

非侵襲によるトマト株の表面積の推定

Non-invasive estimation of surface area of tomato plants

The objective of this study is to estimate the leaf surface area of an entire tomato plant without destroying the plant. This research will help to improve the production efficiency of tomatoes.

目的:

トマト株の生産能率向上のために必要な株の表面積を破壊を伴わずに推定すること



NDVI植生指標を用いた画像処理を行って画像の中の葉の判別を行い葉面積の推定を行っています。



点群処理により、より正確なトマト株の表面積を画像から導き出すことができると考えています。

