コナジラミ、タバココナジラミなど

### 捜害状況 吸汁する害虫

- ●葉裏に、約1mmの白い小さな虫が寄生して、汁を吸い、葉が 縮れたり、生育が阻害されて作物が衰弱する。幼虫も吸汁加害
- ●多発生すると排泄物にすす病が発生し、葉や果実などが汚れる。

### ハバチ類



3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 (月)

主な被害部位産業

発生しやすい植物

バラ、カブ、ダイコン、キャベツ、 コマツナ、サクラ、ツツジなど

主な発生時期 5~10月

仲間 チュウレンジハバチ、ルリチュウレンジ、 カブラハバチ、アカスジチュウレンジ、 クロハバチなど

### 群生して食害する害虫

- 幼虫が葉を食害。多くの種類の幼虫は葉の縁にかじりつくよう にして集団で食害し、全ての葉を食べ尽くされることもある。 チュウレンジハバチは枝に傷をつけて中に産卵。産卵場所は
- 折れやすくなり、枝枯病を誘発するなど、二次的被害もある。

### 主な病気の特徴

### うどんこ病



主な発生時期 4~11月

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 (月) 主な被害部位葉、新梢、蕾

発生しやすい植物

草花、野菜、庭木、果樹など 多くの植物

### 皮害状況 カビ(糸状菌)による感染性の病気

- ・茎や葉、蕾の表面に、うどんこをまぶしたような白いカビが生える。 ・被害が進むと全体がカビで覆われ、葉がねじれたり変形したりする。
- ◆特にバラではほとんどの品種に発生し、進行すると葉が黄色く なって枯れることがある。

### 黒星病



主な発生時期 5~7、9~11月

3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 (月)

主な被害部位葉、枝 発生しやすい植物

バラにのみ発病

### 被害状況 カビ(糸状菌)による感染性の病気

- バラの葉に黒褐色で円形の斑点、枝に暗黒色の病斑ができ、 被害が進むと葉は次々に黄変して落葉し、株も著しく衰える。
- 被害を受けた葉の上で病原菌が増え、風や雨のはね返りで周 囲に感染するため、雨の日が多いと多発する。

# オーガニック栽培で ハーブ(バジル)を育ててみましょう。

# いい苗を選ぶ



### 苗を選ぶポイント

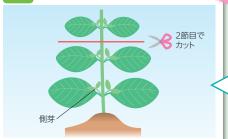
- 葉の色がツヤのある緑色をしている。
- · 茎が太く節が詰まっている

# 2 植え付け・水やり



晩霜の心配がなくなる4月下旬~5月上旬 が月安です。乾燥に弱いため、水切れを 起こさないように注意が必要です。夏場 は半日陰に移動するのがよいです。

# 3 摘芯



草丈が20~30㎝程度に成長したら、頂点 から2節目くらい下の茎をハサミや手で 切り取り、側芽の成長を促します。収穫を 兼ねて3~4回ほど摘芯をすると、葉が成長 して収穫量を増やすことができます。

### 愛一 安心な成分でも Check Look Look しっかり虫・病気対策 できる

摘まんでサラダに添えたいから化学薬剤の スプレーは抵抗ある方も有機栽培にこだ わっている方も、食品原料で植物を守れる

んだな♪ いっぱい 発生したから 予防したい P47 食品原料 やさお酢 ロハピ

### 料理に使える育てやすいお役立ちハーブ









### 虫・病気対策スプレー









植物の抵抗力※を高めて病害虫を予防できる特別なお酢

※植物の葉の表皮を厚くし、丈夫にします。

### やさお酢

特定防除資材

有効成分:酢酸 有効年限:5年 逆さ噴霧もOK







発生前から 使って 虫も病気も ガード

100%食品なのにしっかり虫と病気の対策ができる1本

### 植物の抵抗力※を高める

※植物の葉の表皮を厚くし、丈夫にします。

1本で3役=殺虫・殺菌・ 植物イキイキ

いろいろな作物に使える

お酢からできているから 食べる直前まで使える

### アースガーデンのここがすごい!

植物が本来持つ免疫力 を引き出して病害虫を 予防できる



### 発生前にスプレーして おけば病気も虫も防ぐ

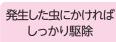
予 防

[うどんこ病発生予防試験]



無処理 やさお酢処理

〈自社試験:2016年〉



退治



### 適用病害虫



















アブラムシ

コナジラミ

ハダニ

アザミウマ(予防) うどんこ病

### 虫・病気対策スプレー









99.9%安心な食品原料でできているのに効果が高い 殺虫殺菌スプレー

### ロハピ

農薬

有効成分:カプリン酸グリセリル 有効年限:5年 逆さ噴射もOK、 2WAYノズル採用









1000ml入

エコパック 850ml入

### いままでの食品成分系農薬の効果に満足できなかった人へ

食べる当日まで使える

99.9%食品原料でできている

食品原料なのに効果が速い! 強い!

黒星病・うどんこ病にも

### 作物名と適用病害虫名

作物名	適用病害虫名	使用時期
野菜		
野菜類 (カリフラワー、キャベツ、 ブロッコリーを除く)	アブラムシ類、コナジラミ類、ハダニ類、うどんこ病	
カリフラワー、キャベツ、 ブロッコリー	アブラムシ類、コナジラミ類、ハダニ類、アオムシ、うどんこ病	発生初期
未成熟とうもろこし	アブラムシ類	

花·観葉植物		
花き類・観葉植物 (ばら、パンジーを除く)	アプラムシ類、コナジラミ類、ハダニ類、うどんこ病	
ばら	アブラムシ類、コナジラミ類、ハダニ類、チュウレンジハバチ、黒星病、うどんこ病	発生初期
パンジー	アブラムシ類、コナジラミ類、ハダニ類、うどんこ病、灰色かび病	
果樹		
果樹類(りんごを除く)	アブラムシ類、ハダ二類	・ 発生初期
りんご	アブラムシ類、ハダニ類、うどんこ病	光主初期
庭木		
樹木類(さくらを除く)	アブラムシ類、ハダニ類、うどんこ病	
個小類(でくうを称く)	ファンスフス(ハン <u></u> ス(フこんこ)	発生初期
さくら	アブラムシ類、ハダ二類、アメリカシロヒトリ、うどんこ病	>

【2024年10月現在】

## アースガーデン のここがすごい!

### 厄介な病気にも効く



大きな虫もすばやく駆除

〈アメリカシロヒトリのノックダウン時間〉









(自社試験:2023年)

# 〈黒星病の発病指数〉(無処理を100%とした場合の指数) 0/4E 無処理

### 〈日植防茨城研究所:2013年 ばら/黒星病〉



高い殺虫効果

〈アオムシの翌日致死率〉







〈自社試験:2021年〉

### 有効成分は安心な 食品原料カプリン酸グリセリル



ココナッツオイルなどから作られる成分 で抗菌性を有し、日持ち向上剤として 様々な食品(ケーキ、カット野菜、お惣菜 等)に使用されている



# プランターでハクサイ 秋~冬に! 栽培をしてみましょう。

# いい苗を選ぶ



### 苗を選ぶポイント

- 葉の色が濃い
- · 茎が太くてがっしりしている
- ・本葉が4~6枚ついたもの

# 3 植え付ける



株間を35~40cmあけて植えます。苗を 植え付けたら、株元に土を寄せて土をやさ しく押さえ安定させたのち、プランター底 から流れるくらい水をたっぷりとやります。

### 苗の時期は特に虫に注意!!

やわらかい葉や新芽は虫が 大好きなので狙われやすい。 特に葉を食べる厄介なアオムシ、

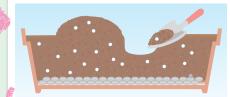
ヨトウムシ、コナガに注意なん だな。

葉を食べる虫退治 P51

ハクサイは水はけの いい中性の土が 適しているんだな♪ PH調整済みの 培養土を購入 するのがおすすめ♪



# 2 土の準備(元肥)



苗が大きくなるまでに必要な栄養源とな る元肥をしっかり土に混ぜ込みます。 N、P、Kのバランスのいい肥料を選びま しょう。



ハクサイは外葉が大きくならないと結球 しないため月に1回株元から離した位置 に適量の肥料をまいてください。

スプレーしておけば゛ 葉がきれいなまま



# 5 土寄せ



ハクサイは土寄せしないと苗が倒れて しまい結球時期に不安定になってしまい ます。結球時期までは水やりや雨のあと 土が流れてしまったら土を寄せて株を 安定させましょう。

### 葉がすくすく育つようにN(チッソ)分 が多い肥料がおすすめなんだな♪

6 収穫



苗を植え付けてから約50~60日後に収穫時期を 迎えます。結球した頭の部分を手で押さえてしっ かり実が固まっていれば収穫のタイミングです。

### この虫は何? ハクサイ編

### 葉がボロボロ、穴があいている!

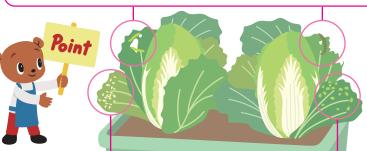












### 小さな白い虫がついてる!





アブラムシ P33



ゴマのような小さな虫がたくさん





いろいろな 植物つよし 粒タイプ

虫対策スプレー





### 葉を食べるアオムシ・イモムシに 1年中使える

### 葉を食べる虫退治

農薬

有効成分:エトフェンプロックス 有効年限:5年 逆さ噴霧もOK、 2WAYノズル採用



1000ml入

### いろいろな野菜の葉を食べる虫対策にこの1本

春野菜から秋野菜まで 1年中使える

殺虫+忌避のW効果で 虫の食害痕を防ぐ

### アースガーデンのここがすごい!

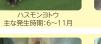
### 幅広い作物の葉を 食べる虫に使える















### 忌避効果で食べられず キレイな葉のまま

有効成分エトフェンプロックスは害虫の 忌避、産卵抑制効果があり、作物への被害 を予防します。

処理方法:キャベツに散布後、害虫を放し12時間後に観察











比較対照品B処理 〈自社試験:2016年〉

比較対照品A処理

無処理

### 作物名と適用害虫名

(使用回数については商品ラベルをご覧ください。)

作物名	適用害虫名	使用時期*
野菜		
キャベツ		収穫3日前まで
はくさい	アオムシ、コナガ、ヨトウムシ、アブラムシ類	収穫7日前まで
だいこん		DI#04 D#+-
ねぎ	シロイチモジヨトウ	- 収穫21日前まで
ブロッコリー	アオムシ	収穫前日まで
とうもろこし	アワノメイガ、アワヨトウ	収穫7日前まで
えだまめ	ハスモンヨトウ、マメシンクイガ、シロイチモジマダラメイガ、ダイズサヤタマバエ、 カメムシ類、フタスジヒメハムシ、ウコンノメイガ	収穫14日前まで
さやえんどう、実えんどう	ヨトウムシ、シロイチモジヨトウ、ウラナミシジミ	
さやいんげん	マメノメイガ、ウラナミシジミ、ワタアブラムシ	収穫前日まで
にがうり	ヨトウムシ類、ウリノメイガ、カメムシ類、コナジラミ類、アブラムシ類	
すいか	ヨトウムシ、ハスモンヨトウ、アブラムシ類、コナジラミ類	収穫3日前まで
かんしょ	ハスモンヨトウ、ナカジロシタバ、アブラムシ類	収穫7日前まで
さといも	ハスモンヨトウ	収穫14日前まで
トマト	- コナジラミ類、アブラムシ類	収穫前日まで
なす	コノグノミ焼、アノノムシ焼	
ピーマン	アブラムシ類	収度削口まぐ
きゅうり	コナジラミ類、アブラムシ類	
ばれいしょ	アブラムシ類	収穫7日前まで
オクラ	アブラムシ類、カメムシ類	収穫前日まで
レタス	アブラムシ類	収穫14日前まで
かぼちゃ	コナジラミ類、ウリハムシ	収穫前日まで
モロヘイヤ	アザミウマ類	収穫14日前まで
未成熟ささげ	アブラムシ類	収穫前日まで
メロン	アブラムシ類、コナジラミ類	収穫3日前まで
だいず	マメシンクイガ、アブラムシ類、シロイチモジマダラメイガ、ダイズサヤタマバエ、 カメムシ類、フタスジヒメハムシ、ハスモンヨトウ、ウコンノメイガ	
あずき	ノメイガ類	収穫14日前まで
やまのいも やまのいも(むかご)	アブラムシ類、ヤマノイモコガ、ハスモンヨトウ	
さといも(葉柄)	ハスモンヨトウ	
しょうが	ハスモンヨトウ	収穫7日前まで
葉しょうが	ハスモンヨトウ	
ふき	コナジラミ類、フキノメイガ、ヨトウムシ	原群14日前十四
てんさい	ヨトウムシ	収穫14日前まで
+ 49数44 64		

花・観葉植物・庭木		
花き類・観葉植物(ばらを除く)	アブラムシ類	
ばら	アブラムシ類、チュウレンジハバチ	
樹木類(つつじ類、ひいらぎ もくせい、まさきを除く)	ケムシ類、イラガ類	発生初期
ひいらぎもくせい	ケムシ類、イラガ類、ヘリグロテントウノミハムシ	
まさき	ケムシ類、イラガ類、アオバハゴロモ	
つつじ類	ケムシ類、ツツジグンバイ	

果樹		
かんきつ	アゲハ類、ミカンハモグリガ、ケシキスイ類、コアオハナムグリ	収穫前日まで

※使用時期は、その日まで使用できる収穫前の日数を示します。

【2024年10月現在】



### 楽しく植物を育てるために 虫と病気の問題を解決しましょう。

### 虫対策スプレー

1本で高い木にも広い生垣にも使える 2WAYトリガーのケムシ駆除剤

### ケムシ撃滅切替ジェット

農薬



480ml入

### 最速30秒※で駆除

※アメリカシロヒトリ〈自社試験:2016年〉

こまかい粒子で隠れたケムシにも

### 大きいケムシにも効く

いろいろな樹木でつかえる

# アースガーデンのここがすごい!

り替できるから いろいろな庭木に使いやすい



〈自社試験:2018年〉



### 作物名と適用害虫名

作物名	適用害虫名
樹木類(つつじ類を除く)	ケムシ類、ヒロヘリアオイラガ
つつじ類	ケムシ類、ヒロヘリアオイラガ、ツツジグンバイ
きく	アブラムシ類

【2024年10月現在】

# 触れると大変!ケムシの生態を知っておきましょう

### 食害性害虫とは

ケムシ類は、ガの幼虫で、体がたくさんの毛に覆われている。3月~11月にかけ年2~3回発生する。

その中で、体に毒のある毛(毒毛)を持つ種類があり、ドクガ科等に含まれる。

有名な種は、「チャドクガ」で、毒毛を持ち、触れるとかぶれを生じる。集団でいることが多く、 庭木の手入れで触れる機会も多いので注意が必要。

毒毛は、容易に抜け、手に付着する。これが、とげのように刺さることにより痒くなるので、 もし、毒毛が付いた場合は、テープなどで除去すればよい。

一方、「アメリカシロヒトリ」は、毛はあるが、毒は無い。街路樹などで大量発生し社会問題化することがある。食欲が大変旺盛。

幼虫は集団で加害し、大きくなると分散して加害するため、集団でいるうちに早めに駆除することが効果的。

# チャドクガ

体 長	約20~30mm
発生時期	3月~11月に多い
発生植物	茶、ツバキ、サザンカなど
被害	毒毛に触れるとかぶれを生じ痒くなる



	体 長	約25~30mm
2	発生時期	3月~11月に多い
	発生植物	さくら、プラタナス、ポプラ、ヤナギなど
	被害	毒性は無い

### おすすめの薬剤











# 快適なガーデニングのために ようち周りの問題を解決しましょう。



- 1 アリが大量発生
- 2 ハチの巣を作られてしまった!
- 3 ハチが飛び回っていて気になる
- 4 お庭のイヤーな虫をまとめて退治したい
- **6** カメムシが家の中に入ってきそう
- 6 生垣、庭木にクモの巣をはられて困る

- P57
- P59
- P59
- P61
- P63
- P63

- 7 ウッドデッキなどの木製品のシロアリ被害が心配
- 3 切り株やおうち周りをシロアリから守りたい
- ❷ お庭まわりにナメクジ発見
- 庭作業中のヤブ蚊を何とかしたい
- 家の中にムカデが入ってきそう・入ってきた

- P64
- P64
- P65
- P66
- P67

### アリ・アリの巣対策

### 困りごとに合わせて剤型の使い分けが よりわかりやすくなったアリ撃滅シリーズ

アリ撃滅 480ml 有効成分:シフルトリン、ピレトリン、プラレトリン

対象害虫:クロアリ、アカアリなどのアリ類 アリを見かけたら

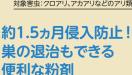
速効駆除! 侵入も予防できる



480mℓ

### アリ撃滅 粉タイプ

有効成分:ペルメトリン 対象害虫:クロアリ、アカアリなどのアリ類





1.2ka

### 特長と使用方法



アリに寄って来てほしくない場所 に、1mあたり約10秒噴射して

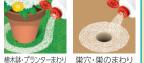
約2週間※1侵入防止※2

※1 持続期間は使用環境により異なります。 ※2 駆除による効果です

### オススメの使用場所







### 雨に強い! 芝生の上でも使える

### アリ撃滅 シャワータイプ

有効成分:シフルトリン 対象害虫:クロアリ、アカアリなどのアリ類

巣の中に 有効成分が広がって 巣穴のアリを駆除

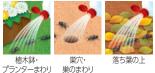


# オススメの使用場所









芝生の上でも使える

### アースガーデンのここがすごい! アリに対する待ち伏せ効果 (クロヤマアリ) ※ラボで雨を再現し、雨が降った後での効果を比較 (%) ノックダウンした比率 100 г 雨が 80 **峰った後でも** よく効く!! 60 40 20 アリ撃滅 比較対照品 粉タイプ (自社試験:2024年)

### アリの巣対策

### お庭の巣を全滅! 外来アリも食べさせて駆除する



### ハイパーアリの巣コロリ

有効成分:フィプロニル 対象害虫:クロアリ、アカアリ、アルゼンチンアリ、 ヒアリ、アカカミアリ



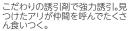




24個入

# 巣を退治するメカニズム!







どんどん巣の中へ持ち帰り巣の中 のアリたちに分け与える。



女王アリ、働きアリ、幼虫などにも効きめが広がり巣ごと全滅。

0.0

58

### 危険な虫を知っておこう



体 長 2.5mm~6mmとバラつきがある。

外 観 赤茶色の小型のアリで、腹部は濃く黒っぽい赤色。

生息環境 草地など比較的開けた環境。

刺されると火傷のような激しい痛みを生じる。毒針で刺されるとアレルギー反応で死 にいたる危険性がある。



体 長 6~7mm 細い虫です。



アリのような形をしていて、頭部・後胸は黒色、前胸・中胸はオレンジ色で、尾の2節 外 観

生息環境 水田、畑、湿った草地を好む。

人にとまった虫を払い落とす際に体液が糸のように付着し、そこが数時間後に発赤 して水疱(線状皮膚炎)になってしまうことがある。



- 体 長 雌で約7~10mm、雄で約4~5mm
- 全体的に黒色で、背赤にはセアカゴケグモの特徴である赤い帯状の模様があるが、 この赤い模様があるのは雌だけ。
- ベンチの下、側溝のふたや裏側、ガードレールの支柱、墓石など、日当たりがよく適当 な隙間がある場所に巣を張り生息。
- 攻撃性はなく、素手で触らなければ咬まれることはありませんが、咬まれると激しい 痛みとともに、局所の腫れ、めまい、嘔吐などの症状が見られます。

### ハチの巣対策

### 反撃されない成分で巣の退治が安全にできる

### ハチの巣撃滅

有効成分:フタルスリン、 モンフルオロトリン、ビフェントリン、 植物中来成分



スズメバチの巣撃滅

有効成分: フタルスリン、 モンフルオロトリン、イミプロトリン、 ビフェントリン、植物由来成分



巣を すばやく駆除 したい方に (25㎝以下の巣が対象

550ml

巣の退治&巣作り予防約1ヵ月

### 巣作り予防対策

1度入ったら2度と出られない 誘引捕獲システムで根こそぎ捕獲

> ハチ取り撃滅 捕獲器タイプ

有効成分:なし(食品)



飛んでいる ハチが 気になる方に

### 置いたその日から捕獲開始





### スズメバチの巣対策

### 近づかずに巣を退治できるから安心

### スズメバチの巣撃滅 駆除エサタイプ

有効成分:フィプロニル



巣の場所が わからない or 大きい巣を駆除 したい方に

ミツバチへの影響はありません

### 日本唯一のスズメバチの巣を退治する毒餌剤

### <sup>\*</sup>スズメバチの生態を考えた容器とエサ



導く足場 降り立ちやすく スムーズに誘導

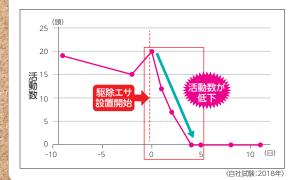


警戒しないで 食べるエサ

頭を突っ込んで むさぼる

## アースガーデンのここがすごい!

### 設置した日からスズメバチの活動数が低下して巣を退治





巣の中には大量の死骸

### さまざまな害虫同時対策

# イヤ〜な虫はまとめてお庭の虫コロリシリーズ



お悩み別オススメ商品

### 広範囲を一晩で駆除したい

### お庭の 虫コロリ 顆粒タイプ

有効成分: メタアルデヒド、カルパリル 対象害虫: ナメクジ、カタツムリ、 ダンゴムシ、ワラジムシ、ヤスデ、 コオロギ、ムカデ、 ヒアリ・アルゼンチンアリなどのアリ類、 ゴミムシ、アフリカマイマイ、ヤケドムシ など



300g

どこにいるかわからない害虫を 誘って食べさせて駆除

### 予防的に置いて長期間駆除したい

# お庭の虫コロリ 容器タイプ 8個入

有効成分:メタアルデヒド、ジノテフラン 対象音虫:ナメクジ、カタツムリ、ダンゴムシ、 ワラジムシ、ムカデ、アリ・ヤスデ、ゲジ、 ゴミムシ、コガネムシ、カミキリムシ、 コグプウムシ、シパンムシ、キクイムシ、 ハスモンヨトウ、ケムシ、カメムシ、コオロギ、 クモ、ヤケドムシなど



8個入

薬剤に直接ふれないからペットや お子さまのいるご家庭でも

### カメムシの生態を知っておきましょう

### 吸汁性害虫

カメムシは種類が多く、色や形、大きさ、模様は様々で、呼び方も地方によって異なり、 ヘッピリムシ、ヘクサムシなどと呼ばれる。口を植物や果実に刺しこみ吸汁する。新芽を 加害されると、茎が曲がったり、新葉が変形したり穴が開いたりする。果実の場合、吸汁 された部分がくぼんで変形したり、実が落ちることもあり、熟したものは吸汁された部 分が腐り、悪臭を放つこともある。早朝は動きが鈍っているため、木を揺すったりして落 ちてきたカメムシを捕殺すると良い。成虫で越冬するので、潜んでいそうな雑草や落葉 は処分した方が良い。









発生時期

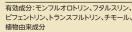
4~10月

発生植物

オクラ、ニガウリ、ダイズ、エダマメなど、多くの草花、野菜 花木、庭木、果樹。

### 見かけたらすぐ駆除したい

# お庭の虫コロリ 速効撃滅ジェット



対象害虫:ナメクジ、ムカデ、ハチ、カメムシ、 ケムシ、クモ、クロアリ、アカアリ、 アルゼンチンアリ、ヒアリ、ゲジゲジ、 ヤスデ、コガネムシ、バッタ、ガ、コオロギ、 ダンゴムシ、ワラジムシ、タカラダニ、 ゴミムシ、カミキリムシ、ユスリカ、ガガンボ、 シロアリ、コバエ、ヤケドムシ



480ml入

### 切替トリガーで1本で 飛ぶ虫も這う虫も徹底退治

### 住みかと潜み場所をまとめて駆除したい

# お庭の虫コロリシャワータイプ

有効成分:シフルトリン、 植物由来成分(チモール) 対象害虫:ナメクジ、ダンゴムシ、 ワラジムシ、ムカデ、ヤスデ、ゲジゲジ、 カンシ、カタツムリ、クロアリ、アカアリ、 アルゼンチンアリ、ゴミムシ、ハサミムシ、 タカラダニ、コオロギ、クモ、バッタ、ヤケドムシ



1(

### 石下、レンガ下や家に潜む虫を ごっそり駆除

植物にやさしい 水性タイプ

かけるだけ すばやく駆除



### お庭に群がる虫を駆除したい

### お庭の虫コロリ スプレータイプ



有効成分:フタルスリン、ビフェントリン、 植物中来成分

対象書虫:クロアリ、アカアリ、アカカミアリ、 ヒアリ、アルゼンチンアリ、イエとアリ、 羽アリ、トピイロシワアリ、シロアリ、クモ、 セアカゴケグモ、ガ、ムカデ、ヤスデ、ゲジゲジ、 ハサミムシ、シバンムシ、ワラジムシ、 タカラダニ、チョウパエ、コイガ、イガ、 チャタテムシ、ハネカクシ、ヒメかツオブシムシ、 ヒメマルカツオブシムシ、コナナガシンクイ、 カメムシ、ケムシ、カミキリムシ、キクイムシ、 ダンゴムシ、シンクイムシ、



1000ml入

# さまざまな害虫を素早く退治 庭木・生垣などへの群がりも阻止

# 家の中に侵入させたくない、寄せつけたくない

### お庭の虫コロリ 粉タイプ

有効成分:シフルトリン、プロポクスル、 植物由来成分(チモール) 対象書虫:ナメクジ、ダンゴムシ、 ワラジムシ、ムカデ、ヤスデ、ゲジゲジ、 カメムシ、カタツムリ、クロアリ、アカアリ、 アルゼンチンアリ、ゴミムシ、ハサミムシ、 タカラダニ、ヤケドムシ、クモ、パッタなど



1ka

### まいておくと寄せつけない& 直接まけば駆除できる

雨に強い

約1ヵ月効果つづく

すばやく駆除



### カメムシ対策

### カメムシの家への侵入にお困りの方に

カメムシよけ撃滅 貼るタイプ

有効成分:食品原料



窓に貼るだけ! ナチュラルな成分 でしっかり侵入を防ぐ





アースガーデンのここがすごい!

約3ヵ月\*家の中への侵入を防ぐ



※使用環境によって異なります。

### カメムシ撃滅

すき間ノズル付



侵入防止効果が約2ヵ月持続し、 家の中への侵入を防ぐ

# アースガーデンのここがすごい!

冷却効果で瞬時にノックダウン

ニオイが 出る前に 図除できる



● 侵入させない効果が高い ●

カメムシ侵入数 侵入防止率 96.3% カメムシ撃滅

無処理

〈自社試験:2019年〉

### クモ対策

### スプレーすれば約3ヵ月クモの巣をはらせない

直接退治も できる! セアカゴケグモ にも効く!

クモの巣撃滅

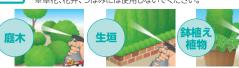
有効成分:ビフェントリン、フタルスリン 2WAYノズル採用 5m先まで噴射可能

1000ml

# スプレーしておけば約3ヵ月巣作り防止



※草花、花弁、つぼみには使用しないでください。



### シロアリ対策

### シロアリから長く柱や木材をまもる

シロアリ・羽アリ 撃滅ジェット \_\_\_\_\_\_ 有効成分:ブロフラニリド



巣の中の ①忌避性がなく薬剤に ✓ 近づき虫体につく 木材処理されてる 他の ②虫体についた シロアリにも まま巣に戻り 効く ③他のシロアリに do 20 ふれて巣の中の シロアリが 死んでいく イラストはイメージです。

### 駆除業者も欲しがる約1年間※効果持続+速効駆除

スプレーするだけで、約1年間 木材や柱を守ります

羽のあるシロアリにもしっかり 効きます

効果の高い新規薬剤使用

忌避性がなく、体についた薬剤が 巣の他のシロアリにも効きます

※使用環境により異なります。



### ナメクジ対策

### 有効成分と安心設計にこだわった 効きめが高いナメクジ撃滅シリーズ



ナメクジ撃滅 忌避粒タイプ 有効成分:ペラルゴン酸、クエン酸



まくだけで 約1.5ヵ月寄せつけない







ナメクジ撃滅 スプレータイプ 有効成分:クエン酸、乳酸



秒速ノックダウン 500ml &潜んだナメクジにも



ナメクジ撃滅 容器入り 駆除エサタイプ 有効成分:メタアルデヒド



### 置くだけ簡単退治



置くだけで虫を退治。 薬剤が手に触れない から安心

置いた翌日から効果実感



### 必須栄養素を配合して食いつき抜群







ナメクジの成長に必要なたんぱく質、 生存に必要な炭水化物、繁殖に必要な 食物繊維を配合して今まで以上の食 いつきを実現

### ヤブ蚊対策

### 1プッシュでヤブ蚊を8時間よせつけない



ヤブ蚊プッシュ 120回分

防除用医薬部外品 有効成分:トランスフルトリン





🎾 草むら、庭木周り、物陰、地面などにスプレーするだけで ヤブ蚊を駆除&8時間寄せつけない!!







※イラストはイメージです。

### ヤブ蚊・マダニ対策

### 作業中にヤブ蚊やマダニを寄せつけない



ヤブ蚊 マダニジェット 防除用医薬部外品

有効成分:トランスフルトリン



8時間※寄せつけない 「見えないブロック」

潜んでいるヤブ蚊を殺虫しつつ、 地面や葉などに付 着した薬剤がゆっく り揮散して蚊を寄 せつけない空間を 作ります。 ※天候・環境により異なります。





茂みや地面に向ってよく 振ってから噴射してください

### ヤブ蚊・ボウフラ・マダニ対策

### ボウフラの駆除もできて2週間※蚊がいなくなる

※蚊成虫、マダニに対する効果。使用環境によって異なります。

ヤブ蚊 ボウフラジェット 防除用医薬部外品

有効成分:エトフェンプロックス







### 2週間蚊がいなくなる秘密

蚊の幼虫を駆除 して発生させない



蚊成虫を直撃 駆除+接触駆除



### ムカデ対策

### ムカデの屋内への侵入を防ぐ&退治



約3ヵ月寄せつけない

玄 関







# 不快な害虫の発生時期を知って しっかり準備しておきましょう



不快な害虫発生カレンダー												
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
ムカデ	X.			1				5月から 家の中に	7月は繁殖入ってき	期で 脚で やすい時期	ij	
アリ			1	The same			 					
ハチ			1	*								
ナメクジ		1	1	1				1				
シロアリ		1	 	*				1				
カメムシ		1	I I I I	*				1				
クモ		 	 	*		1	 	1	 		1	
コバエ	*	 	 	 	 	 	 	 		 	 	

# 咬まれると大変!ムカデの生態を知っておきましょう



	生息場所	草むらや石垣の中、落葉や石や植木 鉢の下などに潜んでいます。
	活動温度	温度が18℃以上になると特に活発 になります。10℃以下になると動き を停止します。
e to	食 性	生きた昆虫などの動く獲物をエサと して認識します。好物はゴキブリ・ コオロギ・クモ・ミミズなど。
A MINT	咬まれた際 の対処方法	流水の下でできるだけ毒を絞り出し、 抗ヒスタミン含有ステロイド軟膏を 塗る等し、腫れがひかない場合は 病院へ行くようにしてください。

# ムカデ取り撃滅 捕獲器

有効成分:粘着剤



窓ぎわ

物置き

どうしても入りたくなる ムカデ専用捕獲器





### 除草剤の 使用場所例



### 畑・庭木下の 雑草をどうにかしたい方に

根を枯らし、有効成分は土の中で すばやく分解される



アース草消滅 4.50入



アース草消滅 20入

### 壁面・ベランダの コケにお困りの方に

食品成分生まれの コケ・カビ取り剤



おうちの草コロリ コケ取りシャワー

### 根まで枯れて 最長10ヵ月持続の効果重視の方に



アースカマイラズ 草消滅 4.50入



アースカマイラズ 草消滅



アースカマイラズ 草消滅スプレー 700ml入

70



900g入 3kg入 おうちの草コロリ 粒タイプ



20入 4.50入 おうちの草コロリ



1.70入 つめかえ



500ml入 おうちの草コロリ おうちの草コロリ 水で薄めるタイプ



除草剤。







### 雑草対策

### 最長10ヵ月除草効果続く根まで枯らす除草剤

### アースカマイラズ 草消滅

### 農薬

有効成分:グリホサートイソプロピルアミン塩、ブロマシル、メコプロップPカリウム塩 有効年限:5年

適用雑草:一年生及び多年生雑草

※有用植物も枯らしますので、農作物および樹木等、有用植物の付近や、芝生には使用しないでください。







入

### 毎年雑草に困っている人! 1回で最長10ヵ月枯らし手間いらず

### 3つの有効成分の働きで徹底的に雑草を枯らす

### グリホサート イソプロピルアミン塩

部分的にかかっても、茎葉に 浸透吸収し効果のムラが起き にくい有効成分です。 速効的に効果を発揮します。

### ブロマシル

雨で流されにくく、長期間 雑草の生育を抑制します。

### メコプロップP カリウム塩

多年生のスギナやドクダミ などしつこい雑草にも効果を 発揮します。





粒剤の持続性



# **アースガーデンのごとがすごい**ながーく枯らし最長10ヵ月効果持続 3月 3月中旬 4月 5月 9月 カマイラズを1回まくだけで、8~10ヵ月効果が持続します。 (自社試験:2014年)

### 雑草対策

### すばやく効いて根まで枯らし、 畑で使える農耕地用の除草剤

### アース草消滅

### 農薬

有効成分:グリホサートイソプロピルアミン塩 有効年限:5年

適用雑草:一年生及び多年生雑草



使用できる場所の例



λ

# 根を枯らし、有効成分は土の中ですばやく

分解

### 主な使用場所は野菜 まわり、果樹まわり、 庭木まわりなど

※適用雑草と使用方法を確認して ください。農作物にかからない よう注意してください。





### 雑草対策

最速5分\*1で枯らし1.5ヵ月\*2効果持続 安心な食品成分生まれの除草剤

# おうちの草コロリ水で薄めるタイプ

有効成分:ペラルゴン酸 適用雑草:一年生及び多年生雑草

### こちらの除草剤は農薬として 使用することができません

このため、農作物や樹木・芝・花き等の植物の 栽培管理には使用できません



500ml入

# 50倍希釈\*3で使うから1本で500㎡まで枯らせる

- ※1 枯れ始めるまでの時間。植物により異なります。
- ※2 水で25倍に薄めた液を200mL / m散布。雑草の種類、気象条件によって異なります。
- ※3 一年生雑草・コケ類を除草する場合。多年生雑草には25倍希釈する。



### 雑草対策

### 食品由来の有効成分を使用した、お子様やペットがいる ご家庭でも手軽に使える除草剤

### おうちの草コロリ

有効成分:ペラルゴン酸 適用雑草:一年生及び多年生雑草

### こちらの除草剤は農薬として 使用することができません

このため、農作物や樹木・芝・花き等の植物の 栽培管理には使用できません



20入 1000ml እ





つめかえ用 1.70入

### 安心な食品成分生まれなのに長く枯らす

かけた場所にだけ効くから、 枯らしたい雑草だけを枯らします。

かけてすぐに効き始める 超速効性タイプ(最速5分※)

※枯れ始めるまでの時間。植物により異なります。





### 雑草対策

### 根まで枯らし3ヵ月※効果持続 安心な食品成分生まれの除草剤

※雑草の種類、気象条件によって異なります。

### おうちの草コロリ 粒タイプ

有効成分:食品原料 適用雑草:一年生及び多年生雑草





栽培管理には使用できません

### 900g入

### 安心な食品成分生まれなのに長く枯らす

### 根までしっかり枯らす

効果はしっかりだけど、 土壌で約1週間で分解される









# 犬·猫編 広範囲にまいておく 粒剤タイプ お庭の周りや、花だん周りに イヌ・ネコ用 ネコ用 イヌ・ネコの みはり番 ネコ専用の みはり番 1000g 1000g





# 目立たず使える 容器タイプ





立入禁止



ネコ用

ネコ専用 立入禁止

強力粒剤

立入禁止

1000g

ハーブ系の

香りで 寄せつけない

(植物由来成分)









# 3 ネズミ編

### 屋根裏のネズミを 追い出したい

ネズミ専用 立入禁止 強力追い出しジェット



### ネズミの通り道を 何とかしたい



ネズミ専用立入禁止 置くだけゲルタイプ

### しっかり駆除したい





 ネズミ専用
 ネズミ専用

 立入禁止
 立入禁止DEATH

 エサ付き粘着シート
 爆食い駆除エサ

立入禁止配額

### ネズミ対策

### 今までの駆除エサ剤では満足できなかった 方に、よく食いつく駆除エサ剤

ネズミ専用立入禁止 DEATH

爆食い駆除エサ

防除用医薬部外品 有効成分:ジフェチアロール



ネズミの生態を研究し て開発した、よく食べる 駆除エサ剤

4個入

### ≝= Ø Check

### ■たくさん食べてしっかり駆除できるポイント

ピーナッツ カシューナッツ、 鰹節、さつまいも など

ネズミを誘 好物配合 薬剤抵抗性\*の ネズミ (スーパーラット) にも<mark>効く</mark> \*ワルファリン級抗性 数日掛けて 死に至るので 他のネズミに 警戒 されにくい トレータイプなので **濡れたところ** 汚れたところ にも置ける

### **21**オススメの使用場所









\*壁沿いに置くと効果的です。

# SNSもやっているんだな

アースガーデン公式キャラクター まもるくん



# ガーデニングのお悩み解決 ホットライン

教えて! まもるくん





お客様から店舗スタッフまで、 だれでも無料で24時間相談OK!!

お友だち数 40万人突破!





自動応答で24時間いつ でも相談可能、症状検索 や対処法がすぐ分かる。

メッセージでいつでも相談

### まもるくんの知識を配信!





※ツイッターは、2023年7月24日よりサービス名を「X」に変更しました。 Twitter および Twitter ロゴは Twitter、Inc、の商標または登録商標です。

おかげさまで5年目に突入!! 火曜日と木曜日にまもるくんが出没







@Mamoru nandana





7ォロー& リポスト キャンペーン などを実施 講をお知らせ。







#まもるくんとガーデニングで、お返事くるかも!?