



IBJ*防除情報

第95号

(*Ishihara Bioscience Japan=石原バイオサイエンスの略)

ご説明
します



今月の特集

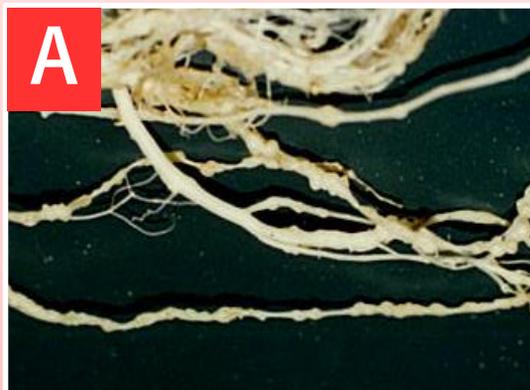
類似病害の見分け方

—— 突然ですが問題です ——

Q1 : ばれいしょ疫病の写真はどちらでしょう？



Q2 : はくさい根こぶ病の写真はどちらでしょう？



Q3 : トマト葉かび病の写真はどちらでしょう？



Q1 : ばれいしょ疫病の写真 正解は **A** です

はじめは水浸状の小さな斑点を生じ、病徴が進行すると写真のような褐色の病斑を形成します。灰色かび病も見た目には同じような色の病斑を形成する為、見分けがつきにくいです。

疫病の殺菌剤を散布しているのに、病斑がおさまらないという経験はありませんか？それはもしかすると灰色かび病なのかもしれません…

疫病を見分けるポイントは「**葉裏**」です。褐色の病変した部位と、まだ緑色の健全な部位の境界あたりに白色のかびを生じます。(写真：左)

灰色かび病もまれに白色に近い色のかびを作りますが、病斑の上に形成されるという違いがあります。(写真：右)

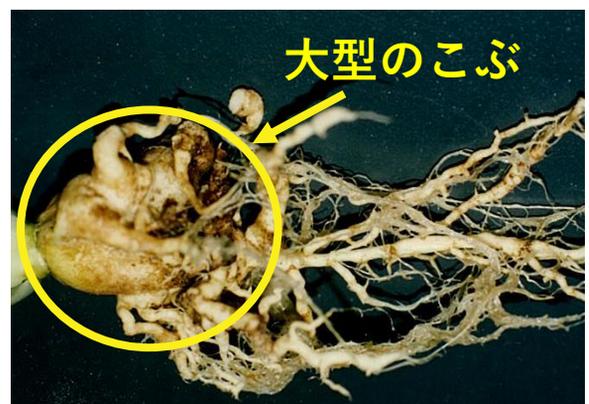


Q2 : 根こぶ病の写真 正解は **B** です

根こぶ病はだいこんを除くアブラナ科野菜で問題となる病害です。作物の根に病原菌 (*Plasmodiophora brassicae*) が寄生し、根がこぶ様に肥大してしまいます。その結果、栄養・水分の吸収など根の本来の機能がはたせなくなり、地上部には葉の萎れ、酷くなると株自体が枯死するというケースもあります。

Aはネコブセンチュウによる被害の写真です。根を加害し、こぶを作ることで地上部の萎凋症状による品質・収量の低下を招くという点では似た被害ですが、こぶの形状により見分けることが可能です。

ネコブセンチュウは数珠状のこぶを形成し(写真：左)根こぶ病は大型で塊の様なこぶ(写真：右)を作ります。根こぶ病はアブラナ科にのみ寄生するのでそれ以外の作物でのこぶはネコブセンチュウによるものが疑われます。



Q3 : トマト葉かび病の写真 正解は **B** です

Aはすすかび病の写真です。どちらも葉表には暗褐色～暗灰色の病斑を生じ、病斑の周りは退色します。葉裏を見てもどちらも似たような暗灰色のかびの為、現場では見分けることが非常に困難です。

(指導機関等で胞子の形を顕微鏡で観察してもらえば、はっきりわかるのですが…)

また、下記のような特徴もあります。

	葉かび病	すすかび病
かびの色	灰褐色～褐色	褐色～黒褐色
病斑の形状	かびが立体的に盛り上がる	かびは平面的に広がる



葉かび病の葉裏

**特徴を知った上でも見分けは困難です。
各病害を防ぐためには適期の薬剤防除を行うことが重要です。**

ばれいしょ疫病に



フロンサイド[®] SC
(フロアブル)



はくさい等の根こぶ病に



フロンサイド[®] SC
(フロアブル)



フロンサイド[®] 粉剤



トマトの葉かび病に



ドーシャス[®]
フロアブル

カリグリーン[®]

石原の農薬登録情報



- 2019年5月14日～5月29日までの間に登録された弊社の新農薬（適用拡大を含む）は、次の通りです。（下線部が適用拡大になりました。）

5月15日 適用拡大

テッパン液剤

<適用病害虫名の追加>

作物名「もも」「すもも」の適用病害虫名に「クビアカツヤカミキリ」を追加する。

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	シクラニプロールを含む農薬の総使用回数
もも	シンクイムシ類 モモハモグリガ カメムシ類 ハマキムシ類 <u>クビアカツヤカミキリ</u>	2,000倍	200～700L /10a	収穫前日まで	2回以内	散布	2回以内
すもも	ケムシ類 シンクイムシ類 <u>クビアカツヤカミキリ</u>						

(該当作物にかかる部分のみ記載)

<使用上の注意事項の変更・追加>

なし

5月29日 適用拡大

ウララDF

<適用病害虫名の追加>

作物名「エンダイブ」「セルリー」を追加する。

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	フロニカミドを含む農薬の総使用回数
<u>エンダイブ</u>	アブラムシ類	4,000倍	100～300L /10a	収穫7日前まで	2回以内	散布	2回以内
<u>セルリー</u>				収穫前日まで			

(該当作物にかかる部分のみ記載)

<使用上の注意事項の変更・追加>

なし

弊社では、圃場の土壌を御送付頂き、その土壌中のセンチウ量を測定し、防除計画の御参考にして頂く無料サービスを継続実施しております。



ISK 石原バイオサイエンス株式会社 本社 普及部

〒102-0071 東京都千代田区富士見2-10-2

TEL 03-6256-9170 FAX 03-3263-2078

ホームページ アドレス <http://ibj.iskweb.co.jp>

センチウ検定
無料キャンペーン
実施中