

家庭菜園

Q & A

問題解決!



北部営農センター 農産課 営農主幹
氣賀澤 洋巨

Q1 ミカンの葉が黒くなるのは何が原因ですか。どのような対策があるのですか。

A1 ミカンの葉が黒くなるのは、すす病(写真1)ですね。



写真1 すす病 (果実と葉の表面が黒い)

すす病になる原因は、上部の枝先にアブラムシかカイガラムシ、ツノロウムシ(写真2)が生息し、樹液を吸って排泄物を出すことで、果実や葉の表面にすす病菌が繁殖したからです。原因となるカイガラムシなどを駆除することが、すす病の対策になります。越冬するカイガラムシの防除は、混み合った枝の剪定を行った後の3月上旬~中旬に、キング95マシン油乳剤(写真3)を30~45倍に希釈して散布すると効果的です。冬期はカイガラムシなどの体の表面を覆っているロウ物質が薄いことから、マシン油に包まれると呼吸ができず、窒息死します。



写真2 ツノロウムシ

常緑樹のかんきつ類に対して、2月より早い時に防除すると、葉にマシン油がベタリついて葉の呼吸ができなくなり、落葉することがあるため、注意したいです。越冬するカイガラムシなどの密度を下げることで、5月以降の発生を大きく抑えることができます。



写真3 キング95マシン油乳剤

Q2 2月になるとスナップエンドウが生長をはじめますが、枝の整理と病害虫の防除はどんな点に注意すればよいですか。

A2 エンドウのサヤ(花)は第1次分枝(第1回目)に枝分かれした枝に多く付き、第2次、第3次はサヤが少なくなりします。5月中旬以降は高温期に入るので、よいサヤがつきません。3月下旬頃までに出

た分枝(側枝を残し、それ以降に分かれた枝や花つきの悪い枝は、誘引の時に切り取ります(図1)。

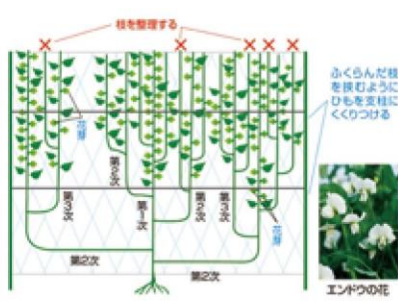


図1 エンドウの枝の整理法

スナップエンドウの施肥は、サヤの肥大期に1回程度、草勢を見ながら中耕・除草・土寄せを兼ねて行います。スナップエンドウは、開花してから2~3週後には収穫できるように、サヤ内の子実が肥大してきます。

害虫はナモグリバエの幼虫が葉に侵入し、白い曲線を描きます(写真4)。ナモグリバエは葉裏を好み、葉表に見られる時はかなり食害が進んでいますので、注意が必要です。アブラムシの防除も兼ねて5月下旬にはアルバリン顆粒水溶剤で防除したいです。



写真4 エンドウのナモグリバエの食害

葉に白いかびが発生するうどんこ病(写真5)は、4月以降は急激に広がって株が枯れることもあります。防除は、ジーフアイン水和剤で予防を兼ねて早めに使いたいですね。



写真5 エンドウのうどんこ病

Q3 堆肥を使うと野菜栽培が安定するといわれますが、注意点はありますか。

A3 土壌分析を行なうとわかりませんが、腐植(有機物の量)が少ない畑は土が固く、根張りが悪いことから収穫期間が短くなっているように感じます。化成肥料を与えても、改善の成果が上がりにくいですね。

土の中に腐植が多いと、化成肥料などは分解して土に吸収され、根が伸びることで徐々に吸収されるようになります。家畜ふん堆肥の中に含まれる肥料成分は、表1に示したとおりですが、肥効率の欄を見ると、連用と非連用では堆肥内の肥料の使われ方が大きく異なります。その理由は、堆肥が土壌の状態を改善するために、多くのエネルギーが使われており、野菜に吸われ

る量が少ないからです。堆肥施用の目安を表2に示しました。有機物が少なくても、過剰に施用すれば良いというものではありません。堆肥は土壌環境を整えるものであり、量は少なくても毎年の施用が必要ですね。

表1 家畜ふん堆肥等の種類別成分含有量に含まれる成分の肥効率(%)

種類	当肥の成分含有量			肥効率			
	全窒素	りん酸	加里	非連用	連用	りん酸	加里
糞わら堆肥	0.42	0.20	0.45	20	40	100	65
牛ふん堆肥	0.71	0.70	0.74	30	60	100	65
豚ふん堆肥	1.35	1.94	1.05	30	60	100	65
パーク堆肥	0.48	0.31	0.28	20	40	100	65

表2 堆肥施用の目安 (愛知県) 単位: kg/10a

堆肥名	作 目				
	水稲	豆類	露地野菜	施設野菜	樹園地
牛ふん堆肥	2,000	3,000	3,000	2,000	2,000
乾燥牛ふん	1,000	1,500	1,500	1,000	1,500



2020 2 月の運勢
双子座 5/21~6/21

全体運 希望が通りやすい良好運。意見はきちんと伝えようが発展的。説明書類を用意しておく周到さが勝因に
健康運 ストレス発散には温かめのお風呂をどうぞ 幸運を呼ぶ食べ物 カキ