

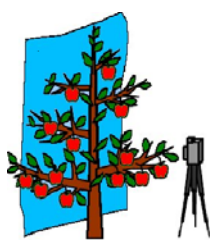
研究レポート No.534 岩手県農業研究センター

リンゴわい性台樹の薬液到達性評価法

【1 成果の内容】

- (1) デジタルカメラより得られたリンゴ樹の樹体画像をパソコンで画像解析した値(繁茂指数) は、薬液到達性と相関が高く、薬液到達性の評価法として利用できます。
- (2) 樹冠視認度判定板を用いた樹冠視認度指数は、薬液到達性と相関が高く、薬液到達性の評価法として利用できます。

繁茂指数



繁茂指数診断プログラム

繁茂指数診断プログラムは岩手県農業研究センターにおける「果樹の成育状態評価方法」(特許4026684号)より作成されたプログラムです。

有限会社イグノスより購入することができます。

1. ピットマップファイルで保存した画像を開きます。
2. 右クリックで解析領域を指定します。
3. 解析領域内の背景(青色部分)をすべてクリックします(青色が赤色になります)。
4. 繁茂指数算出をクリックします。

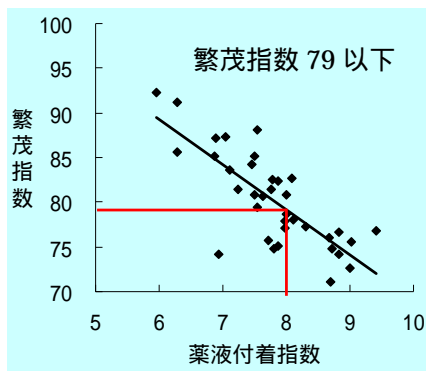
樹冠視認度



樹冠視認度判定板

測定基準

- 4: が全部確認できる
- 3: の1/2以上が確認できる
- 2: の1/4 ~ 1/2が確認できる
- 1: の1/4以下が確認できる
- 0: が全く確認できない



薬液到達性の値は「8以上」

