

冬どりレタスに対する紫外線除去ビニール被覆の効果

西谷国宏・十河和博・山内正幸

冬どりレタスに紫外線除去ビニールを被覆して、レタスの主要病害である灰色かび病、菌核病などの防除効果と生育・収量に及ぼす影響について検討し、つぎの結果を得た。

1. カットビニールを被覆すると灰色かび病の発病は減少した。なお菌核病はまったく発病せず、その効果が判定できなかった。
2. 細菌による腐敗症の発病はカットビニール被覆で減少したが、これはトンネル内温度がビニール区より若干高く経過したことが関与したと考えられる。
3. カットビニールを被覆すると収量が 20~30%程度増加し、また上物収量も増加し品質が高められた。