

畑の耕盤 攻める 守る

敵か、味方か？

土・肥料特集 2012



耕盤の下まで根が伸びたヤマカワプログラムのタマネギ

五日で耕盤が消える!?
ヤマカワプログラム
 耕盤の土を煮出した液を散布。ダイコンが曲がるほど硬かった土に角材がすつと入る

検証 土ごと発酵で

耕盤はどうなったか
 好気性微生物を一気に増殖、土を団粒化。ゲリラ豪雨にも耐えるツブツブ土に

残留肥料・農薬で硬く締まった肥毒層
 地温が5度も低い。腐植前駆物質で解体

自分でできる畑の排水対策
 耕盤ができる仕組み

常識を疑うと...

耕盤は根を守る
 根は浅く横に張る

ナス、トマト、ピーマン...浅根性作物に深く根を張らせると根腐れ、青枯病を起こす

▼硬い耕盤を作って
 ナス青枯病をシャットアウト



横に広がる健全なピーマンの根

10月号

定価 800円 (送料120円)
 A5判・386頁
 (定期購読)
 前払年間9,600円 (送料サービス)

現代農業

液肥を自分で作る
 発酵カルシウムで耐病・耐寒 / 植物活性剤「菌太君」

苗に亜リン酸 たった20gで生育激変

堆肥稲作 土質や熟度で堆肥使い分け

緑肥で10月まで減肥できる
 レンゲー2kgのタネで3tの堆肥代わり、減肥に最適ヘアリーベッチ他

トマト青枯病に挑む
 私はこうするー7月号記事へ意見続出

常識破りの肥料のやり方
 量・手間激減で収量人並み以上

青木流
 ナス油カスのドンブリ追肥
 株間に下サツと、長い肥効で長期どり
 トウモロコシ 尿素液肥
 の足あと追肥 マルチに穴あけ一気に深く浸透
 イネ 硫安の額縁施肥
 日当り・風通しのいい田んぼの外側には多く振る



肥料をうまくまく機械・道具
 進化する太陽熱処理 除草、病害対策、土壌団粒化
共生菌・エンドファイトで耐病・増収
作物と土が塩害に耐えるしくみ
 野菜花、品目・品種で違う耐塩性 / 好塩菌ボカシの実力
カリ肥料放射性セシウムの吸収抑制
 果樹・田んぼ、わが家のカリ肥料設計 / 水稻カリ施用試験結果他

主張 「家とムラ」の存続のための「地域営農ビジョン」を

農文協 お申込みはFAX 0120-133-730
 http://shop.ruralnet.or.jp/
 読者注文専用 ☎0120-582-346
 〒107-8668 東京都港区赤坂7-6-1

農に根ざした食の知恵を現代に活かす

うかたま

28号 2012秋 定価780円 年間3120円

味噌だからおいしい。

山里の味噌料理
 おむすび、おかず味
 味噌噌ソースピザ
 他 / 毎日の味噌レシビ 唐揚げ、ハンバーグ、ハヤシライス、バナナ
 味噌アイス他 / おいしい味噌の見分け方
 月を愛でる暮らし
 暦身体と月のリズム 月夜のお菓子他