

開発されたみかん防除支援システム

農業研究センター 企画経営情報部 農業情報室

研究のねらい

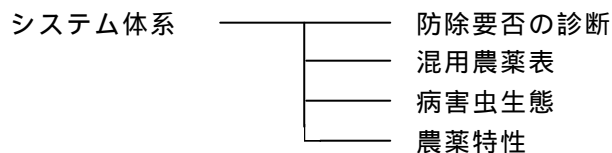
病害虫の診断・防除指導は、主に農業改良普及員や農協営農指導員等の専門家によって行われているが、これに必要な専門知識は多くの専門書に分散されており必要な情報を取り出すのが難しい。

このため、これらの専門知識を系統化あるいはデータベース化し、専門家のみならず未経験者でも必要な情報を瞬時に取り出せ、指導できるシステムが必要となっていた。

研究の成果

みかん病害虫の防除要否、農薬に関する情報、防除に関する情報を体系的にデータベース化しており、メニュー方式により適切な防除方法を選択する支援システムで、ノート型パソコンで利用できる。

このシステムは、それぞれの農業改良普及所に配備され、農家や農協からの病害虫に関する質問に素早く対応する場合等に利用される。



(利用模式図)

(コンピュータ)選択して下さい。
(利用者)防除要否処理

(コンピュータ) 品種を選択して下さい。(利用者)温州みかん
 (コンピュータ) 防除したい病害虫を選んで下さい。(利用者)ヤノネカイガラムシ
 (コンピュータ) 現在何月ですか。(利用者)5月
 (コンピュータ) 剪定時に葉に寄生がみられましたか。(利用者)みられなかった。
 (コンピュータ) 第2世代(8月中旬)に防除して下さい。

(コンピュータ) 次のステップを下記から選択して下さい。
(利用者) 防除薬剤 (利用者) 混用関係

(コンピュータ) 防除薬剤(ヤノネカイガラムシ)

農 薬 名	剤型	希釈倍率	効果	反当り経費
スプラサイド	乳剤	2,000	5	948円
-----	--	-----	--	-----

(コンピュータ) 混用関係を表示したい病害虫を2種選んで下さい
(利用者) ヤノネカイガラムシ ミカンハモグリガ

(コンピュータ) 農薬混合の可否

農 薬 名	ノ ン マ イ ト	ジ メ ト エ ト	ス カ ウ ト	ノ ー モ ル ト	サイ ハ ロ ン	ペ イ オ フ
インセガー水和剤						
スプラサイド水和剤						

: 混用可能 : 直前可能 : 薬害 x : 混用不可
空欄: 知識経験不足

本システムは、類似のソフトウェアやデータベースが民間ベースで相次いで開発された事もあり、平成12年度より稼働を中止しています。