

光によるイチゴうどんこ病の防除

世界で初めての光による植物病害防除システム誕生



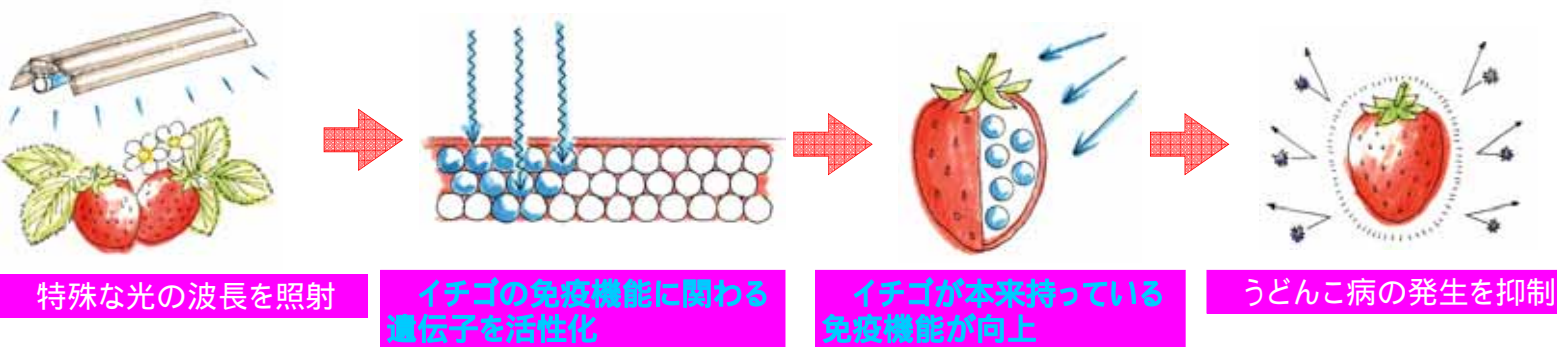
平成20年6月4日付
神戸新聞

兵庫県と松下電工の共同研究によって誕生した「タフナレイ」



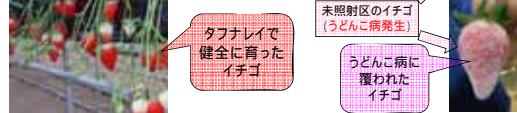
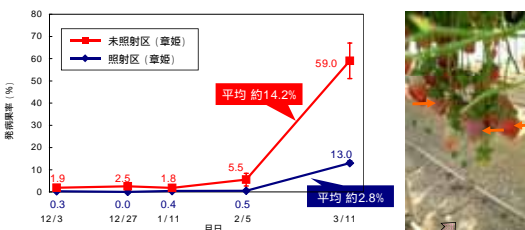
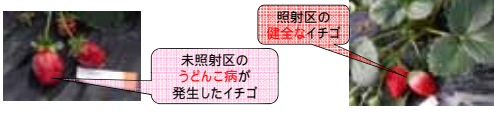
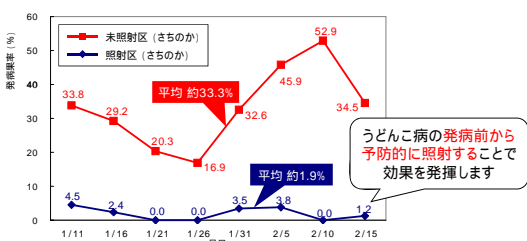
なぜ病気を抑えるのか？その仕組みとは？

特殊な波長の光を照射することでイチゴ自身の免疫機能を高め、うどんこ病の発生を抑制



イチゴうどんこ病に対するタフナレイの防除効果

予防的に使用することでうどんこ病の発病を抑制するとともに、果実の品質も向上する傾向



さちのか果実 (左:タフナレイ照射、右:未照射)



紅ほっぺ果実 (左:タフナレイ照射、右:未照射)

土耕栽培での試験事例

高設栽培での試験事例

果実品質も向上する傾向