

# 住友化学 i - 農力だより

<http://www.i-nouryoku.com/index.html>

第52号 4月10日  
発行 住友化学(株)アグロ事業部  
お客様相談室 0570-058-669  
発行責任者 古津 昇

## 目次

農家さん訪問記 (37) . . . . .	p. 1
住友化学アグログループ紹介 ㈱日本グリーンアンドガーデン . . . . .	p. 6
野菜の病害虫防除・お役立ち情報⑫ . . . . .	p. 7
今月の肥料紹介 . . . . .	p. 8
今月のお奨め農薬 . . . . .	p. 11
農薬あれこれ?なぜなに?コーナー . . . . .	p. 12
今月のご相談から . . . . .	p. 13
農薬登録情報 . . . . .	p. 14
病害虫発生情報 . . . . .	p. 15
最近の「お・・美味しい!」 . . . . .	p. 16
コラム・そば談義 . . . . .	p. 17
編集後記 . . . . .	p. 17



エゴノリゴ(バラ科)とヒシジヤク(レンジャク科)  
富樫 信樹 画

## 農家さん訪問記(37)

# 伝統の味にこだわった九条葱の栽培！

今回の農家さん訪問では、京都市の南郊を訪ね、代表的な京野菜である九条葱の伝統的な味にこだわり、独自の栽培を行っている今井博敏さん(75才)にお話を伺いました。

(訪問日：3月18日)

## 京野菜は京文化の支え！



今井さんご夫婦

京都の風土の中で育てられ、独自の食文化を支えてきた京野菜は独特の形や色、奥深い味が特徴です。また長年にわたって品種保存への努力が払われてきた伝統の京野菜は栽培に手間をかけるだけにビタミン、ミネラル、食物繊維を豊富に含み、その栄養成分は一般の改良品種の標準値を上回るそうです。

京野菜には九条葱の他にもよく知られている聖護院大根、聖護院蕪(カブ)、賀茂茄子(ナス)、壬生菜(ミズナ)、酸茎菜(スグキナ)、水菜(ミズナ)、万願寺唐辛子(トウガラシ)、海老芋

(エビイモ)、慈姑(クワイ)、堀川牛蒡(ゴボウ)、鹿ヶ谷南瓜(カボチャ)等があります。さらに畑菜、鶯菜、花菜、京茗荷(ミョウガ)、京芹(セリ)京独活(ウド)、桂瓜(ウリ)があり、かわったところでは京筍(タケノコ)もあげられます。

今回訪問した京都の九条周辺は野菜栽培に適した場所です。土壌は鴨川の氾濫で土砂が堆積してできたものであり、腐植質に富み、水はけが良く、豊富な地下水や鴨川によって供給される「良質の水」があります。また、強い季節風がなく、盆地特有の夏の猛暑と冬の底冷えが京野菜特有の味を育てる条件を与えています。もちろん、大消費地の京都がすぐ近くにあることも大事な条件です。しかし、以前は田園風景が広がっていたこの地域も宅地化が進み、いまではほとんど田や畑は見られなくなりました。今井さんのご自宅も京都駅の南1kmほどの所にあり、周辺は住宅や店舗、工場ばかりで、農地がどこにも見当たらない場所にあり、ご自宅の建物も「京の町屋」のような風情です。

今井さんのご家庭は奥さん(73歳)と娘さんの3人家族ですが、娘さんは結婚して同居していませんので、現在奥さんと2人で伝統の九条葱を栽培しています。まず、ご自宅で収穫直後の九条葱を見せていただきながら、九条葱のお話と伝統の味を実現する栽培方法を伺いました。

九条葱には細葱と太葱があります。京都の台所「錦市場」などでよく売られている九条葱は細葱が多く、筆者も京都に30年住んでいましたが、九条葱とはこの細葱と思



葉の表面の蜜

こんでいました。しかし、今井さんが栽培されている九条葱は太葱で、その形、色、大きさが、細葱とは全く異なるものでした。長さは110cm以上あり、1本の太さが4cmほどもあります。色も濃い緑色です。また、葉の内側のヌメリが多く、すこし掻き集めただけでまるで寒天のようにプリプリになり、スプーンですくって食べられるほどです。また、収穫直前になると葉の表面に蜜が浮きできます。この蜜

## 創意・工夫に満ちた栽培技術と地道な努力が支える伝統の味!

次に、栽培方法について伺いました。まず土作りです。土作りの始めは堆肥作りです。この堆肥の材料はいろいろですが、最近は祇園祭りの「菊水鉾」で使用された藁縄も知人



葉の内側・ぬめり

から譲り受け使用しています。畑で土を見せていただくと、藁縄の形がそのまま残っており、砂質土壌であるのに団粒性に富み、手で持つと非常に軽く、九条葱がのびのびと根を伸ばしそうな土でした。肥料は鶏糞を大量に施し、追肥として若干の化成肥料を使用します。以前は金時人参→時無大根→九条葱の輪作で栽培していましたが、この15年間は九条葱を連作しています。しかし、絶えず土づくりを心がけているので、忌地は出ていません。

今井さんの土作りは美味しい九条葱を栽培するために徹底しています。機械で耕すと作土の下に硬い層（スキ床）ができ、水はけが悪くなり、根張りも悪くなります。そこで、すべて備中クワで耕しています。畝幅を1mほどとし、水はけを良くするために畝間に幅20cm、深さ30cmほどの溝を掘ります。この溝も機械ではなく、スキで作ります。この土作りや畝作りはすべて手作業ですので大変な苦勞ですが、この段階で手を抜くと九条葱の生育に影響が出て、その後どんなに手当をしても追いつかなくなり、結局、失敗してしまうそうです。

畝作りの次は播種です。以前は10月10日に種を播いていましたが、最近は温暖化のためか気温が高いので、7日ほど遅らせて種を播いています。育苗中に高くなりすぎて倒伏すると致命的な障害となるので、倒伏防止のためノコギリ鎌で葉先を切ります。ノコギリ鎌で切ると切断面がギザギザになり、切断部分が閉じるのが速くなります。3月中旬になるとこの苗を一度植え替えます。この植え替え時には苗を土の表面に寝かして、置くように浅く植えつけます。植え替えて数日でこの苗が立ち上がってきます。その後の生育は旺盛で、放って置くと高くなりすぎるので、2～3回程度板で上から押さえつけます。こうして7月末には100cm程度に成長し、基部の太い葱になります。これを引き抜き、地面に寝かせ乾燥し、さらに櫓（稲乾燥用の木組み）に階段状に掛けて2週間ほど乾燥させます。以前はこの乾燥風景は近隣の風物詩でした。この乾燥で葉の緑の部分は枯れますが、その養分は白い基部に移り、しっかりとした基部となります。この段階で1株5本、5本それぞれが同じ大きさのものが良品とされます。



櫓（はぜ）に吊るした葱

こうして良品として選抜されたものを8月中旬から9月にかけて本苗として出荷する



手作業で作った溝



## 伝統の味と技を次世代に！

今井さんは現在農作業の傍ら、ボランティアで近隣の4つの小学校に作物栽培の指導に行っています。最初の動機はそれまで「農業で儲けさせてもらった」ことへの感謝のため、自分にできることで社会に還元したいとの思いでした。しかし、始めた頃は学校側の対応も円滑でなく、自ら色々な資材を自宅から搬入し、小学生だけでなく、先生や校長先生にも手取り足取りの指導をしました。また、手間ひまがかかる農業を理解してもらうのが困難で、行き詰ることもありましたが、奥さんがきめ細かく上手にフォローし、今井さんの農作業指導はいまや欠かすことの出来ない課外授業となっています。また、農作業の指導を通じて、子供達が大きな声で正しい挨拶ができるよう

礼儀作法の指導も行っており、悪戯好きの子供も今井さんの言葉には素直に従っているそうです。ある時、子供達に「おっちゃん、農業なんか儲からへんのんとちゃうか」と訊かれたそうです。今井さんは「そんなことあらへん。おっちゃんの作っている葱のことがNHKの『ためしてガッテン』で紹介されて、おっちゃんの葱の良さをみんなが知ったら、こんな値段で売れるんや」と、放映直後、値段が4倍になったことを示し、仕事としての農業の面白さを子供達に実感させています。そしていまや収穫の季節になると、子供たちが収穫物を担いで学校から帰る姿が恒例となってきています。



祇園祭「菊水鉾」の藁縄

## 伝統の味は奥が深い！



採れたての野菜

おいとまするに際し、今井さんから九条葱をお土産にいただきました。自宅に持ち帰ると、家族も見たことのない大きな太い葱にびっくりしていました。早速、夕飯で塩味だけの焼き葱や鍋の具にして、また翌日はうどんの具にさせていただきました。白い部分はもちろん、緑色の葉も口にすると蕩けるように柔らかく、ほのかな甘みがあり、なんとも言えない味わいがあり、伝統の味とこれを栽培するのに暑い夏も寒い冬もものともせず、手間ひま掛ける今井さんご夫婦の思いが感じられました。（山脇・古津）

[目次へ戻る](#)

住化アグログループ紹介 **株日本グリーンアンドガーデン**

## デカエース1号のご紹介 「ホウ素・マンガン入り葉面散布液肥」

デカエース1号は、昭和51年の発売以来、根強い人気とご愛顧を得ている、ルチンとマンガンを含む葉面散布液肥です。デカエースに含まれるルチンは、マンガンの吸収を高め葉緑素を活性化して、光合成能力を増進します。またホウ素が炭水化物の転流を促進し、より多くの糖分を植物体内に蓄積します。このため、優れた徒長防止・健苗育成・糖度向上促進・品質向上など、いろいろな特長を有しております。ぜひ、一度デカエース1号を利用して野菜を作ってみませんか。



### 【特徴】



### 【使用方法】

#### ● 葉菜類に対する使用時期

##### 1. キャベツ・ハクサイ・レタス・(ブロッコリー・カリフラワー)



##### 2. ホウレンソウ・シュンギク・コマツナ・シロナ



##### 3. ネギ・ニラ・セロリ



[目次へ戻る](#)

## 野菜の病害虫防除・お役立ち情報⑫

## ダイコン病害虫の適正防除で秀品率を高めよう！



イラスト：加藤

病害類による品質低下に加えて、秀品率の低下を引き起こす害虫類の発生とダイコンの生育時期別の被害との関連から、体系（同時）防除について述べ参考に供する。

## 1. 生育時期と害虫類の発生・被害について

播種 ⇨（根部・心芽（心葉）の食害：枯死株、心止まり、奇形株、生育遅延）⇨ 生育初期 ⇨（害虫類発生：根部・茎葉食害漸増）⇨ 生育中期 ⇨（害虫類発生増加：根部、茎葉食害増加）⇨ 生育後期 ⇨（害虫類根部、茎葉食害増加）⇨ 収穫期

## 2. 生育時期と体系（同時）防除について

ダイコンの高位・安定生産を図るためには、害虫類による生育初期の根部や心芽（心葉）の食害を未然に防止して、健全（正常）株を確保すると共に、その後の生育期における害虫類の根部や茎葉の食害を効率的に防止することが重要です。栽培作型によって害虫類の発生相は異なりますが、秋まき栽培（生育期間70日想定）を対象とした害虫類の体系（同時）防除例を示すと次のとおりです。※（収穫時期までの日数、害虫類の発生量により考慮する）

防除時期	対象害虫類	防除薬剤	留意事項
播種前	センチュウ類	ディ・トラペックス油剤で土壤消毒する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・農薬の使用に当たっては安全使用基準を必ず守りましょう</li> <li>・播種前後の高温乾燥条件は、ハイマダラノメイガの被害が多くなるので、発芽直後から集中して薬剤を輪番で防除します。</li> <li>・害虫類の多発生が予想される場合は散布間隔を短縮して防除します。</li> <li>・ヨトウガ類の防除は、幼虫の群生時期が効果的です。</li> </ul> ＊パダン粒剤4、ダイシストン粒剤は、間引き菜、つまみ菜に使用できません。
播種時	クスジノミハムシ、ネキリムシ類、アブラムシ類	クスジノミハムシにはパダン粒剤4、クスジノミハムシ、アブラムシ類にはダイシストン粒剤、ネキリムシ類にはダイアジノン粒剤5などを施用する	
播種10日後（生育初期）	クスジノミハムシ、ハイマダラノメイガ、アブラムシ類	クスジノミハムシ、ハイマダラノメイガ、アブラムシ類、コナガ、アオムシ、ハスモンヨトウ、ヨトウムシにはDDVP乳剤75又はPAP乳剤、ハイマダラノメイガにはアディオソル乳剤などを散布する	
播種20日後（生育初～中期）	コナガ、アオムシ、ハスモンヨトウ、ヨトウムシ		
播種30日後（生育中期）	アブラムシ類、コナガ、カブラハバチ、クスジノミハムシ、ヨトウムシ、アオムシ、ハスモンヨトウ	アブラムシ類、クスジノミハムシ、コナガにはハチハチ乳剤、カブラハバチにはオルトラン水和剤、コナガ、ヨトウムシ、アオムシ、アブラムシ類、ハスモンヨトウにはハクサップ水和剤などを散布する	
播種40日後（生育後期）	コナガ、アオムシ、ヨトウムシ、アブラムシ類	コナガ、アオムシ、ヨトウムシにはプレオフロアブル、フローバックDF、エスマルクDF、コナガ、アオムシ、ヨトウムシ、アブラムシ類にはアグロスリン水和剤などを散布する	
播種50日後（生育後期）			
播種60日後（生育後期）	コナガ、アオムシ、アブラムシ類	パダンSG水溶剤を散布する	

(技術顧問：村上)

[目次へ戻る](#)

## 今月の肥料紹介

これまでの一発肥料を超えた一発肥料がついに登場！！

# 楽一®



### 1. 楽一はこれまでの水稲一発肥料とどこが違うの？

楽一は世界初の倒伏軽減剤入り基肥一発肥料です。コシヒカリ等の長稈性良食味米品種の生育に合わせ、複数の被覆肥料を組合せて最適な肥効に配合しています。これまでの基肥一発肥料とは違い、幼穂形成期の肥効を高めながら稈長の伸びを抑制することで、より安定した作柄と品質の向上を目指した革新的な基肥一発肥料です。東北から西日本までほぼ全ての地域で使用できるよう4種類の銘柄を用意しています。

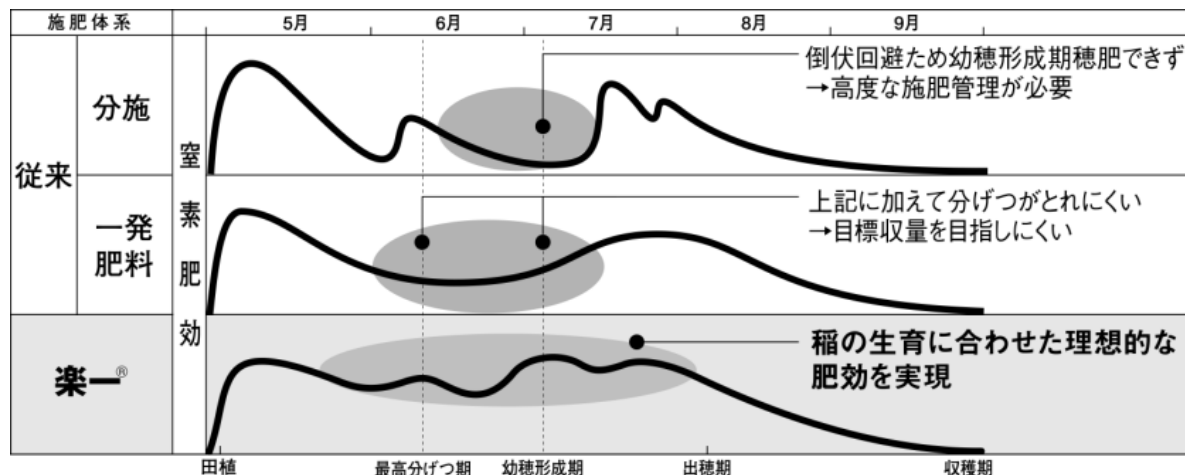
### 2. 楽一の特長ってなに？

楽一の特長は、**水稲の肥培管理等が楽になる、安定作柄が期待できる、米の品質向上効果が期待できる**、です。楽一は基肥一発肥料のため穂肥等の追肥は不要です。また倒伏を軽減する効果があり、秋の収穫作業がスムーズとなり、収穫機械への負担も軽減できます。さらに水稲の生育に合わせ、複数の被覆肥料を組合せ最適配合することで、様々な気象条件でも、これまでの一発肥料より安定した作柄が期待できます。幼穂形成期以降も緩やかな肥効が持続することで登熟が向上し、屑米が少なく、食味向上も期待できます。



### 3. 楽一の肥効パターンの特徴は？

倒伏を軽減しながら、幼穂形成期の肥効を高め、安定収量と品質の向上を目指します。



【お問い合わせは、住友肥料取扱店まで】





## もう一度、基本的な米作りの方法を見直してみませんか？

肥料・資材部

### 1. はじめに

前頁では、これまでの慣行栽培とは違った楽一の特長等についてご説明させていただきました。今回は、楽一の特長を生かすための栽培管理について説明させていただきたいと思います。と言っても、基本的な栽培管理の方法は慣行栽培と変わりません。最近、兼業農家の方も多く、木目細かな栽培管理が難しくなっていることも事実ですが、これまでと同様基本に沿った米作りの方法でお願いしたいと思います。その中でも特に注意して頂きたいポイントを絞って説明したいと思います。是非、今年のお米作りにお役立て頂ければ幸いかと存じます。

### 2. 前作は水稲ですか？

前作が水稲であれば問題ありませんが、**豆跡・野菜跡・休耕田では地温が高くなってから急激に地力窒素の無機化が起こり、稈が伸びやすくなりますので、施肥量に注意が必要です。**また、重粘で肥沃な圃場のダイズ跡・野菜跡のコシヒカリでは、倒伏の危険性が大きくなります。また、家畜糞堆肥等の有機質資材を大量に施用されている圃場についても同様です。

### 3. 植付け本数を多くし過ぎてはいませんか？

実際に、楽一を使用されている現地圃場へ調査に行くと、1株の茎数が30～40本とかなり多くなっている場合があります。これは、1株の植付け本数が多いためです。**通常、50株植えですと4～6本、60株植えですと1株3～5本で必要な茎数が確保できますので、特別な寒冷地や地力の低い圃場以外では、それほど多く植え込む必要はありません。**また、農家の皆様方が心配される欠株については、**連続3株以上の欠株が出なければ収量にはほとんど影響しません。**茎数が多い場合は、播種量（乾籾重の目安：100～130g）や使用苗箱数（目安：18～20枚/10a）を確認してみることも重要ではないでしょうか。

### 4. 深植えにしていますか？

また、こんな圃場もありました。植付け本数は適正なのに、分げつの発生が全くみられない圃場です。これは、浮き苗を気にされて、田植え時の植付け深度が深過ぎて、初期の分げつの発生が遅れていたからです。通常、5cm以上深く植えてしまうと分げつの発生は遅延します。その為、**植付けの深度は3cmがよく、それ以上浅くしすぎると、除草剤等の薬害を受けやすくなりますし、倒伏もしやすくなります。**代かき直後に田植えをすると、苗が深く入りやすく注意が必要です。数日おいてから、田植えをしましょう。

### 5. 「中干し」の時期はいつ頃ですか？

次に、適期の「中干し」をお願いしたいと思います。「中干し」には無効茎の抑制、土を固めて耐倒伏性の強化、根の伸長を促進する等の効果があり、実施時期が遅すぎるとはあまり効果がありません。幼穂形成期以降では「うわ根」が形成されますので、その頃までには「中干し」を終了しておく必要があります。**田植え後30～40日頃を目安に、有効茎数が確保できたら（420～440本/m<sup>2</sup>）、小ヒビが入る程度で一週間くらい落水します。**



# 楽一®アンケート調査

## 1. はじめに

昨年は、全国の楽一使用農家様を対象に「楽一アンケート調査」を実施しましたので、今回はその結果をご報告致します。調査方法は、楽一をお使いの農家様を対象とし、楽一の生育・収量性等について、アンケート調査用紙にご記入頂きました。統計数としては、東北：16件、関東：28件、北陸：13件、近畿：4件、山陰：4件の計65件です。

## 2. 楽一アンケート調査結果（2008年産）

### 生育経過：

初期および中・後期の生育経過は、慣行栽培よりも良好が52%、同等が42%であり、**約9割が同等以上との評価になりました**。劣るとの評価では、圃場の地力が低い場合や茎数が過剰で後半まで肥料が足りていなかったことなどが原因として考えられました。

### 倒伏程度：

楽一の倒伏程度は、直立～傾きあり：57%、なびき：29%であり、**約9割の圃場で、倒伏軽減効果が確認できており、倒伏しやすい良食味品種の安定栽培が可能でした**（図2）。転作ダイズ跡の圃場、排水性の悪い圃場や水口などでやや倒伏しやすい傾向がありました。

### 収量性：

収量性については、56%が慣行栽培よりも良好、33%が同等との評価であり、**約9割の圃場で地域慣行栽培と同等以上の収量性が得られました**。また、地力が低い圃場、茎数過剰で後半の肥料が足りなかった圃場や倒伏した圃場では劣るとの評価でした。

### 玄米の品質：

外観品質は、48%が良好、47%が同等、5%が劣るとの評価でした。食味については、44%が良好、56%が同等で、特に食味が劣るとの回答はありませんでした（0%）。**玄米の品質についても約9割以上で慣行栽培と同等以上の評価でした**。

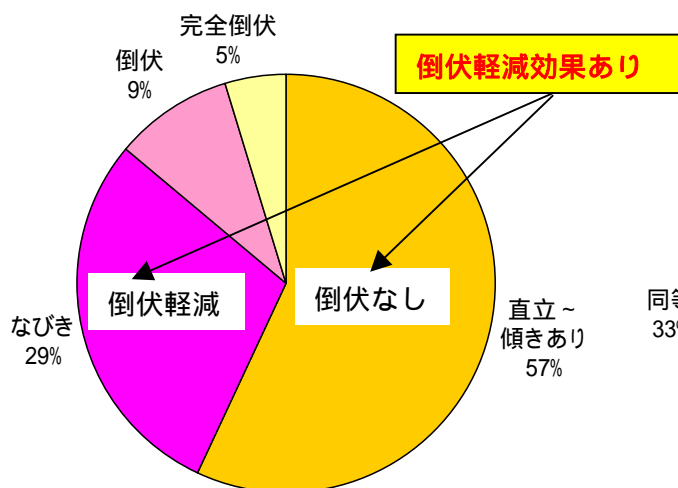


図1. 楽一の倒伏程度

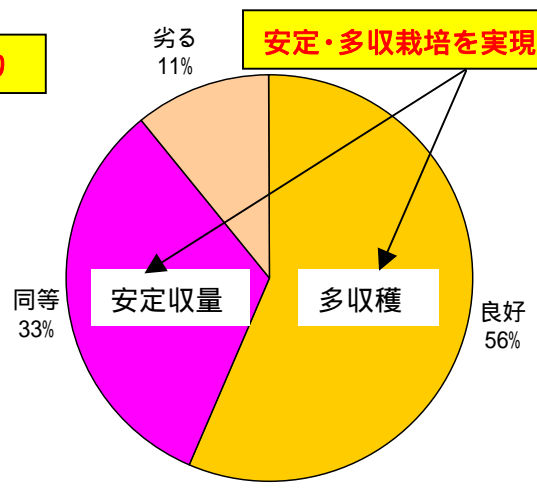


図2. 収量性の評価

[目次へ戻る](#)

## 今月のお奨め農薬

## 樹木の病害虫防除(1)

公園、街路、公共施設、マンション、一般住宅の庭に多くの種類の樹木が立木、生垣、植栽等として植えられています。これらの樹木も他の農産物と同様に病害虫の防除を適切におこなう必要があります。放っておくと、葉の表面に小麦粉を乗せたような「うどんこ病」や、葉が褐色に変わる「炭そ病」が発生し、落葉する場合があります。あるいは、大量に害虫が発生し、丹精込めて育てた植木が一夜にしてボロボロになる場合もあります。また、よく生垣として植えられているツバキやサザンカに発生するチャドクガの幼虫には長い体毛があり、ふれると激しいかゆみを覚え、皮膚に発疹を生じることがあります。この体毛は、成虫にも付着しており風で飛散することもあります。これらの病気や害虫を予防するには適切な殺菌剤や殺虫剤の散布が必要です。公園、生垣、植栽に植えられている樹木は非常に多数の種類がありますが、現在登録されている農薬の適用作物をみると、個々の樹木で幅広く登録をとっている農薬は多くありません。これに対応できるものとして、「樹木類」という登録があります。「樹木類」の登録を持っている農薬は多くの樹木で薬効・薬害が確認された農薬ですが、すべての樹木(品種も含めて)での効果・薬害が確認されている訳ではないので、初めて使用する場合は事前に小規模の散布で薬効・薬害を確認してから全体に散布してください。住友化学が現在販売している農薬の中で「樹木類」の登録を持っているのは下記の薬剤です。



チャドクガの幼虫

## 殺菌剤

アンピルフロアブル、ベンレート水和剤、ボルドー(水和剤)、リゾレックス水和剤  
殺虫剤

スミチオン乳剤、ダイアジノン水和剤 3 4

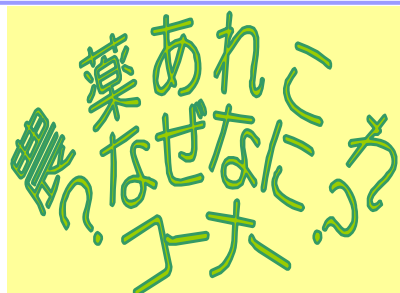
「樹木類」登録は樹木本体を守るための登録で、食用目的ではありません。例えば、「さくら」の樹そのものを守るためには「樹木類」登録で使用できますが、その葉を食用とする場合は「野菜類」あるいは「食用さくら(葉)」に登録がある農薬だけが使用でき、「樹木類」で登録されていても使用できません。

また、間違い易い登録に「樹木等」があります。これは除草剤の登録に関わるものです。公園、駐車場、運動場等の雑草防除に使用しますが、樹木の近くや植栽地では使用できず、樹木から離れた周辺地の雑草防除に適用のある剤の登録を示すものです。

今回は各農薬の特長を解説します。

(山脇)

[目次へ戻る](#)



## 素朴な疑問・

「昔は農薬なんて無かったのに  
今はなんで使うようになったの？」

### ご質問

最近よく、テレビなどで「食の安全」に関する話題が出てきますね。素性のはっきりした安全安心なものを口に入れたいと思うのは当然ですが、なんだかこの頃は、そういったことに世間が敏感になり過ぎているような気がします。このような話題には付き物の「農薬」に関してもそうです。そう言えば、そもそも昔は農薬なんてものは無かったのに、なんで今は使うようになったのでしょうか。と言うよりむしろ、なんで使わないといけなくなってしまったのでしょうか？なんだか不思議ですね。

### 質問ポイント

昔は農薬を使っていなかったのに、  
どうして必要になったの？

### お答え

「農薬の無い江戸時代の食料自給率は（鎖国で）100%なんだから、無農薬でもやっていける」という意見があります。また、虫食いや見栄えの悪さを我慢すれば、無農薬でも問題無いと思う人も多いかと思えます。ですが、これらの意見は農薬の役割を十分に理解しているとは言えません。確かに、農薬には、見た目の良さを含めて「品質を向上させる」という重要な役割がありますが、主な働きはこれだけではありません。作物を病害虫や雑草から守ることによる「**収量の向上**」と「**省力化**」が、忘れてはならない農薬の大切な役割です。

では、農薬を使用しない場合、収穫量がどの程度減少し、更にどのくらいの人が必要となるのでしょうか。実は、農薬を使用しないで栽培した場合にどのくらいの減収になるか、いくつかの調査が実施されています。

病害虫防除を実施しなかった場合の減収率については、1990年代に、日本植物防疫協会が数年に渡って実施しています。その結果、水稲では、防除を実施しなかった場合の**減収率は平均は24%程度**でしたが、病害虫の発生状況によっては、壊滅的な被害が出た例もありました。また、この数字は「適正に除草した場合」であり、雑草の影響を調べた別の調査（病害虫は防除）では、**平均で4割程度の減収**が記録されました。

除草については、除草剤無しでも人手をかければ可能ですが、その場合は、労働力が問題になります。除草剤の使用が一般的でなかった1950年頃は、水田10アール当りの全除草時間は50時間を超えていましたが、除草剤を使えば、平均1時間半程度で済んでしまいます。国内の水田（約170万ヘクタール）を除草するのに、除草剤を使用しなければ、1日8時間労働として、**延べ1億人以上の労働力が必要**となる計算になります。これでは、そもそも必要な労働力が集まりませんし、たとえ集められたとしても、その人件費は米の値段に反映するしかないの、価格を大幅に引き上げないと赤字になってしまいます。

**江戸時代後半の人口は3千万人強で、そのうち8割以上が農業に従事していたといえます。ざっと見積もっても、2千数百万人の人が農業に従事して、やっと3千万人強の人を支えていたこととなります。**しかも、何度も飢饉が起き、多くの人々が餓死したのは、歴史が教える通りです。

このように、昔よりはるかに少ない人数で、品質の良い作物を安定的に提供するには、農薬は欠かせない資材といえます。（佐伯・南）

日本植物調節剤研究会実施：2006年

[目次へ戻る](#)



今月のご相談から

## 水稲除草剤「イッテツ3剤」で ホタルイに効果の高い剤は？

**Q 1.** イッテツフロアブル、1キロ粒剤、ジャンボの3剤のうち、ホタルイに効果の高い剤はどれですか？また、散布適期はいつ頃ですか？

**A 1.** イッテツ3剤の10a当りの投下薬量は同じですので、いずれもホタルイには良く効きます。散布適期は、圃場を良く観察し、移植5日後からヒエなどが出始めた頃に散布して下さい。

**Q 2.** 「藻類」が発生していますが、フロアブルと1キロ粒剤はどちらを使ったら良いですか？

**A 2.** 基本的な効果は同等ですが、藻類の発生程度によってはフロアブルの拡散が不十分となり、効果が劣る場合がありますので「1キロ粒剤」のほうが良いでしょう。



イッテツ1キロ粒剤



イッテツジャンボ

**Q 3.** イッテツジャンボ散布後に風が出て、白い物がゴミと一緒に風下に吹き寄せられたが、効果に問題ないですか？

**A 3.** 本剤には有効成分の他に、白い粉状の鉱物質を含んでいます。有効成分はパックが破れると水中に溶け込み土壌表面に処理層を作りますので、多少の風では処理層が「まだら」になることは無く、効果は十分発揮されます。

**Q 4.** 代かき後に初期剤を散布し、30日後にイッテツフロアブルを散布しました。散布4日後になりますが、ウリカワが枯れませんか。いつ頃から枯れるか教えてください（処理時は5～7cmくらいのウリカワもありました）。

**A 4.** イッテツフロアブルの散布時期が遅れた為です。大きなウリカワには効きませんので、ウリカワの2葉期までに処理して下さい。今残っているウリカワは、バサグラン剤で防除して下さい。

**Q 5.** 3反(30a)の水田(30m×100m)に、散布機(フロアブルノズル式)でイッテツフロアブルを散布しようと思いますが、田んぼの中に入らなくても良いですか？

**A 5.** 散布機で処理すると、およそ10mぐらい飛びます。圃場を1周すれば薬剤が水田全体に拡がりますので、田んぼに入らなくても大丈夫です。なお、幅が30mを超えるような場合は、周りだけでなく田んぼの真ん中にも処理して下さい。  
(小川)



イッテツフロアブル

[目次へ戻る](#)

## 農薬登録情報

## 適用拡大 4月8日の主な適用拡大内容です



種類	薬剤名	変更点	作物	病虫害名/ 使用目的	使用量ほか		
殺虫剤	エスマルクDF	害虫追加	果樹類 (りんごを除く)	ケムシ類	2000倍	発生初期 但し、 収穫前日まで 4回以内 散布	
	ダントツ水溶剤	作物追加	げっきつ	ミカンキジラミ	40倍 200mL/ 樹	生育期 4回以内 樹幹散布	
		害虫追加	「かんきつ(みかんを除く)」の適用病虫害名「ミカンハモグリガ」に使用方法「樹幹散布」を追加 (結果「かんきつ(みかんを除く)」と「みかん」を合わせて「かんきつ」とする。)				
			かんきつ	ミカンキジラミ (使用方法樹幹 散布に追加)	40倍 200mL/ 樹	生育期 4回以内 樹幹散布	
植調剤	ジベラ錠	作物追加	平兵衛酢 すだち	花芽抑制による 樹勢の維持	ジベレリン 25～ 50ppm	収穫直後～ 収穫約1ヵ月後 1回 立木全面散布 又は枝別散布	
				落果防止		開花始め～ 満開10日後 1回 散布	
				果皮の緑色維持	ジベレリン 10～ 25ppm	収穫予定 14～30日前 1回 果実散布	
			ワシントン ネーブル	花芽抑制による 樹勢の維持	ジベレリン 25～ 50ppm	収穫直後～ 収穫約1ヵ月後 1回 立木全面散布 又は枝別散布	
				落果防止	ジベレリン 500ppm	満開10～20日後 の幼果期 1回 幼果に散布	
				使用目的 追加	かんきつ (温州みかん、 伊予柑、不知 火、サガマン ダリン、ぼん かんを除く)	花芽抑制による 樹勢の維持	ジベレリン 25～ 50ppm
		ぼんかん	水腐れ軽減		ジベレリン 0.5ppm	着色始期～4分着色期 但し、収穫21日前まで 1回 果実散布	
		長門スズキ (無核)	果皮の緑色維持		ジベレリン 10～ 25ppm	収穫予定14～30日前 1回 果実散布	

(南・佐伯)

[目次へ戻る](#)

**病害虫発生情報**

3月24日～4月7日

**鳥取県**

\* 3月25日 注意報／大麦／オオムギ網斑病

当社登録剤：該当なし

詳細は：<http://www.jppn.ne.jp/tottori/>オオムギ網斑病について：<http://www.jppn.ne.jp/fukuoka/boujyo/futuu/1257.htm>**島根県**

\* 4月2日 注意報／たまねぎ／べと病

当社登録薬剤：ナレート水和剤、ダコニール1000

詳細は：<http://www.pref.shimane.lg.jp/nogyogijutsu/byougaityuu/>**長崎県**

\* 4月1日 注意報／水稻／縞葉枯病・ヒメトビウンカ

当社登録剤：ダントツ水溶剤・箱粒剤、嵐ダントツ箱粒剤、ダントツオリゼメート10箱粒剤、デラウスダントツ箱粒剤、デラウスダントツL箱粒剤、デラウスプリンスリンバー箱粒剤、デラウスプリンス粒剤06・10、ブイゲットプリンスリンバーL粒剤、プリンスリンバー箱粒剤、プロパック箱粒剤。以上の剤が稲（箱育苗）でウンカ類に適用のある剤です。

縞葉枯病はヒメトビウンカによって媒介されます。詳細は：<http://www.jppn.ne.jp/nagasaki/>

縞葉枯病について：

<http://www.pref.aichi.jp/byogaichu/seitaitouboujyo/0-ine/simahakare.html>

本田初期の症状



ヒメトビウンカの成虫

**宮崎県**

\* 3月24日 注意報／トマト、いちご／灰色かび病

当社登録薬剤：

**トマト**：ゲッター水和剤、スミブレンド水和剤、スミレックス水和剤、スミレックスくん煙顆粒、ベンレート水和剤、ポリオキシシンAL水溶剤「科研」

**いちご**：スミレックス水和剤、スミレックスくん煙顆粒、ポリオキシシンAL水溶剤「科研」

詳細は：<http://www.jppn.ne.jp/miyazaki/>

(柳原)

[目次へ戻る](#)

# 最近の「お・・美味しい!」

## ごちそう 2連チャン!

弊社相談室から佐伯がお送りします  
最近の「お・・美味しい!」  
女性の目・主婦の目・はたまた酒呑み??の目(笑)で、  
毎月「これぞ!」というものを紹介します。  
どうぞお楽しみに♪♪

**自宅では作れないものを**外に食べに行くというのは、とても贅沢なことですね。実は3月は私の誕生月なのです。それもあって、ありがたいことに、美味しいものを食べに行く機会に何度か恵まれたので、今回はそのご紹介をしちゃいましょう。

**まずは美味しい「うどん」です。**東京の京橋にある「うどんすき」で有名なお店に同僚が連れて行ってくれました。自宅では「うどん」とい



これから鍋に火を入れます!

えば、ラクしたい時の手抜きメニュー(苦笑)。よって、このお店のうどんは、そんなのとはワケが違います(笑)。まず何と言っても「おだし」がすごい!なにしろ、このお店に入ったとたん、この「おだし」の香りが出迎えてくれるのですからその存在感は抜群です。そして、一緒にお鍋に入れられる具材が一つ一つ丁寧に下ごしらえされていて、見た目にも美しい!綺麗に箱に収められている様(さま)は、まるで高級料亭のおせち料理のようでした。抜群の「おだし」に色とりどりの具材、そこへ主役の「うどん」が登場です。もうね、美味しいものが一緒に混ぜ合えば美味しくないとはいえませんが、うどんの中だけでは、それぞれが埋もれることなく個性を主張していて、でも主張しすぎないで、うまい具合に溶け合って良い相乗効果を生み出していました。うーん!さすが(思わず人間関係もこうありたいと思ってしまった(笑))。ちなみに・・おだしの威力は本当にすごく、次の日までコートに染み付いていました。むう、恐るべし!おだしの力!(笑)

**次はガラッと変わって南国シンガポール料理**の話題です。こちらは家族と出かけた。シンガポールには、以前何度か行ったことがあるので、とても懐かしい気持ちになりました。シンガポール料理は日本ではあまり馴染みがないと思いますが、日本人の口にとっても合うと思います。というのもこの料理、中華系、インドネシア系、マレー系など



海老チリ(左)、蒸鶏(右)、それにソフトシェルの揚げたもの(奥)

と言ってみればそれぞれの民族料理の良いところをMIXした「混血料理」みたいな感じなので、どれもいいバランスでとても美味しいのです。代表的な料理は鶏のスープで炊き込んだご飯に蒸鶏を添えた「海南チキンライス」や、南国風焼き鳥・豚みたいな「サテー」、スペアリブスープの「骨肉茶(バクテ)」などが挙げられます。これらに合わせたいのが、シンガポールのビール「タイガービール」です。さすがにご当地ビールだけあって、ご当地料理に合うんですね。本当ならシンガポールの暑い気候の中、汗をかきながら呑むのが最高なんですけどね(笑)。

**ご馳走続きとなってしまうので、**その後、自宅での料理は質素にしています。考えてみれば、ご馳走が続くと、せっかくのご馳走もご馳走にならなくなってしまいますよね。普段が質素だからこそ、ご馳走がご馳走になり得るのかと(言い訳がましい感じがしますが(笑))。やっぱり食事にもメリハリが大事ですね。(佐伯)



[目次へ戻る](#)



## コラム・そば談義 52

会社の仲間と江戸川区にある「蕎麦打ち教室」でそばを打った。

昨年までは、時々自宅に招いて私が打ったそばを振舞っていたが、みんなにも蕎麦打ちの面白さをあじわってもらおうと企画した。この教室は、私が所属している「江戸ソバリエ倶楽部」のKさんのご自宅である。Kさんは65歳まで一生懸命働いてきて、そろそろ趣味の蕎麦打ちに専念したいと奥さんと相談し、昨年の春に開業されたのである。教室の名前は「遊蕎庵」という。

その「遊蕎庵」で、蕎麦を打とうという人は私を含めて参加者9名の内7名である。当初は食べて飲むだけと言っていた人が徐々に打ちたいという気持ちに変ったのは面白い。教室は蕎麦打ち台が4台のため2組に分かれて打つことになった。蕎麦を打つときに頭を覆う手拭や前掛けを持参するようにと連絡をしていたが、その格好が仮装行列のような人がいて大いに笑いを誘う。

さて、Kさんの説明を受けてから作業が始まる。まず、最初に水回しである。これは、そば粉一粒々に水が回るようにするのである。この水回しが出来れば一人前と云われぐらいコツを掴むのが難しい。次に、捏ねである。特に菊練りに苦労する。その都度、助け舟ではないがKさんをお願いする頻度が高くなる。捏ねが終わり「おかがみ餅」のようになったそばを手のひらで丸く押し広げていく。それを麺棒で四角に薄く延すのだが、これもかなり大変な作業である。何とか蕎麦生地を畳んでまな板の上に乗せ、こま板を添えて蕎麦包丁で均一に切るのである。そんな悪戦苦闘ぶりを見るのが実に面白い。私も習い始めは、まさにこの通りであった。今でも上手く行かずに悩むときもあるが、皆が苦労しているのを見ると当時のことが蘇ってくる。最初の組が終わり、私を含め残り3人の番である。皆は初心者ということで500gのそばを打ったのだが、私は近々開催される実技試験に備えて1kgを50分以内に打ち上げることを目標に始めた。しかし、延して時間を大きく費やし、結局は所定時間に終わらなかった。また、Kさんからも色々指摘され反省しきりである。

全員が打ち終えるのにかなりの時間が掛かったが、それでも皆の顔には達成感が漂っていた。その後、宴席となり少々酔いが廻った頃、各自が打ったそばを茹でて、全員がそれを少しずつ箸で摘んで批評した。少々短くてイビツな蕎麦でも面白いことに自分が打った蕎麦が一番美味しいと、皆の顔には書いてある。各自が持参のタッパーに自作の蕎麦を持ち帰り、多分そば打ち体験談などをしながら家族や友達と食べている様子が目に浮かぶ。桜咲く帰り道、少々疲れもしたが楽しい一日だったと自然と笑みがこぼれるのである。(古津)

## 編集後記

隅田川沿いにある事務所の周辺は桜並木が多く、今が満開で昼に散歩するにはいい季節です。

さて、各地で一斉に農作業が始まった様子が、お客様相談室にかかってくる電話の回数で感じ取ることが出来ます。ところで、昨年の秋から世界的に大不況となりましたが、農業においては穏やかな天候と農産物の価格が安定することを生産者の方々と一緒に願わずにはられません。



[目次へ戻る](#)