

花き病害図鑑の作成とウェブサイトでの公開

花きは栽培されている品目が非常に多く、5千種以上あるとされています。そのため、個々の花きの病害の診断・防除についての情報が少なく、その内容も十分とは言えない状況でした。当該病害がどのような病原体によって発病するのかかわれば、防除資材の選択や耕種的防除法を構築する上で重要な参考資料となります。そこで、(独)農研機構花き研究所では、花き病害の診断・防除に役立てることを目的に、大学・都道府県の試験研究機関と連携し、多数の花き病害について「花き類病害の診断・防除」データベースを作成し、ウェブサイトで公開していますので、その概要について紹介いたします。

☆ 技術の概要

1. 本ウェブサイト (<https://kakibyoo.dc.affrc.go.jp/list/menu.php>) は花き研究所のウェブ

サイト上に開設されています。検索は植物名検索、植物科名検索、病名検索、病原菌名検索、キーワード検索より構成されています。例えばトルコギキョウの病害全体を知りたい場合、植物名検索でタ行をクリック、トルコギキョウを選択すれば、トルコギキョウの複数の病害の一覧が現れます(図 1)ので、この中から知りたい病害を選択すればその病害の病名、病原体、病徴写真、発病時期、防除法、文献等(図 2)が得られます。これらはA4版にカラー印刷することができます。



図1 トルコギキョウの病害一覧

2. 本ウェブサイトでは花きの新病害と既知の主要病害である449病害(68科、161植物)を1,380枚の写真と解説記事でデータベース化しています(H20年11月時点)。

3. 電子メールでの診断依頼に答えることにより栽培現場との双方向のやりとりが可能となります。



図2 病害シートの一例
(トルコギキョウ灰色かび病)

☆ 活用面での留意点

1. 都道府県の普及センター・防除所・研究所、農家等の花き栽培現場での病害診断の補助となります。
2. 取り扱った病害数は花き病害数に比べれば不足していますが、電子版の特徴を生かし、順次データベースに追加させ、充実していく予定です。
3. 詳しいことは、花き研究所生育開花調節研究チーム(電話 029-838-6820)へお問い合わせください。(日本政策金融公庫 農林水産事業本部 テクニカルアドバイザー 袴田勝弘)