

緑のセンターだより

NO. 216 平成 29 年 3 月 1 日発行

発行元：(公財) 札幌市公園緑化協会 豊平公園緑のセンター

サンボウカン(三宝柑)

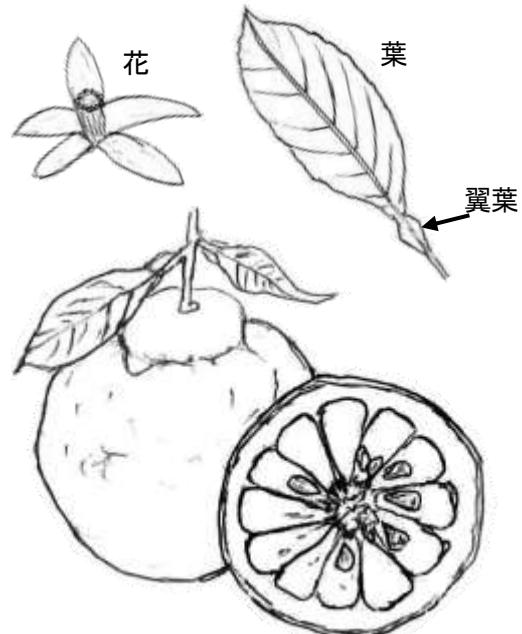
ミカン科ミカン属

Citrus sulcata hort. ex Takahashi

3~4月に旬を迎える晩柑類の一つに三宝柑があります。「三宝柑」の名前の由来は、諸説あるようですが、この果実を好物にしていた紀州藩第10代藩主徳川治宝公に三方に乗せて献上していたことに由来し、さらに三方が三宝に転じたものと言われています。江戸時代には紀州家和歌山城内に原木が1本あるのみで、紀州公の好物であったことから門外不出の果実とされて一般人の栽培は禁止されていたと伝わっています。その後、家臣野中氏の邸内に移り、さらに明治時代になり禁制が解かれた後、吉備町(現有田川町)の大江城平氏、湯浅町の千川安松氏らにより和歌山県有田郡湯浅町を中心に栽培が広がったといわれています。

枝には長大な棘があり、小枝は密生して分岐します。葉は厚くて大きく、やや丸みを帯びた長楕円形で、狭小の翼葉があります。果実は1個200~250gになり、球または偏球形をしています。果柄部は顕著な乳頭状の突起になり、その基部にくびれがあります。果頂部はやや平滑で、頂部は浅くくぼみ、果面は油胞が窪んで凹凸が激しく、完熟すると黄橙色に着色します。果皮は厚いですが、もろくて比較的剥皮しやすいといえます。果実の室数は11~13室で、他の柑橘の種子と比較してやや大型の種子が1果当たりに30~40粒と多めに含まれます。果肉は多汁でやわらかく、さわやかな甘さと良い芳香を持ち、たいへん美味しいのですが、果皮が1cmと厚い分、果肉が少なく、種が多いのが欠点になります。また、樹勢は強健で、病害虫に対する抵抗性も比較的強く、隔年結果の少ないことから豊産性の柑橘といえるのですが、栽培期間中の冬期に果実が凍害を受けると、す上がりが起こりやすいうどんが欠点で、近年は作付けも減少しているそうです。平成25年の統計では作付け面積が我が国全体で32ha、収穫量746tとなっています。県別に見ますと第1位は和歌山県(98.6%)、次いで三重県(1.4%)になっています。

「桂園橘譜」(1848年岡村尚謙著、国会図書館所蔵)に記載された記録がもっとも古いといわれています。その書物の中で、形状を説明し、壺柑(つぼかん)と名付けたと書かれています。この他に達磨柑(だるまかん)、臍高柑(ほぞだかかん)、門外不出の時期は通称を「お止めミカン」ともいわれていたといいます。三宝柑は種子が多いものの甘味と酸味が程よく合い、春を思わせる優しい味わいと上品な爽やかさに根強い人気があります。皮は苦みが少ないので料理の器に、料理のアクセントに、マーマレードにも最適な柑橘ということです。 (N.K)



三方

<参考文献>園芸植物大辞典 小学館、「農業技術大系」農山漁村文化協会、
「最新園芸大辞典」誠文堂新光社、「話題の柑橘100品種」愛媛県青果農業協同組合連合会

3月の園芸作業

このコーナーの園芸作業は札幌地方での目安です。
ここに掲載した以外の作業もたくさんありますので、
ご不明な点は緑の相談までお気軽にお問い合わせください。

緑の相談受付 10:00~12:00、13:00~16:00
☆豊平公園 811-9370 月曜以外毎日
 (月祝日の場合は受付し、翌平日休み)
 ※ 平岡樹芸センター・百合が原公園は
 冬期間相談受付しておりません。

◆バレイショのソウカ病対策

ソウカ病とは

大きさが直径5~10mmのコルク化したあばた状の病斑（俗称・ガンベ）がバレイショの表面に生じる病気です。原因は放線菌の1種で、菌が出す物質に対抗してバレイショ自身がコルク化した組織を作ります。それが病斑です。ニンジン・ゴボウ・ナガイモなどでも発生します。

原因は植え付けする土壌のpHが適切でなかったり、種イモ自体がソウカ病である、種イモに原因となる菌が付着していた、などがありますが、まずは基本的な対策をまとめてみましょう。

基本的な対策

- ①土壌pHを5.5~5.0に保ちます。
- ②3年以上の輪作を行います。
- ③バーク堆肥、麦稈堆肥の施用は避けます。
- ④ソウカ病に強い品種を作付けしましょう。

強い順：ユキラシャ>北育7号>スタークイーン>北育2号

弱い品種：男爵・メークイン・ワセシロ・トヨシロ・ベニアカリ・ホッカイコガネなど

※ 現在市場に多く流通している品種は一般的に「弱い品種」です。

納豆を使った家庭菜園ができる防除法

できれば家庭菜園で農薬は使いたくない方もいるのではないでしょうか。納豆の納豆菌は拮抗性に優れた菌のひとつです。この納豆菌の力を利用した防除方法をご紹介します。農薬などで消毒したのと同じくらいの効果があるとされています。

①種イモの納豆消毒液の作り方

- A: 市販の納豆50~100gをスリ鉢ですりつぶし、水1ℓと混ぜて「納豆液」を作ります
- B: 1ℓの水に納豆を50~100g(1~2パック)入れ、ミキサーで粉碎し「納豆液」を作ります。
- ※2ℓの消毒液を作るときは納豆の量を100~200gにします。

②種イモの消毒方法

A又はBの納豆液に種イモを5~10秒浸けます。

そのまま畑に植え付けます。

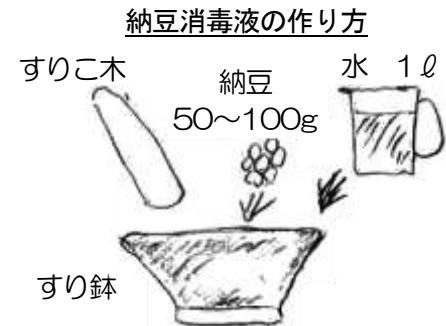
注意：長い時間浸けると発芽障害が生じます。

※納豆のパックは商品により量が違いますので、重量をみて使用してください。また、粒状でも引きわり状でもかまいませんが、味つきは使えません。

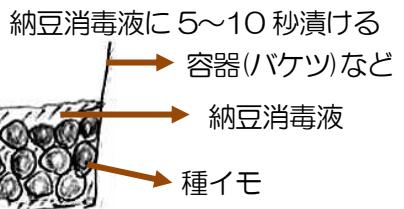
畑の対策

米ぬか又はふすま（小麦の表皮）を600g/m²を1週間前に施用・耕起します。

なお、米ぬかはチツソ分を2%ほど含み、計算上はチツソの施肥が不要になりますので、化成肥料・有機肥料施用は少なくして20~30g/m²程度にして下さい。ふすまを使用する場合の肥料は基準どおり100g/m²施用してください。



種イモの消毒の仕方

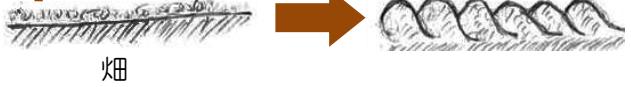


畑の対策

米ぬか又はフスマを1m²あたり600g散布し耕起する

米ぬか又は

フスマを均等に散布



畑

◆野菜作りの基礎知識 肥料について その3

第3回目となる今回は私達人間では体温にあたる pH (ペーハー) について説明します。

◎ 土壌の pH について

私たち人間は体調を調べるときに体温を測定しますが、土は最初に pH(酸性かアルカリ性か)を調べ、その植物の根が生育できるか検討します。作物によって適した範囲があり、多くの作物は微酸性(pH6.0~6.5)を好みます。

土壌 pH は土の健康を示すバロメーターといえます。

pH が高過ぎる場合の弊害 (pH7 以上 : アルカリ性状態)

鉄・マンガン・亜鉛・銅などの微量元素を吸収しにくくなり、欠乏症状が起きやすくなり、作物によっては病気にかかりやすくなります。

pH が低過ぎる場合の弊害 (pH5.5 以下 : 酸性状態)

リン酸・石灰・苦土・ホウ素・モリブデンなどの欠乏が起きやすくなるばかりでなく、土壤中のアルミニウム・マンガンの濃度が急激に上がり、作物の根に障害を与えます。

※市内の家庭菜園の pH の状態は、pH7(中性)を超えて、アルカリ性に偏った土壤がかなりの頻度で見受けられます。毎年慣習的に石灰を施すのではなく、必ずおおよその pH を確認してから施すようにしましょう。pH の測定は、ホームセンター等で比較的安価で市販されている pH 測定キット等で確認するとよいでしょう。

pH が 7.0 以上ある畑の対処法

① 4~5 年間は石灰質の肥料を施さない

炭カル、消石灰、有機石灰、熔成磷肥(ようりん)等は石灰質肥料ですから施さないようにします。

② 畑を酸性にする肥料を積極的に使う

硫安(硫酸アンモニウム)、硫加(硫酸カリ)、過石(過リン酸石灰)などを施しましょう。

③ 土壌 pH を下げ、土壌の肥料保持力を大きくする

成分無調整のピートモス(泥炭)を 1 m²当たり 2~30 施します。なお、2 度目に施すときは必ず pH 診断後に行ってください。

pH が低い畑の対処法(酸性土壌を中和する) 1 m²当たり「炭酸カルシウム」の施用量(g)

元の pH	砂 質 土 壤		壤 土		粘 質 土 壤	
	pH6.0	pH6.5	pH6.0	pH6.5	pH6.0	pH6.5
pH6.0~	—	123	—	196	—	270
pH5.5~	123	221	196	416	270	564
pH5.0~	221	342	416	612	564	834
pH4.8~	270	392	465	684	684	1,157

(注) ①消石灰ならば上記量の 80%、②500g 以上となる場合は一度に施さず分施する

代表的な作物の適する pH

土の pH	作 物 名	土の pH	作 物 名
6.5~7.0	ホウレンソウ、レタス	6.0~6.5	サトイモ、インゲン、エダマメ スイートコーン
6.0~7.0	トマト、キャベツ、ハクサイ アスパラガス、エンドウ		イチゴ、長ネギ、ブロッコリー、カブ チンゲンサイ、ニンジン、ゴボウ
6.0~6.5	ナス、ピーマン、キュウリ、 カボチャ、スイカ、コマツナ シunjingik、タマネギ、	5.5~6.0	ナガイモ
		5.0~6.5	バレイショ

次回は主要野菜の標準施肥量と施肥量の計算方法について紹介します。



3月～4月の催しのお知らせ



豊平公園 緑のセンター 豊平区豊平5条13丁目 TEL011-811-6568 <http://www.sapporo-park.or.jp/toyohira/>

内容	日	時間	申込受付開始日	費用・備考
展示会				
ボタニカルアート展	3月14日(火)～3月26日(日)		さっぽろ植物画同好会	無料
園芸教室・自然教室				
果樹類の剪定と病害虫予防	3月12日(日)	13:30～	2/11(土祝)～	無料
バラ作り講座「知っておきたい基礎知識」	3月19日(日)	10:00～	3/11(土)～	100円
無料体験会				
ボタニカルアート無料体験会	3月24日(金)	10:00～	3/11(土)～	無料
連続講座				
ボタニカルアート講座 全10回のカリキュラムで、基礎から ボタニカルアートを学べます。	4/28～10/13 (各金曜日・全10回)	10:00～	3/11(土)～	10回で13,000円 絵の具など道具代 別途かかります。

百合が原緑のセンター 北区百合が原公園210 TEL011-772-3511 <http://yuri-park.jp/>

内容	日	時間	申込受付開始日	費用・備考
イベント				
洋ランの育て方	3月11日(土)	13:00～	2/11(土祝)～	130円
レカンフラワー体験教室	3月18日(土)	13:30～	3/11(土)～	2,000円
展示会				
ツバキ展	2月28日(火)～3月20日(月祝)			130円
春の洋ラン展	3月7日(火)～3月12日(日)		北海道蘭友会	"
レカンフラワー展	3月14日(火)～3月20日(月祝)		北海道フルールアール	"

その他の公園

イベント 内容	日時	備考	問い合わせ・申込み先	
季節展示「サケ稚魚の群泳」	稚魚の群泳:～5/5(金祝)	直接会場へ	さけ科学館	582-7555
さけたちのえさやり	3月11日(土)14:00～			
第8回「冬の外遊び」絵画	2月26日(日)～3月31日(金):無料	駐車料金有 直接会場へ	滝野すずらん 丘陵公園	592-3333
きのたんからの挑戦状	3/18(土)、19(日)、20(日)(月祝)、25(土) 3/26(日) いずれも10:00～			
冬期営業終了 3月31日(金)	グリーンシーズンOPEN! 4月20日(木)	夏期営業期間、エリア により入園料あり	旭山記念公園	200-0311
早朝野鳥観察会	3月11日(土)8:00～	直接会場へ:100円		
創成川公園まちの灯りⅡ	3月11日(土)製作15:00～,点灯17:00～	直接会場へ	創成川公園	221-4100
冬のまちにスノーキャンドルの明かりを灯そう	3月11日(土)点灯17:00～	直接会場へ	農試公園	615-3680
ナチュラルリースづくり	3月25日(土)9:30～	要申込:500円		
西岡公園自然調査報告展 in 博物館活動センター	3月11日(土)～3月25日(土)	直接会場へ:無料	西岡公園	582-0050
会場:札幌市博物館活動センター(日・月・祝日 休館)				
冬の西岡公園にスノーキャンドルの 明かりを灯そう	3月11日(土)点灯17:00～ 遊びは10時～	直接会場へ	西岡公園	582-0050
子りす工房こどもの日「水の中の生物を作ろう」	3月26日(日)10:00～	要申込:300円		
西岡公園自然調査報告会 in さけ科学館	3月29日(水)～4月9日(日)	会場:さけ科学館 直接会場へ:無料	さけ科学館 西岡公園	582-7555 582-0050
まるやま野生動物カフェ「フクロウ」	3月20日(月祝)15:00～	要申込:500円	円山公園	621-0453
剪定枝で小物を作る	4月15日(土)10:00～	要申込:100円	モエレ沼公園	790-1231