

# オゾン処理によるデコポンの腐敗防止

デコポンの常温貯蔵では、3月下旬以降の気温上昇に伴い、腐敗果が多発します。非常に強い酸化力で殺菌効果を示すオゾンガスをを用いることにより、腐敗を防止できることが明らかとなりました。



## 腐敗防止効果

12時間毎に30分間、濃度0.6ppmのオゾンガス処理を繰り返すことによって、処理開始後14週目で累積発病果率は9.6%に抑制され、腐敗防止に大きな効果が得られました。

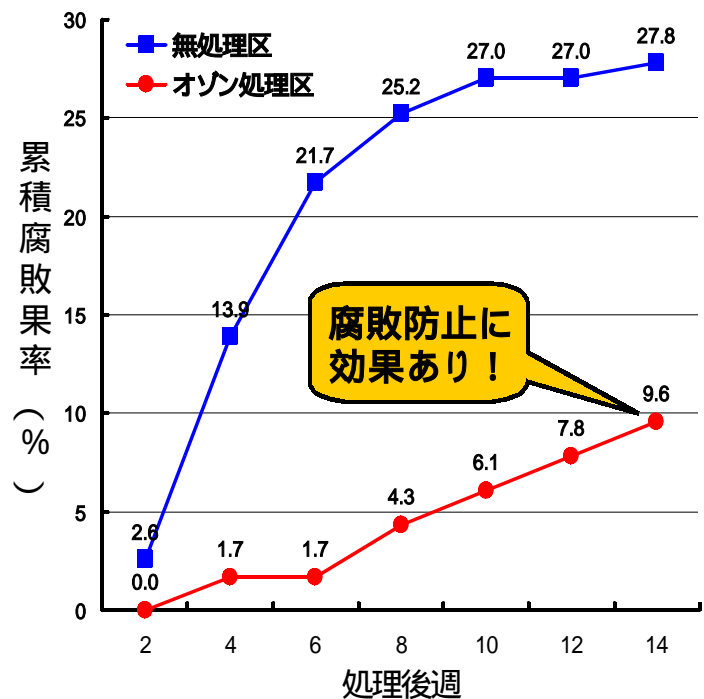
また、傷の深さが1mm程度であれば、25日経過しても腐敗防止効果が認められます。

## 経済的効果

オゾン発生器の価格は、1坪程度の貯蔵庫で使用可能な機材で15万円程度です。この貯蔵庫にデコポン1t(400円/kg)を入れた場合、8万円の利益アップが期待できます。

## オゾン処理の腐敗防止効果

(2000年2月25日処理開始)



オゾン処理区



無処理区

