

(2) 太陽熱・石灰窒素法

1) 概要

太陽熱: 熱による土壤殺菌

湛水: 土壤還元による土壤殺菌

有機物の補給

石灰窒素: 腐熟促進、その他の役割

連作障害
対策

総合的な土づくり



稲わら、麦稈、米ぬか、緑肥作物等

微生物相
改善

臭化メチル
代替技術

2) 効果のある作物と病害虫

ハウス栽培

ネコブセン
チュウ
つる割れ病



萎黄病



立枯病、
株腐病



半身萎
ちょう病



萎ちょう病、ネコブ
センチュウ、青枯病



菌核病、
センチュウ



立枯病



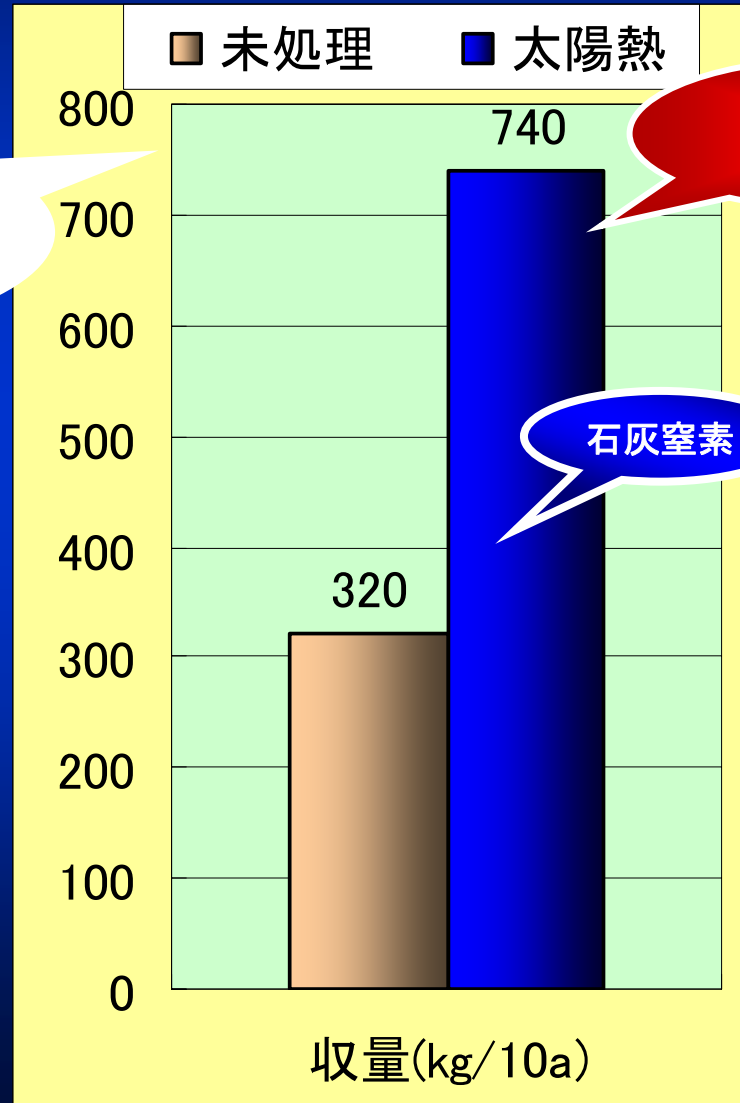
3) 事例 ホウレンソウ

7/26太陽熱・石灰窒素法処理(ハウス) 8/21、8/31播種、10/15収穫
(宮城県本吉農業改良普及所、1995年)

太陽熱・石灰窒素法

もみがら 1トン/10a
石灰窒素 100kg/10a

収量 (kg/10a)



4) 経費の比較(10aあたり) 参考

太陽熱・石灰窒素法土壤消毒		クロールピクリン消毒	
石灰窒素	13,000円	クロールピクリン	47,000円
トラクター等 償却	10,000円	トラクター、消毒機 等償却	20,000円
計	23,000円	計	67,000円

詳細については
「太陽熱・石灰窒素法による土壤消毒と連作障害対策」
の資料を用意しておりますので、お問い合わせ下さい。

日本石灰窒素工業会

TEL : 03-5207-5841

FAX : 03-5207-5843