

卵白変性を指標にした太陽熱消毒効果の判断

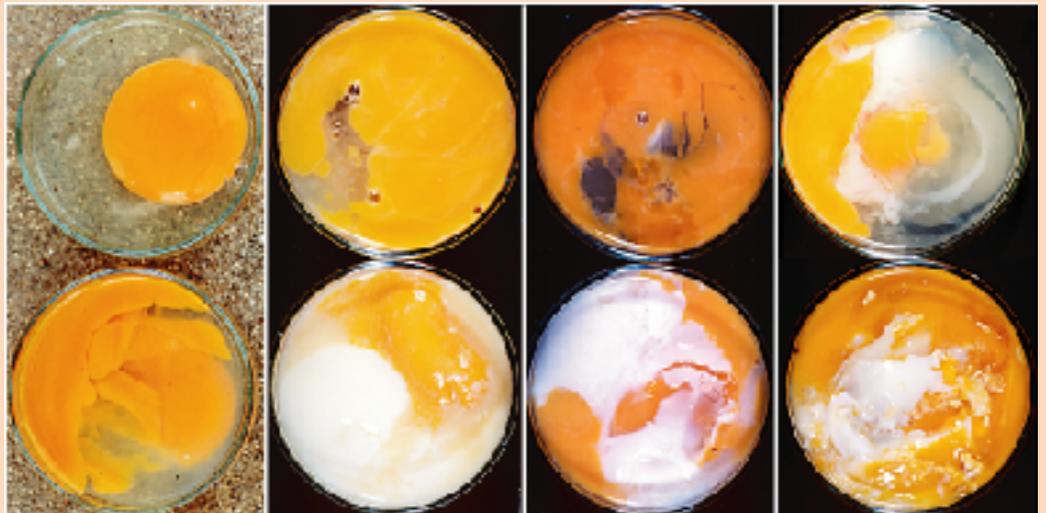
熱で白く変化する卵白の特性を利用して、太陽熱消毒効果を簡単に判断する方法を考案しました。

鶏卵が太陽熱処理効果判定のセンサーに

卵白が白く変性する時期と病原菌が検出されなくなる時期が一致しました。

一重
ビニール被覆

二重ビニール
トンネル被覆

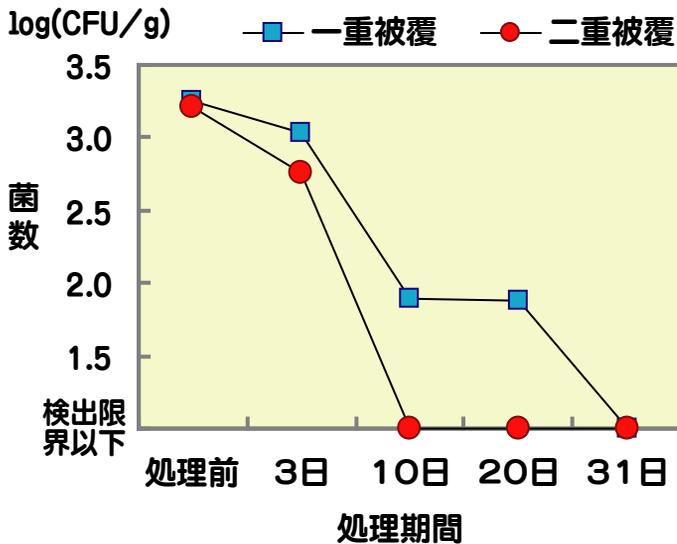


3日後

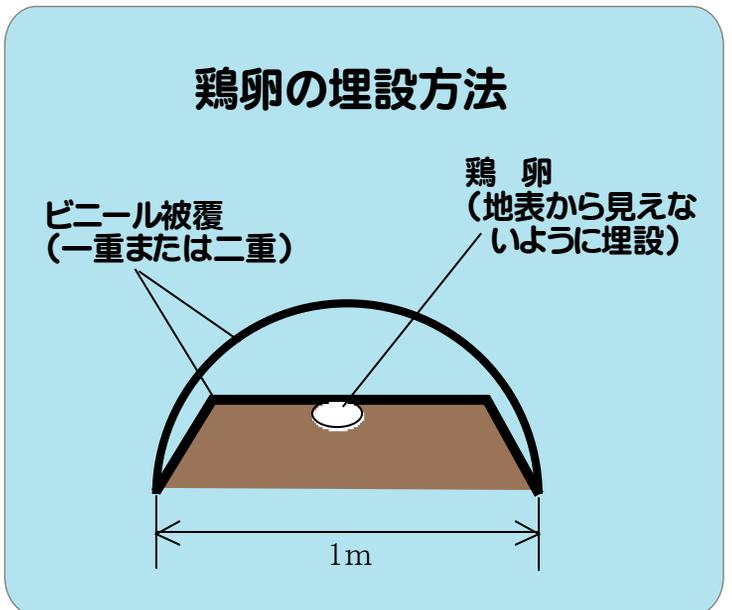
10日後

20日後

31日後



太陽熱処理のトマト根腐萎凋病菌抑制効果



太陽熱消毒では土壌深度が深くなると病原菌が完全に抑制されないため、作目・作型によっては他の防除法と組み合わせることが必要です