

家庭菜園を作りたいけれど、
安全な土や苗を選ぶポイントは？

高いものから
安いものまである培養土
失敗しないための確認のポイントは？



みどりの専門家が教える

ガーデニング資材の選び方

～ 商品表示の読み方と確認のポイント ～

いろいろなコンテナがあって
どれを選べばいいか分からない…

バラを育ててみたいけれど、
初心者におすすめの品種は？

◆はじめに

最近では、園芸専門店やホームセンターだけではなく、インターネットによる通信販売などにより、色々な商品を手に入れることができるようになり、ガーデニングや家庭菜園が身近なものになりました。

しかしながら、商品の中には、法律等で規程されている表示を怠っていたり、耐久性や素材の明示があいまいだったり、キャッチコピーが過剰なものなど、消費者にとって商品の価値を見出せないものも多く見受けられます。

そこで、皆さんに、より安全で楽しいガーデニングを実践して頂くために、ガーデニング商品の表示の読み方と購入時のポイントを知って頂く「ガーデニング資材の選び方 ～商品表示の読み方と確認のポイント～」をまとめました。

内容は、大きく、ガーデニング資材の表示の読み方と資材を購入する際の確認ポイントをまとめた「Ⅰ．表示の読み方・確認のポイント編」と、購入時の疑問にQ & A形式で答える「Ⅱ．ガーデニング資材のQ & A」の2章にまとめてあります。

この冊子は、園芸資材メーカーや造園コンサルタントなどの「みどり」の専門家で構成するガーデニング共同研究会が作成しました。

皆様のガーデニングのお役に立てると幸いです。

平成21年6月

(財)都市緑化技術開発機構
ガーデニング共同研究会 会員一同

◆ もくじ

I. 表示の読み方・確認のポイント

1. 野菜苗・ハーブ苗の表示の見方と確認のポイント	1 P
2. 種子の表示の見方と確認のポイント	4 P
3. バラ苗の表示の見方と確認のポイント	7 P
4. 肥料の表示の見方と確認のポイント	9 P
5. 培養土の表示の見方と確認のポイント	13 P
6. ガーデニング容器の表示の見方と確認のポイント	16 P

II. ガーデニング資材のQ & A

植物苗に関するQ & A 19 P

- Q 1 植物苗を購入するときの確認点とポイントを教えてください
- Q 2 元気のよい苗を見分けるポイントは？
- Q 3 初心者におすすめの花壇苗は？
- Q 4 初心者におすすめ野菜苗は？
- Q 5 初心者におすすめのバラ苗は？
- Q 6 初心者におすすめの観葉植物は？
- Q 7 ベランダガーデニングにおすすめの植物は？
- Q 8 寄せ植えのポイントとおすすめの組み合わせは？
- Q 9 種子から育てる時の注意点と初心者におすすめの品種は？
- Q 10 球根から育てる時の注意点と初心者におすすめの品種は？
- Q 11 野菜やハーブの苗の安全性はどうしたら確認できますか？
購入後、すぐに食べても大丈夫でしょうか？
- Q 12 パテント品種はどうして勝手に増やしてはいけないのでしょうか？

バラ苗に関するQ & A 22 P

- Q 1 バラは病気や虫にやられやすいの？
- Q 2 バラって春以外も咲くの？
- Q 3 バラって毎年咲くの？
- Q 4 つるバラって勝手に塀や柱を登るの？
- Q 5 バラの種類にはどんなものがあるの？
- Q 6 好みのバラを探すポイントを教えてください

肥料に関するQ & A 25 P

- Q 1 肥料とはどのようなものですか？
- Q 2 肥料を購入するときに確認すべき点を教えてください
- Q 3 使用目的に合った製品を教えてください
- Q 4 肥料の安全性と使用方法で特に気をつけるべき点を教えてください
- Q 5 施肥の方法と量を教えてください
- Q 6 植物の肥料不足はどうやって判断すればよいのでしょうか
- Q 7 有機肥料と化学肥料の使い方の違いを教えてください
- Q 8 家にある古い肥料は使えますか？
- Q 9 今日買った植物に、いつから肥料をあげたらよいのでしょうか？
- Q 10 N・P・K等の意味と効果を教えてください

◆ もくじ

園芸用薬剤に関するQ & A 28 P

- Q 1 薬剤を購入するときの確認点とポイントを教えてください
- Q 2 保存の時、気をつける点は何ですか？
- Q 3 散布時や散布後に体調の異常を感じた場合は？

プランターに関するQ & A 31 P

- Q 1 プランターを購入するときの確認点とポイントを教えてください
- Q 2 使用目的別の製品を教えてください
- Q 3 プランターに入る土の量や、土が入ったときの重さを知るにはどうすればよいですか？
- Q 4 水遣りが簡単にできるプランターはありますか？
- Q 5 壁や手すりなどに吊るして使用するタイプのプランターはありますか？
- Q 6 野菜栽培に向いているプランターはありますか？
- Q 7 移動の簡単なプランターありますか？
- Q 8 プランターの材質で土壌の選別が必要でしょうか？
- Q 9 窓際の狭いスペースに置くプランターはありますか？

培養土に関するQ & A 33 P

- Q 1 培養土とはどのようなものですか？また、どんな植物でも栽培できますか？
- Q 2 『そのまま使える』と記してあるものは、肥料の添加などは必要ないのでしょうか？
- Q 3 様々な価格の培養土がありますが、価格が高い培養土のほうがよく育つのでしょうか？
- Q 4 野菜をプランターで栽培したいのですが、販売されている培養土は安全でしょうか？
- Q 5 水を含んだ場合、どれくらい重くなるのでしょうか？また、ハンギングバスケットに使用する場合、どの程度の重さまで大丈夫でしょうか？
- Q 6 消費期限はあるのでしょうか？

ガーデニング用コンクリートと石材製品に関するQ & A 35 P

- Q 1 ガーデニングに使われるコンクリートの製品にはどんなものがありますか？
- Q 2 ブロックの汚れを取る方法は？
- Q 3 ブロックの表面に白いものが浮いてきたのですが？
- Q 4 天然の石をガーデニングに使用する場合の注意点はありますか？

I 表示の読み方・確認のポイント



1. 野菜苗・ハーブ苗の表示の見方と確認のポイント

(1) 表示の特徴

最近ホームセンターやスーパーなどでも、家庭菜園用の野菜やハーブのポット苗を気軽に入手できるようになりましたが、野菜苗は家庭の食卓に上がるものなので、食の安全と安心を確保するために、種苗法※1による下記項目の表示義務があります。

■表示しなければいけない項目

- ① 表示した種苗業者の氏名および住所
 - ② 種類及び品種
 - ③ 生産地（国産又は都道府県、外国産は国名）
 - ④ 使用した農薬に含有する有効成分の種類と使用回数
- 表示方法は、a. 商品の包装、b. 添付する証票（ラベル）c. ばら売りの場合は提示
その他見やすい方法のいずれかとされています。店頭ではトレイなどに貼ってあるものが多く見受けられます。

次項以降に、表示の読み方を簡単に説明いたしますので、正しく理解して安全な苗を選んで下さい。

キーワード

※1 種苗法（しゅびようほう：平成10年5月29日法律第83号）

植物の新品種の創作に対する保護を定めた法律であり、植物の新たな品種（花や農産物等）の創作をした者は、その新品種を登録することで、植物の新品種を育成する権利（育成者権）を占有することができる旨が定められています。

品種登録制度について

品種登録制度は植物新品種育成者の権利を保護することにより、多様な新品種の育成を活発にするための制度です。登録品種および出願公表された品種の育成者は当該品種について、増殖・販売・譲渡などを独占的に利用することが可能になります。育成者は許諾がない状態で当該種苗の増殖・生産・譲渡をおこなった者に対して品種登録後に補償金を請求することができます。

（参考：農林水産省品種登録ホームページ <http://www.hinsyu.maff.go.jp/>）

(2) 一般的な表示の例と表示内容

■ 表示例

作物名	ブロッコリー		
品種名	ピクセル		
〔台木品種名〕	————		
生産地	神奈川県		
使用した農薬	農薬成分名	使用回数	使用回数
	チウラム	種子粉衣	1回
	カルダナル	育苗時散布	1回
	アセフェート	株元散布	1回
種苗業者名	神奈川県横浜市中区仲町台2-7-1 田大川園芸		

■ 表示解説

①種類及び品種

- ・植物の種類名だけでなく品種名が必要となります。
- ・接木苗の場合は台木の品種名も表記が必要です。

例：○ ブロッコリー ピクセル

× ブロッコリー （品種名が示されていない）

②生産地

- ・生産が複数県にまたがる場合には生育期間の長い県を表記します。
- ・外国産は国名を表記します。

③使用した農薬

- ・農薬の商品名ではなく成分名と使用回数を表記します。
- ・苗の生産業者は種子に用いられた農薬成分もあわせて記載します。

④種苗業者名

- ・種苗業者は名称だけでなく、住所表記が必要です。

※①～④は表示義務がある項目です

(3) 表示の確認のポイント

1) 品種名を確認しましょう

「大玉トマト」などの抽象的な表記で販売されている例が見受けられますが、種苗法により種類だけでなく、品種名の表示が義務づけられています。例えば、同じトマトでもトマト〇〇と、トマト△△では品種により栽培方法や病虫害の発生が異なります。はっきりと「品種名」を表記した商品を購入するようにしましょう。

2) 農薬の使用に関する表示を確認しましょう

表示には、農薬の商品名ではなく成分名と使用回数の表示が義務づけられています。例えば「オルトラン粒剤」という商品を使用した場合は「アセフェート」という成分の表示となります。農薬の中には違った商品名で同じ成分を含む商品が多く存在するためです。この項目は商品の安全性を図る指標となりえますが、農薬を使用していなければ安全という解釈をするものではありません。

農薬の使用に当たっては農薬取締法に基づき、農林水産省の定めた「農薬使用基準」※2を遵守していなくてはなりません。一般に購入される場合に表示の成分から基準を遵守しているか判断するのは難しいです。ご購入にあたっては前もって適用農薬についての情報を準備しておき、購入される野菜苗に使用可能な農薬の種類や回数を確認しておくとうよいでしょう。適用農薬の最新情報については農林水産省消費者安全技術センターで紹介されていますので参考になさってください。

農林水産省消費者安全技術センター 農薬登録情報検索システム

〈 <http://www.acis.famic.go.jp/searchF/vt1lm000.html> 〉

3) その他確認しておくべき事項

栽培方法等の説明は表示義務には定められていませんが、表示されているものが便利です。表示がない場合は、販売店に相談する、本やインターネットから情報を得るなどして栽培法を確認しましょう。その際には、種類だけではなく、品種特性を含めて情報を得ることがポイントです。

キーワード

※2 農薬使用基準

農薬には、農薬取締法に基づき、使用できる対象（植物、害虫）、回数、方法等が定められています。

- ① その農薬に適用がない作物へは使用しないこと
- ② 定められた使用量又は濃度を超えて使用しないこと
- ③ 定められた使用時期を守ることを
- ④ 定められた総使用回数以内で使用する

これらを遵守義務とし違反した場合には罰則がかけられます。

2. 種子の表示の見方と確認のポイント

(1) 表示の特徴

苗を植えつけるだけではなく、本格的に種子から植物を育てるのもガーデニングの醍醐味のひとつです。また、種苗が外見からだけでは品種の識別や品質の判定が困難であることから、適切な表示によって識別を容易にして種苗流通の適正化を図ることを目的に、指定種苗※1の種子には下記の表示が求められています。

■表示しなければならない項目

- ① 表示をした種苗業者の氏名及び住所
- ② 種類及び品種名
- ③ 生産地（国内産は都道府県、外国産は国名）
- ④ 採種の年月（又は有効期限）および発芽率
- ⑤ 数量（重量・体積・個数）
- ⑥ 使用した農薬の有効成分と回数（その他省令で定める事項）

次項以降に、表示の読み方を簡単に説明いたしますので、正しく理解して安全な種子を選んで下さい。

キーワード

※1 指定種苗

指定種苗は食用農林水産植物等の全てが対象で種苗法により定められています。

- ① 穀物の種子・苗
- ② 豆類の種子・苗
- ③ いも類の茎・根・苗
- ④ 工芸農作物のうち糖料、でんぷん、油脂料、香辛料、薬科に利用される農作物の種子・苗等
- ⑤ 野菜（食用花きを含む）の種子・苗等
- ⑥ 飼料作物の種子
- ⑦ 果樹 15種類
- ⑧ 花き 32種類
- ⑨ 芝草 18種類
- ⑩ きのこと 32種類

平成20年8月現在

(2) 一般的な表示の例と表示内容

■ 表示例

■ 表示解説

①種類及び品種

- ・植物の種類名だけでなく品種名が必要となります。

例：○ ブロッコリー ピクセル

× ブロッコリー (品種名が示されていない)

②生産地

- ・国産は都道府県名を外国産は国名を表記します。

③採種の年月または発芽率

- ・発芽検定から1年間の発芽試験の有効期限と定められています。

④数量(重量・体積・個数)

⑤使用した農薬

- ・農薬の商品名ではなく成分名と使用回数を表記します。
- ・苗の生産業者は種子に用いられた農薬成分もあわせて記載します。

⑥種苗業者名

- ・種苗業者は名称だけでなく、住所表記が必要です。

※①～⑥は全て表示が義務づけられています。

(3) 表示の確認のポイント

1) 品種名を確認しましょう

植物苗と同じように種子についても、種苗法により種類だけでなく品種名の表示が義務づけられています。例えば同じトマトでもトマト〇〇と、トマト△△では品種により栽培方法や病虫害の発生が異なります。はつきりと「品種名」を表記した商品を購入するようにしましょう。

2) 農薬の使用に関する表示を確認しましょう

植物苗と同じように種子への農薬の使用についても、農薬の商品名ではなく成分名と使用回数の表記が義務づけられ、その後の植物苗の農薬使用回数にもカウントされます。例えば「オルトラン粒剤」という商品を使用した場合は「アセフェート」という成分の表示となります。農薬の中には違った商品名で同じ成分を含む商品が多く存在するためです。

3) 1袋の種子で栽培できる面積を確認しましょう

種子の表示には数量の表記が義務づけられており、重量・体積・個体のいずれかの表記がなされています。その数値から栽培面積がどのくらいになるかを判断するのは難しいので、1袋で約〇〇㎡分、〇cmプランター〇〇個分など表示があるものが便利です。

表示がない場合は、販売店に相談する、本やインターネットから情報を得るなどして確認しましょう。

(4) その他確認しておくべき事項

発芽条件について、法律上の表示義務はありませんが、温度・発芽日数・好光性・嫌光性^{※2}などの条件が栽培の際に参考になるので表示されているものが便利です。

キーワード

※2 好光性と嫌光性

種子が発芽する場合、光線の存在によって発芽が促進される種子を好光性種子といい、反対に抑制される種子を嫌光性種子といっています。また、この中間で光線の影響を受けない種子もあります。

○好光性種子：覆土しないか、パーミキュライトでごく薄く覆土しましょう

例：イソトマ、イベリス、インパチェンス、エキザカム、カルセオラリア、キンギョソウ、グロキシニア、コリウス、サルビア、サンビタリア、ジギタリス、シネラリア、ダールベルクデージー、デージー、トルコギキョウ、トレニア、ニコチアナ、パンジー、ピオラ、プロワリア、ペゴニア・センパスローレンス、ペチュニア、プリムラ、ポピー、リビングストーンデージー、ルドベキアなど

○嫌光性種子：光で発芽が抑制されます。きちんと覆土しましょう

例：エスコルチア、ガザニア、キンセンカ、シクラメン、シノグロッサム、スイトビー、シザンサス、チトニア、デルフィニウム、ニゲラ、ネモフィラ、ニチニチソウ、ファセリア、フロックス、ラークスパー、ラミウム、ルピナス、ワスレナグサなど

○光が発芽に影響しない種子：

例：アゲラタム、アマランサス、ケイトウ、コキア、コスモス、ディモルフォセカ、チェイランサス（ウォールフラワー）、ナスタチウム、ヘリオトロップ、ポーチュラカ、マリーゴールド、ワスレナグサなど

3. バラ苗の表示の見方と確認のポイント

(1) 表示の特徴

バラにはたくさんの種類があり、品種によって性質も大きく異なります。最近では、ホームセンターやインターネット販売を通じて多種多様な種類のバラ苗を入手できるようになりました。2年以上経過したバラ苗は種苗法の指定種苗ではないため、野菜苗のような表示の義務づけはありません。バラ苗は野菜苗のように食用ではないので食の安全の確保という観点よりも、一般の草花に比べると高価なものであるので、安心して購入出来る方法が説明されていることが重要です。

次項以降に、表示の読み方を簡単に説明いたしますので、正しく理解して安全なバラ苗を選んで下さい。

(2) 一般的な表示の例と表示内容

■ 表示例



■ 表示解説

- ① 品種登録第〇〇号／出願済
この表記がある品種は無断で増殖できません。
- ② 品種名
下段は、外国語で表記、日本作出の品種はローマ字表記です。
- ③ 花色
白・黄色などのおおまかな色、又は覆輪・複色などで表示。
- ④ バラの系統
バラの系統を表示しています。
- ⑤ 販売元
販売会社が表示されています。

※①～⑤は全て、法的な表示義務はありません。

バラの系統の表示解説

系 統	特 徴
HT (ハイブリッドティー)	四季咲き大輪系 一茎に一花大きな花をつけ、春から晩秋まで開花します。
FL (フロリバンダ)	四季咲き中輪系 一茎に房状に花をたくさんつけ、春から晩秋まで開花します。
CL (つる)	つるバラ系
Min(ミニ)	ミニアチュア系 花自体が小さいバラです。

(3) 表示の確認のポイント

1) バラの品種による特徴を確認しましょう

バラの花は品種によって、花色・花形・花弁数・花径・香りが異なります。これらは、品種を選ぶうえで非常に重要な要素なので、ラベル・写真等で確認できない場合は販売店で確認すると良いでしょう。

2) バラの系統を確認しましょう

バラの系統の確認も重要な要素です。四季咲きなのか一季咲きなのか、樹高・樹形はどうか、つるバラの場合は枝の伸長など販売店で確認しておくと良いでしょう。また、購入前に植える場所や仕立て方を販売店に相談してアドバイスを受けるとう良いでしょう。

3) 販売元が記載されている苗を選びましょう

バラ苗は一般の草花に比べると高価な植物なので、販売元が記入されている商品を購入したほうが安心です。

(4) その他確認しておくべき事項

栽培方法の説明はラベルに記載されている場合もありますが、詳しくは載っていないので、販売店でアドバイスを受けるか、本、インターネットなどから情報を得て栽培方法を確認しましょう。

4. 肥料の表示の見方と確認のポイント

(1) 表示の特徴

肥料は、植物を健全に生育させるためになくてはならないものですが、いろいろな種類があり、有効成分の表示も複雑なため一般消費者には判断が難しいもののひとつです。

私たちが店頭で目にする肥料は基本的に全て肥料取締法※1によって下記の表示が義務づけられており、安心・安全が保証されています。肥料を選ぶときは必ずこの保証票（特殊肥料では肥料取締法による表示）のあるものを選んでください。

1) 普通肥料

普通肥料とは農林水産大臣が指定した特殊肥料以外で、窒素、リン酸、カリ等の主成分量が評価されており、品質保全の必要性から定められた規定に基づいて登録を受けたものをいいます。この普通肥料には保証成分量や正味重量を記載した保証票の添付が義務づけられています。

2) 特殊肥料

特殊肥料とは農林水産省が指定した肥料の価値が主要成分量のみには依存しない米ぬか、魚かす、たい肥のような単純な肥料をいいます。この特殊肥料は品質保全の規格の登録と保証票の添付の義務はありませんが生産や輸入の際には都道府県知事に届出を行ないます。肥料取締法による表示は「たい肥」「動物排せつ物」については義務づけられています。

次項以降に、表示の読み方を簡単に説明いたしますので、正しく理解して安全な肥料を選んで下さい。

キーワード

※1 肥料取締法（ひりょうとりしまりほう：昭和25年5月1日・法律第127号）

肥料取締法は昭和25年に制定された法律で、「肥料の品質等を保全し、その公正な取引と安全な施用を確保するため、肥料の規格及び施用基準の公定、登録、検査等を行い、もって農業生産力の維持増進に寄与するとともに、国民の健康の保護に資すること」を目的としている。最近のBSE（牛海綿状脳症）の発生や、輸入野菜の残留農薬、無登録農薬の使用の問題等、食の安全性に関する消費者の関心の高まりから、肥料においても、従来からの品質の保全面や農業生産力の維持増進を目的とするだけでなく、国民の健康の保護に資することも、法の目的に付け加えられるようになった。

【参考文献】

肥料要覧2002

【ホームページ等】

独立行政法人 農林水産消費安全技術センター <http://www.famic.go.jp>

キーワード

ー販売者保証票と特殊肥料（肥料取締法に基づく表示）ー

■保証票（普通肥料）

販売業者保証票	
肥料の種類	化成肥料
肥料の名称	マグアンプK総合肥料
保証成分量(%)	アンモニア性窒素 8.0 く溶性りん酸 40.0 内水溶性りん酸 5.0 く溶性加里 8.0 内水溶性加里 8.5 く溶性苦土 15.0 内水溶性苦土 1.0
正味重量	1.3キログラム
輸入した年月	下記に記載
輸入業者の氏名又は名称及び住所	住友商事株式会社 大阪府大阪市中央区本町1丁目1番1号
販売業者保証票を付した年月	下記に記載
販売業者の氏名又は名称及び住所	株式会社 ハイポネックスジャパン 大阪府大阪市東淀川区東中島1丁目1番1号

ー普通肥料の保証票 記載内容ー 生産業者（販売業者）保証票

- ・登録番号
- ・肥料の種類
- ・肥料名称
- ・保証成分量（%）
- （原料の種類、
材料の種類、名称及び使用量
混入した物の名称及び混入の割合（%））
- ・正味重量
- ・生産（輸入）した年月
- ・生産した（輸入）した氏名又は名称及び住所、生産した事業場の名称及び所在地
- ・販売業者保証票を付した年月
- ・販売業者の氏名又は名称及び住所

■肥料取締法に基づく表示 （特殊肥料）

肥料取締法に基づく表示

肥料の名称	スリーダイヤ2号
肥料種類	たい肥
届出をした都道府県	栃木県届出第179号
表示者の氏名又は名称及び住所	有限会社 日光有機 栃木県今市市大沢町388番地
正味重量	20kg
生産した年月	上部シール部分に記載
原料	樹皮、鶏糞
備考：生産に当たって使用された重量の大きい順である。	
主要な成分の含有量（現物当たり）	
窒素全量	0.6%
りん酸全量	0.5%
加里全量	0.5%未満
炭素窒素比	20

ー特殊肥料の表示 記載内容ー 肥料取締法に基づく表示

- ・肥料の名称
- ・肥料の種類
- ・届出を受理した都道府県
- ・表示者の氏名又は名称及び住所
- ・正味重量
- ・生産した年月
- ・原料
- ・主要な成分の含有量等

※ 表示が必要な肥料の種類は「たい肥」と「動物の排せつ物」の2種のみ

(2) 一般的な表示の例と表示内容

■ 表示例



■表示解説

①商品名

商品自体の一般名、商品名称です。

②肥料成分

肥料に配合されている、N（チッソ）-P（リン酸）-K（カリウム）やMg（マグネシウム）、Ca（カルシウム）の成分の表示で、一般的に％で表示されます。表示例ではN6-P40-K6-Mg15（％）が配合されています。

③肥料特性・肥料特長

書き方は様々ですが、どのような肥料なのかについて記載しています。緩効性肥料（ゆっくり効く）速効性肥料（すばやく効く）や、どのように溶けて、効く成分が配合されているのか等。

④使い方・使用量

どういった植物に、どれぐらいの量、どの間隔で使用するかを記載しています。

⑤注意書き

肥料は、有機由来のものもありますが、化学製品のものも多くあり、取り扱いときの注意書きを記載しています。特に子供さんが食したりするケースもあるので保存面や、取り扱いには注意が必要です。ただ、通常通り扱いいただければ危険はまずありません。

⑥販売者保証票

肥料を選ぶときは必ずこの保証票(特殊肥料では肥料取締法に基づく表示)のあるものを選んでください。

(3) 表示の確認のポイント

1) 普通肥料では肥料保証票があるものを選びましょう。

店頭で肥料を買うときには、保証票がついているかを確認下さい。よく活力剤、活性剤と言われるものもあり、肥料でない場合もありますので注意下さい。

2) 製造年月（保証票をつけた年月）を確認しましょう

肥料について基本的に使用期限はありません。ただし、封を切ったものや、使用中で置いているもので長期期間が過ぎたものは、水分の影響や乾燥湿度の影響を受け、肥料効果が変わってくることが考えられます。不明な場合は、販売元へご連絡して確認してください。封を切ったら早めにご使用下さい。

3) 使い方・使用量は厳守しましょう

使い方・使用量・使用方法是各製品によって様々です。似たような肥料を購入したからと言って、使い方が同じとは限りません。肥料はプラスの影響もあれば、与えすぎるとマイナスの影響が出てくる場合がありますので、使い方等を守って与えてください。

4) 肥料用途、植物に合わせた肥料を購入しよう

用途を考えて肥料は購入しましょう。野菜用、花用と区分されているケース、花の種類別に区分されているケース、現在肥料も用途に合わせて細分化されていますので、購入に当たっては、販売店に相談するなどして適切な製品を購入して下さい。また、メーカーのHP などとも参考にするといいでしょう。

4 その他確認しておくべき事項

1) 肥料が対象とする植物の種類

施肥したい植物が、購入した肥料の表示の対象植物として記載されていない場合、販売店や販売元へ確認下さい。多くの植物に使える肥料が一般的ですが、特殊な肥料も存在しており、利用できない、効果が見込めない場合もあります。

2) NPK の配合

NPK は植物の必須元素です。その他ミネラル（微量要素）などを配合しているのが一般的な肥料です。基本的に肥料はNPK のバランスによって用途別に区別されることが多いです。

3) 肥料特長

肥料特徴は肥料を与える際に重要です。こういった用途で、どれぐらいの期間、肥料効果が持続するか（これを肥効といいます）。どれぐらいの使用量が適量かを確認します。肥料は植物に栄養を与えるためのものですが、時として効きすぎて根を傷めたり、少なすぎて効かないケースもあるので、使う際には良く説明を読んで利用することが重要です。

4) 使用中に不具合が生じた場合

使い方等が間違っていない場合は、すぐに販売店や販売元へご連絡ください。

5. 培養土の表示の見方と確認のポイント

(1) 表示の特徴

植物を健全に生育させるために、質のよい土壌を準備することはガーデニングの基本です。最近では、土壌づくりの手間を省いてより手軽に植物が育てられるように、赤玉土や鹿沼土といった基土にたい肥などの有機物や化成肥料などをあらかじめ混合した培養土が人気です。

しかしながら、この培養土に混入されている化成肥料やたい肥についての表示の義務や規制がないため、消費者は製造者による自主的な表示の記載を見て判断するしかありません。

現状では、「どこで、いつ、だれが」といった商品として基本事項の記載がされていないものが多く見受けられます。

次項以降に、表示の読み方を簡単に説明いたしますので、正しく理解して安全な培養土を選んで下さい。

(2) 一般的な表示の例と表示内容

■ 表示例



■ 表示解説

① 原産地

現在では、主に国内で生産されているものが多いようです。しかしながら、諸外国で生産されたものについて販売者の住所は記載されているものの、輸入品である事が記載されていないものが見受けられます。

② 販売者、製造者

販売者については、おおよそ記載がありますが、問い合わせ先になる電話番号の記載がないものが一部、見受けられます。

③ 製造年月日

製造年月日については記載がないものが多く、肥料などを混入済みの培養土などは、肥料の経年変化などが考えられます。

④ 容量

容量については記載されているものがほとんどです。充填時の容量で記載されているもの、使用時の容量で記載されているものがあり、どの時点の保証値なのかわからないものが多く見受けられます。

⑤ 原材料

原材料について、原材料の種類、原材料の産地、原材料の使用量ともに記載がないものが多く見受けられます。

⑥ 適用植物

専用土として、品名にその適用植物が記載されている場合を除き、適用植物の記載、または、適用外の植物の記載がないものが多く見受けられます。

※①～⑥は、全て法的な表示義務はありません。



表示の確認のポイント

1) 原産国 販売者 製造者名を確認しましょう

どのような商品についても必須事項であり、記載漏れがあれば、使用方法やクレームの対応、クレーム時責任の所在などが明確になりません。この記載がある商品を購入しましょう。

2) 製造年月日を確認しましょう

本来いつ製造されたものかは、どの商品についても必須事項であると考えられます。特に化成肥料混入済みのものなどは袋内での変化が考えられ、窒素などの過剰症を招く恐れや肥料本来の効果が低下する恐れがあります。また、クレーム時においてメーカーが対応する場合、ロット番号や製造年月日がないものは対応がスムーズにいかない場合があると思われます。メーカーの姿勢や対応をはかる指標にもなります。

3) 容量の表示を確認しましょう

培養土は様々な原料を使用しています。中には、灌水すると大きく目減りするものなどもあり、注意が必要です。現在は容量に対して計量する一定の基準がないため、メーカー側は充填時（メーカーが製造したとき）の容量で保証している事が多いようです。使用時の保証があることが理想的ですが、最低限、容量の表示があるものを購入しましょう。

4) 原材料を確認しましょう

培養土には様々な原材料が使用されるため、この記載がある商品を購入しましょう。どんな原材料が配合されているかわからないものは、クレーム時の対応についても問題が起こる可能性があり、メーカーの姿勢としても好ましいものではありません。たい肥などは肥料取締法によって原材料の使用量の多い順での記載が義務化されています。原材料別の配合量を記載するのが理想ですが、たい肥と同じように、使用量の多い順での記載があるものであれば最良であると考えられます。

5) 適用植物を確認しましょう

たとえば「バラの土」など品目を限ったものであれば問題はないのですが、「プランターの土」などの商品名のものは、適用する植物や適用外の植物を表記しているものが良いでしょう。植物の最適な生育特性は様々であり、より良い栽培結果を生むためには、最適な土壌と肥料成分、水分状態が必須条件です。どの植物に適合し、どの植物に適合しないのか記載されているものを購入しましょう。また、栽培方法について記載しているもの（たとえば、追肥の時期など肥料の添加量が明記されているもの等）が、さらに良いと思われます。

6) 保水性、通気性（排水性）を確認しましょう

保水性や通気性（排水性）については現在、「良い」という記載しかありません。本来、培養土はプランターなどの容器に使用することを前提に設計されている事が多いようです。容器にいれると地面と接していないため、地面の湿り気を利用できないた

め、より乾燥しやすくなり保水性が必要になります。また、容器の中は限られた空間のため、灌水を多く行くと水分過多により培養土の有機物や根の老廃物などの腐敗によるガスが発生します。このため、余剰水分の排水性は根の生育に大きく影響します。また、容器では根域が限られるため、通気による根への酸素供給の影響もあります。通気性と排水性はほぼ等しく、容器栽培では保水性と同じように重要な能力です。保水性や通気性（排水性）は理論的には数値により表現ができますが、感覚的にとらえる事は非常に困難なものです。たとえば、「保水性は砂の～倍、排水性は砂の1／～」といった表現が標準になると購入の目安とし便利であると思われます。しかしながら、現在ではこのような表示をしているところはないため、課題となっています。

7) 肥料成分と生育度合を確認しましょう

「元肥入り」という表現がよく記載されています。元肥とは、本来初期生育から中期的な生育までに必要な肥料成分が配合されていることが一般的です。しかしながら、具体的に数値では示されておらず、元肥入りの培養土も商品ごとに差があるのが現状です。本来なら、添加済み肥料成分の記載や肥料のない土壌と比較して～倍と記載されている事が理想であると思われます。記載があればこのような培養土を購入することをお勧めします。

8) pH、ECを確認しましょう

植物により最適なpHの範囲があるといわれており、現在ではほとんどの培養土に表示されています。植物の特性を見ながら、購入するとよいでしょう。EC（塩類の濃度を示す値）については、ある高さを超えると植物に悪影響が及びます。近年、畜糞たい肥の処理方法の規制から、これらを混合した培養土のEC値が非常に高い場合があります。目安としては0.9 ms/cm以下が良いでしょう。ECの表示のあるものを購入しましょう。

9) 安全性を確認しましょう

野菜などの食材を栽培するための培養土の安全性は、栽培する方にとって危惧されるところでしょう。現在のところ、安全性について表示義務などは一切なく、実際に表示されていることも少ないようです。培養土自体の重金属の含有量や生育植物に含まれる有害物質の試験結果などを記載しているものがあれば、その商品の購入をお勧めします。

6. ガーデニング容器の表示の見方と確認のポイント

(1) 表示の特徴

園芸店やホームセンターには素焼きの鉢からプラスチックの容器まで、様々な形・デザイン・素材のガーデニング容器が豊富にそろっていて、選ぶのに迷ってしまうほどです。

これらのガーデニング容器は工業製品として扱われているものが殆どでJIS規格等により性能が保証され、表示がされている例が多く見受けられます。

しかしながら、ガーデニング容器としては表示の義務や規制がないため、消費者は製造者による自主的な表示の記載を見て判断するしかありません。

容器を選ぶ際は、容器の大きさや強度、耐久性、使用できる場所が確認でき、安全な使用方法が説明されていることが重要です。

次項以降に、表示の読み方を簡単に説明いたしますので、正しく理解して安全な容器を選んで下さい。

(2) 一般的な表示の例と表示内容

■ 表示例

用途	園芸専用
商品名	〇〇プランター
商品型式	△△△-10
容量	約18ℓ
材質	ポリプロピレン
製品サイズ	直径35cm×高さ20cm
耐荷重	約15kg(自重)
使用方法	・屋内では水受けをご使用下さい
取扱上の注意	・耐久性が優れているので屋外使用も可能です
	・この製品は園芸専用です。
	園芸以外の用途には使用しないで下さい
生産地	・鉢が安定する場所に設置して下さい
	中国
販売者	〇△〇△株式会社
	0120-〇〇-〇〇〇〇

■ 表示解説

①用途

使用できる用途のこと、園芸専用等。

②商品名

商品の名称、バスケット等。

③商品型式

製品の問い合わせ等のあるときがあると便利です。

④容量

土の使用量の目安になります。8ℓ等。

⑤材質

スチール、ポリエチレンコーティング等塗装されている場合は樹脂名の表記もあるとよいです。材質から耐久性が想定できます。

⑥製品サイズ

外径の他に、内径・深さ等が記載されます。直径35cm×高さ20cm、上部直径25.8cm等

⑦耐荷重

ハンギングバスケットの場合、必ず表示されるべき項目です。20Kg等

⑧使用方法

正しい使用方法を正確に表記する。

⑨取扱上の注意

使用時、危険が想定される内容を記載します。

⑩生産地

生産した地域や国のこと、東京都、中国等。

⑪販売者・連絡先

製品の販売を行う業者名称・住所連絡先。

※①～⑪は全て、法的な表示義務はありません。

③ 表示の確認のポイント

1) 販売者の連絡先の表示を確認しましょう

製品の使い方の問い合わせや不具合等のクレームに対応できるよう、販売者の連絡先が表示されているものを選びましょう。

2) 容器の容量の表示から、土の使用量が予想できるか確認しましょう

容器の容量が明示されており、使用する土の量が予想できるものが便利です。

3) 材質の素材と耐久性を確認しましょう

材質によって、製品の耐久性が異なります。一般的な各材質の用途を下表にまとめましたのでご参照下さい。

表：材質による容器の耐久性と用途

材質	耐久性と主な用途
素焼	耐久性はありますが、重量が重く、衝撃に弱いので取扱に注意が必要です。
陶器	耐久性はありますが、重量が重く、衝撃に弱いので取扱に注意が必要です。
コンクリート	耐久性はありますが、重量が重く、衝撃に弱いので取扱に注意が必要です。
プラスチック	直射日光を避けて屋内や日陰で使用すれば長期間使用できます。
FRP	直射日光を避けて屋内や日陰で使用すれば長期間使用できます。
金属（樹脂コーティング）	軽量で丈夫なのでハンギングバスケットに使用されていますが、樹脂に亀裂が入ると寿命が短くなります。
木質	直接土を入れての使用は避けてカバーとして使用します。

4) ハンギングバスケットは使用荷重や取り付け方法の表示を確認しましょう

ハンギングバスケットは土や植物を入れて吊るす用途に使用する容器です。必ず使用荷重の表記と取り付け方法を確認し容量を守って使用することが大切です。

Ⅱ ガーデニング資材のQ & A



Q1

植物苗を購入する時の、確認点とポイントを教えてください。

A

植物苗を購入する場合は自分が栽培する環境（日当たりや水やりの回数）や目的（収穫、観賞用、切花等）などをよく考えて選びます。食用の場合は品種名や農薬の使用方法や生産地などの表示も確認します。不明な点は購入するお店に相談しましょう。

Q2

元気のよい苗を見分けるポイントは？

A

ポットを持つと地上部がふらつくような株は避けて、締まったしっかりした苗を選びます。食用の場合は品種名、農薬の使用方法、生産地などの情報が表示してあるものを選択しましょう。

Q3

初心者におすすめの花壇苗は？

A

初心者の方にとっては、植物の手入れや生長後の姿を予想して花を選ぶことは意外と難しいものかもしれません。そのため生長後の形が植え付け当初と大きく変わらないもの、1年を通して手入れをしなくても花が咲くものがよいと思います。その意味では1年草の花苗がお勧めです。四季ごとに植え替えて旬の花を楽しめるというメリットもあります。

Q4

初心者におすすめの野菜苗は？

A

虫の被害の少ない低温期に収穫できるブロッコリーなどはお勧めです。夏の実物野菜では収穫の多いミニトマトなどが家庭菜園に向きといえるでしょう。

ブロッコリー『緑峰』



ミニトマト『アイコ』

Q5

初心者におすすめのバラ苗は？

A

木立ち性バラで特に病気に強い品種の例として、宴、ゴールデンボーダー、クイーンエリザベス、クイーンマザー、クンパヤ、ザ・マッカーートニー・ローズ、ピンク・パンサー、ノック・アウト、ピンク・ノック・アウト、ブラッシング・ノック・アウトなどがあげられます。



Q6

初心者におすすめの観葉植物は？

A

管理の易しい品種の例として、ゴムの木、パキラ、ポトス、シュロ竹、ベンジャミナ、ユッカなどがあげられます。



ドラセナ

ベンジャミナ

ポトス

パキラ

ユッカ

シュロ

Q7

ベランダガーデニングにおすすめの植物は？

A

一年中花が咲いている方が楽しいので、一年草の草花を季節に合わせて植え替えるといいと思います。例として、

春) サフィニア、ペチュニア、マリーゴールド、ペゴニア

夏) ニチニチソウ、トレニア、サルビア

秋) キク、コスモス

冬) パンジー、ビオラ、ハボタンなどがあげられます。



Q8

寄せ植えのポイントとおすすめの組み合わせは？

A

植物の高さを均一にしないこと。3段階くらいの高低差をつけることで奥行き感をだします。組み合わせについては、葉の色が赤い銅葉や、斑入りのものをいれると引き締まります。

例/銅葉コルジリネ(高)+ ネメシア(中)+アイビーゼラニウム(低)

Q9

種子から育てる時の注意点と、初心者におすすめの品種は？

A

種子の発芽を左右する要因は①水分、②温度、③光環境(種類により光を好むものと嫌うものがある)です。特に発芽適温はタネ蒔きをする季節に大きく影響されるので適期を外さないようなタイミングが重要になります。タネ蒔きから収穫までの期間の短いハツカダイコンなどからはじめるとよいでしょう。



ハツカダイコン
『レッドチャイム』

Q 10

球根から育てる時の注意点と、初心者におすすめの品種は？



A

植物は生育に不向きな環境を休眠した状態で過ごすために球根を作ります。暑い時期にチューリップを植えたり、寒い時期にカラーを植えたりすると腐り易くなります。球根に花のつかない原因のうち最も多いのは地上部のない生育期間に乾燥させることです。他の一年草などと組み合わせて植えつけて、生育期間に十分な水分を与えるのもコツの一つです。

Q 11

野菜やハーブの苗の安全性はどうしたら確認できますか？購入後、すぐに食べても大丈夫でしょうか？

A

野菜やハーブなどの食用苗には種苗法という法律により、品種名、農薬種類と使用時期、生産地、種苗業者の名称などの表示が義務付けられています。必ず表示のある苗を選ぶようにしましょう。また、適正に使用された農薬であれば人体への影響は少ないですが、苗をすぐに口にせず、収穫したものを食用にすることを前提に使用しています。

Q 12

パテント品種はどうして勝手に増やしてはいけないのでしょうか？

A

育成者の権利を保護するために品種登録された品種は種苗登録品種もしくはパテント品種と呼ばれます。種苗会社や育種家は作出した植物の利益によって新しい植物を育成する原資としています。不適正な増殖が行われると新しい品種の開発ができなくなり、日本の農業の魅力が乏しくなるような状況も考えられます。パテント品種を増殖したりすることはやめましょう。

(参考：農林水産省品種登録ホームページ)

<http://www.hinsyu.maff.go.jp/>

バラ苗に関するQ & A

Q1

バラは病気や虫にやられやすいの？

A

病気に強いバラの品種があります。例) ノックアウト アスピリンローズなど。虫はどうしてもついてしまうので農薬を散布するか、手や割り箸などで取るなど物理的に除去することをおすすめします。

Q2

バラって春以外にも咲くの？

A

どんなバラも5月下旬～6月下旬の初夏は咲きます。初夏から晩秋まで咲くバラを「四季咲き」と呼んでいます。



Q3

バラって毎年咲くの？

A

バラは落葉低木で冬に葉が落ちますが春に芽吹き初夏に開花します。お手入れ次第では30年以上も生きます。

バラの年間お手入れカレンダー

10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
大苗の植え付け					新苗の植え付け			夏剪定			
				冬剪定							
			移植				花がら切り	二番花の花がら切り			
		つるバラの剪定と終り									
		基肥									
							病気と害虫の防除				

Q4

つるバラって勝手に塀や柱を登るの？

A

つるバラ自体には塀や柱にからみつくようなヒゲや吸盤をもっていません。塀や柱にバラがつたうように人間がお手伝いする作業を誘引と呼びます。

冬の休眠期に枝を整理して塀や柱にシュロ縄などで結び付けます。



つるバラ 初夏の開花の様子



つるバラ 冬 扇状に枝を誘引した様子

Q5

バラの種類にはどんなものがあるの？

A

バラの分け方はいろいろありますが 大きく分けると表のようになります。

バラ苗についているラベルを見るか、店員さんに質問して選ぶとよいでしょう。

系 統	特 徴
HT (ハイブリッドティー)	四季咲き大輪 一茎に一花大きな花をつけ、春から晩秋まで開花します。
FL (フロリバンダ)	四季咲き中輪 一茎に房状に花をたくさんつけ、春から晩秋まで開花します。
CL (つる)	2m 以上枝が伸びるバラです。
半つる	枝が伸びて横に張り出したりドーム状の樹形になるバラです。
Min(ミニ)	花自体が小さいバラです。
オールドローズ	1800 年以前に作られたバラです。
アンティークタッチローズ・ イングリッシュローズ	オールドローズの花形に似せて現代バラの特徴である四季咲き性を取りいれて改良されたバラです。イギリスのデビッドオースチンによって品種改良されたバラは特にイングリッシュローズと呼ばれます。

Q6

好みのバラを探すポイントを教えて下さい。

A

バラの魅力は豊富な花色や優美な花形など数多くありますが、そのうちの一つに香りが挙げられます。

一口にばらの香りと言っても、果実の香りを感じさせるフルーティーなものや、紅茶に似た香り、スパイシーな香りなど、いくつかの特徴に分かれています。品種によって特徴があるので、実際にバラの香りをかいで好みのバラを探してみるのも楽しい選び方です。カタログに『フルーティーな香り』など記載されている場合もあります。

◆香りのよいバラの品種例

パパメイアン、芳純、レディヒリンドン、ハマナス、ブルームーン、イブピアッチェ



バラに限った話ではありませんが、もう一つの魅力は品種の名前です。

人名や食をイメージさせる名前、物語にちなんだ名前などを品種名の意味に注目して選ぶのもガーデニングがより楽しくなるでしょう。

- | | | |
|-------|--------|---|
| ◆ 品種例 | 人名や歴史 | ブチトリアノン、マリアテレジア、チャイコフスキー、アンドレ ルノートル、ヨハンシュトラウス、オウギュストルノアール、レオナルド ダビンチ、ロナルドレーガンローズ、ダイアナ プリンセス オブウェールズ、ザ マッカーートニーローズ、ヘンリーフォンダ、プリンセス ドゥ モナコ |
| | 食 | カフェ ラテ、キャラメルアンティーク、レモン&ジンジャー、ストロベリーダイキリ、ハニーキャラメル、タンジェリーナ、レオニダス、ショートケーキ |
| | 物語 | シンデレラ、かぐや姫、アブラカタブラ、マイダスタッチ |
| | 夢のある名前 | ホープスアンドドリームズ、夢想、楽園、希望 |
| | 雑誌 | エル (フランス)、モンジャルダンエマメゾン、(フランス)、マイガーデン (日本) |



Q 1

肥料とはどのようなものですか？

A

肥料は人間で言うと、お食事。ご飯などを食べないと人間も生きていけないように、植物も必要です。必須成分としてN（窒素）、P（リン酸）、K（カリ）を含んだ肥料をあげるのが良く、ハイポネックスやマグアンプなどもこれに該当します。

Q 2

肥料を購入するときに、確認すべき点を教えてください

A

まずは

①肥料か肥料でないかを見極める

⇒ 肥料には基本的に肥料保証票がついているものを選びます。活力剤は肥料ではありませんのでご注意ください。

②肥料の種類を選択（用途を考える→元肥か追肥の選択）

⇒ 元肥は元肥や緩効性肥料と表示があり、ゆっくり長く効くものを選びましょう。

⇒ 追肥は液肥や置肥、粒状置肥と表示があり、すぐ効くものを選びましょう。

Q 3

使用目的に合った製品の例を教えてください

A

基本的には肥料表示の元肥（緩効性肥料）や追肥（液肥、置肥、粒状置肥）を確認してください。

一般的には

・コンテナなどに寄せ植えする場合は、「元肥」（例：マグアンプKなど）が適しています。

※またこの時は「追肥」も購入しておけば、植えた後の栄養補給をしっかりと行えます。

・鉢で楽しむ場合は、「追肥」（例：ハイポネックス原液など）が適しています。

※選ぶ際に植物別の肥料もあります。（例：ハイポネックス野菜専用肥料など）

Q 4

肥料の安全性と使用方法で特に気を付けるべき点を教えてください

A

人間の食べ物と同じで肥料は過度に与えすぎると、消化不良や根を傷めたりしますが、適量、適期に与えれば健全に植物を生長させることができます。

肥料は化学肥料、有機肥料など多種にわたりますが、基本的には安全なものが主体ですので使用方法、説明をしっかりと読んで与えてください。

Q5

施肥の方法と量を教えてください

A

花を長く楽しみたいなら、一般的に窒素やリン酸の成分が多い肥料を、与えましょう。実をたくさん実らせたいなら、一般的にリン酸の成分が多い肥料を、与えましょう。Nは葉肥、Pは実肥、Kは根肥といわれます、植物にとってはN・P・Kの3成分は必須ですのでバランス良く含んだものを選びましょう。

Q6

植物の肥料不足はどのように判断すればよいでしょうか

A

葉っぱの色を見てください、葉の色が元気な緑色から黄色になってきたら肥料（主に窒素N）が不足しています。その場合は追肥を与えてください。※ただし、落葉するものは寒さで葉っぱの色が変化してくるので間違わないように。

Q7

有機肥料と化学肥料の使い方の違いを教えてください

A

有機肥料とは自然物を利用して作られた肥料。効き方はゆっくり長く効くものが多く、油粕や骨粉などがあります。化学肥料は化学合成で作られた肥料。効き方は様々で速効性や緩効性と作り分けられており、小売店等で販売されている多くがこのタイプです。速効性で効くタイプには化学肥料が多く、微量要素も配合しており、植物にはバランスよく吸収させられます。

Q8

家にある古い肥料は使えますか？

A

法律上、肥料に使用期限はありません。ただし封を切ったら早めにご利用いただくようお願いします。

Q9

今日買った植物に、いつから肥料をあげたらよいでしょうか？

A

今日買った植物を植え込んだり、鉢替えしたりする時に元肥は土に混ぜてください。

追肥の場合は、植えてから株がしっかり根づいてから与えましょう。目安は植えてから1ヶ月頃がベストです。その後は7～10日に1回は液肥を与えましょう。そうするとしっかり花を長く楽しむことができます。

Q 10

N・P・K等の意味と効果を教えて下さい

A

花を長く楽しみたいなら、一般的に窒素やリン酸の成分が多い肥料を、与えましょう。実をたくさん実らせたいなら、一般的にリン酸の成分が多い肥料を、与えましょう。Nは葉肥、Pは実肥、Kは根肥といわれます、植物にとってはN・P・Kの3成分は必須ですのでバランス良く含んだものを選びましょう。

Q 1

薬剤を購入する時の確認点とポイントを教えてください

A

商品を購入するときは、まず製品の容器に添付された、ラベルを確認して下さい。

毒性、危険物の表示

農林水産省登録番号

農林水産省登録 ○○号

医薬用外劇物

殺虫剤 (用途別 (殺菌、除草剤など))

○○乳 (商品名)

成分 ○○ ・・40% (有効成分)
○○ ・・60%

性状 ○○液体 (製品の色、形状、性質など)

最終有効年月 (西暦下2ケタ) 09.10 (2009年10月まで)
(期限の過ぎたものは使用しない)

特に注意の必要がある項目は下記の通りです。

- ① 登録番号 ・・農林水産省登録番号 (農薬は登録のないものは販売できません。)
例) 農水省登録第○○○号
- ② 用途別の種類 ・・殺虫剤・殺菌剤・除草剤等 (使用目的にあっているか)
- ③ 毒物・劇物表示 ・・毒劇・劇物の表示のある物は、取り扱いに注意する。表示のない物は普通物です。
医薬用外毒物 (赤字に白抜き)、医薬用外劇物 (白地に赤字)
- ④ 商品名・種類名 ・・商品名が異なっても、種類名が同じであれば、中身は同じ事が多い。
- ⑤ 適用範囲 ・・使用が認められた植物 (これ以外は使用できません。) 使用時期、適用病害虫、雑草等と使い方を確認して使用する。
- ⑥ 最終有効年月 ・・有効期限を確認する。西暦の下2ケタ

使用できる作物名

作物名	摘要病害虫名	希釈倍率	使用時期	使用方法	総使用回数
	アブラムシ	1000倍	発生時期	散布	3回

防除出来る病害虫名

防除出来る時期

同じ成分を含む
剤の総使用回数

※詳しくは、農林水産省農薬 <http://www.maff.go.jp/nouyaku/index.html> 確認して下さい。

Q2

保存の時、気を付ける点は何ですか？

A

下記の点に注意して保存してください。

- ・保管場所は、なるべく直射日光のあたらない涼しい場所に保管。
- ・小児の手の届くところにおかない。
- ・食品や飲用と区別して保管。
- ・火気厳禁
- ・使った後の薬剤は、ビンに入っている薬剤（乳剤、液剤）は、キャップをしっかりと閉め、ビンに着いた薬剤を良く拭き取る。
また、袋に入っている薬剤（水和剤、粒剤）は、切り口をテープ等でしっかりと止め、吸湿しない様ビニール袋などに入れて保管する。
- ・容器の移し替えはしない。

※劇物・毒物の場合は、毒物・劇物の表示をし、施設できる保管場所

Q3

散布時や散布後に異常を感じた場合は？

A

散布時や散布後に体調の異常を感じた場合は、直ちに医師の手当てを受けて下さい。

財団法人 日本中毒情報センター（中毒110番）

電話番号	ダイヤルQ2 情報提供料：無料	医療機関専用有料電話 (1件：2,000円)
大阪(356日・24時間対応)	0990-50-2499	072-726-9923
つくば(365日・9～21時対応)	0990-52-9899	029-851-9999

プランターに関するQ & A

Q 1

プランターを購入する時の確認点とポイントを教えてください

A

商品表示として ①素材名、②品名・品番・メーカー名・所在地・連絡先名、③重量・容器容量等がきちんと表示されているかをチェックするか、販売員に確認しましょう。また、種や苗、植栽の種類、設置する場所など目的にあった容器かどうか確認することが必要です。

Q 2

使用目的別の製品の例を教えてください

A

屋外用としては、丈夫で色あせしにくく、夏の日照時に内部の土や植物が高温で傷まない自然素材の「陶器」や「コンクリート製」が適しています。

屋内用としては、軽量で、室内向きに仕上げが細かく色彩豊かな「樹脂製」が適しています。屋外用のプランターは排水穴が付いているので室内に設置する場合は、水受け用のトレーが必要です。

Q 3

プランターに入る土の量や、土が入った時の重さを知るにはどうすればよいでしょうか？

A

容器や表示タグに土容量が記されていないものは、販売店やメーカーに問い合わせてください。土、植栽が入った状態の全体重量は、土重量（一般のプランター用培養土を使用する場合「容器容量 × 1.2～1.5」（ある程度水を含んだ状態）+ 植物重量 + 容器の自重、になります。

Q 4

水やりが簡単にできるプランターはありますか？

A

底面給水（草花や樹木の根部分に水分を供給するために、容器の底に水を蓄えられる構造になっている）プランターがあります。

「底面給水」、「底面灌水」タイプと呼ばれています。また、タンクをプランター底にセットするタイプもあります。

Q 5

壁や手すりなどに吊るして使用するタイプのプランターはありますか？

A

「ハンギング バスケット」は植栽されたバスケットをひもでポールや壁から吊るして使用します。硬質のプランターは支持金具で手すりや壁に固定します。

固定が外れて事故の無いように、素材選びや固定方法を吟味して下さい。

Q6

野菜栽培に向いている
プランターはありますか？

A

間隔を置いて種まきが必要なので、
十分な広さのあるプランターが必要
です。栽培する野菜にもよりますが、
土の量（厚さ）は20～30セ
ンチもあれば充分です。低いパネル
を組み立てて作るプランターなども
適しています。



Q7

移動の簡単なプラン
ターはありますか？

A

キャスター付きプランターがあります。
プランターのサイズ、重量に併せたキャスターサイズ、必
要数を決めてください。

Q8

プランターの材質で土
壌の選別が必要でしょ
うか？

A

一般に、
・素焼、陶器、木製などのプランターは鉢壁の水分が蒸発
しやすく土壌が乾きやすい。
・プラスチックや軸塗りのプランターは通気性が悪いの
で、乾きにくい。
といった特徴があります。上記の素材を考慮して、通気性、
保水性を考慮した用土の選別・調合をしてください。

Q9

窓際の狭いスペースに
置くプランターはあり
ますか？

A

『ウインドウボックス』と呼ばれているプランターで、奥
行15～20センチの細長いタイプです。高い場所に設置
する際は落下しないよう固定しましょう。

Q 1

培養土とはどのようなものですか？また、どんな植物でも栽培できますか？

A

一般的には、誰でも簡単に育てられるよう、肥料・土・堆肥などが適量にミックスされた土壌のことを培養土と呼んでいます。どの植物でも同じ条件で育つというわけではありませんので、栽培できる植物の記載があるものを選びましょう。

Q 2

『そのまま使える』と記してあるものは、肥料の添加などの必要はないのでしょうか？

A

元肥までがミックスされているものについて、このような記載がされている傾向が強いと思われます。植物によっては追肥が必要になる可能性があります。追肥の必要性・方法などが記載されているものを選びましょう。

Q 3

さまざまな価格の培養土がありますが、価格が高い培養土の方がよりよく育つのでしょうか？

A

現在、肥料のように明確な性能の保証が無いため、高価＝高性能ではないと考えたほうが無難です。パッケージの派手さや価格にとらわれず、さまざまなメーカーの培養土を試し、自分の育て方にあったものを選んでいきましょう。

Q 4

野菜をプランターで栽培したいのですが、市販されている培養土は安全でしょうか？

A

現在、培養土の安全性について明確な規定や法律はありません。ほとんどの製品が安全な素材を利用しているようですが、決定的な根拠はありません。使用材料が明確に記載されているものを選びましょう。

Q5

水を含んだ場合、どれくらい重くなるのでしょうか？また、ハンギングバスケットに使用する場合、どの程度の重さまで大丈夫でしょうか？

A

水を含んだ場合の重さは培養土によってかなり差があります。また、ハンギングバスケットにとって土の重さは重要であり、その強度を考慮する必要があります。水を含んだ場合の耐荷重の記載がない場合は店舗やメーカーに確認すること、またはハンギングバスケットに使用可能と記載があるものにしましょう。

Q6

消費期限はあるのでしょうか？

A

消費期限は無いものがほとんどです。堆肥の肥料成分や混入した肥料成分は変化します。特に『元肥入り』と記載のあるものは注意が必要です。購入後は速やかに使用した方がよいでしょう。

Q1

ガーデニングに使われるコンクリートの製品にはどんなものがありますか？

A

ブロック塀、駐車場やアプローチ、花壇の見切り材や壁に貼る外装材、止水栓などがあります。種類は多様で、枕木や切り株、レンガ、天然の石にそっくりのものもあります。一般にコンクリートブロック製品は国産で、他の建材に比べると耐久性に優れています。それ自体のメンテナンスはほとんど必要とされませんが、日蔭や水はけの良くないところに施工されたものに、汚れが発生することもあります。

Q2

ブロックの汚れを取る方法は？

A

ブロックなどの汚れや黒ずみの原因は、泥やホコリ、カビや藻などです。水洗いでたいいの汚れは取ることができます。広範囲の洗浄にはデッキブラシが便利です。

Q3

ブロックの表面に白いものが浮いてきたのですが？

A

セメントの中に含まれているアルカリ成分が大気中の二酸化炭素と結合し、表面に白く現れることがあります。これは白華（はっか）と言われる現象です。これによって製品の性能が損なわれることはありません。むしろ、それだけ含まれるセメントが多いため、強度が高いという証拠です。環境への悪影響もありません。普通の汚れと同様、水洗いで落ちますが、強固な場合はワイヤブラシなどで削ります。



写真提供 : エスビック株式会社

Q4

天然の石をガーデニングに使用する場合の注意点はありますか？

A

イングリッシュガーデンには欠かせないコッツウォールストーンなど、天然の石はその風合いや色、自然な形で味わい深い空間を演出してくれます。工業製品にはない、色のバラツキや質感が魅力でもあります。中国やインド、ブラジルなどからの輸入品も多く、その種類は多種多様です。そのため、原産国との気候の違いから、当初の風合いがいつまで持つのかなど、国産に比べて品質が不明な点もあります。商品の特性や注意点などを販売店でよく確認して購入しましょう。また、形にバラツキがあるため、積み上げて使用する場合は、危険防止のためモルタルでしっかり固定しましょう。

ガーデニング資材の選び方 執筆者

上野 博昭	株式会社風土デザイン
大川 幹夫	株式会社サカタのタネ
大森 僚次	株式会社三宝緑化
木村 勝男	小岩金網株式会社
北野 純子	京成バラ園芸株式会社
鈴木 玲子	有限会社ユニゾン
杉本 英樹	株式会社トーシンコーポレーション
高谷 憲之	株式会社ハイポネックス
豊田 祐二	京成バラ園芸株式会社
堀口 悦代	日産緑化株式会社
山崎 亜季子	第一園芸株式会社

財団法人 都市緑化技術開発機構 ガーデニング共同研究会会員

お問合せ先

財団法人 都市緑化技術開発機構 企画部 鈴木

電話 03-5256-7161

E-Mail : midori.info@greentech.or.jp