



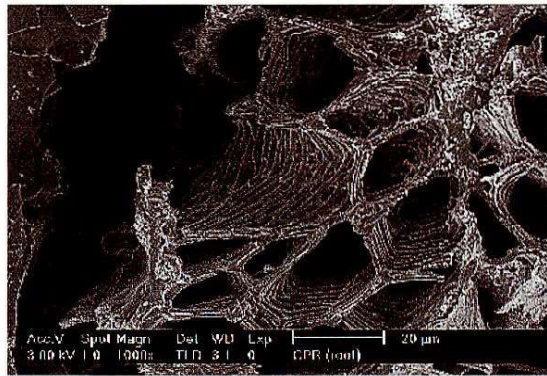
ひょうごの農林水産技術

— 農業編 —

No.141 2005. 9. 特集 廃棄性炭化物の農林業への利用



実験用炭化装置
温度設定ができ、酢液がとれる



タマネギ炭化物の電子顕微鏡写真
微細な孔が多数見られる



炭化物無施用 炭化物施用
根の伸張がよく、細根がよく発達している



炭化物無施用 炭化物施用
増収効果が得られる

コマツナに対する炭化物施用の効果

目

特集 廃棄性炭化物の農林業への利用

- 1 廃棄物由来炭化物の農林業への利用 …… 2
- 2 炭化による有機性廃棄物中の窒素の固定 …… 3
- 3 タマネギ残さ炭化物の野菜畑への還元技術 …… 4
- 4 木質廃棄物の炭化温度と炭化物の特性 …… 5
- 5 炭化物のきのこへの施用効果 …… 6

研究成果の紹介

- 1 小麦有望系統「中国151号」 …… 7
- 2 生分解性マルチ資材の露地野菜作への適用性 …… 8
- 3 のじぎく国体に向けたノジギクの選抜と開花調節 …… 9
- 4 ジネンジョ系統別および出荷規格（根重）別の
とろろ加工適性 …… 10

次

- 5 果樹カメムシ類の発生予測
— スギ・ヒノキの花粉飛散量との関係 — …… 11
- 6 クモヘリカメムシ成虫行動の温度依存性 …… 12
- 7 コムギ赤かび病の施肥条件と薬剤防除効果 …… 13
- 8 トウモロコシ形状が但馬牛去勢牛の産肉性に
及ぼす影響 …… 14

普及情報

- 農地保全に但馬牛が一役 …… 15
現地における炭化物利用の取り組み …… 16