

普及だより

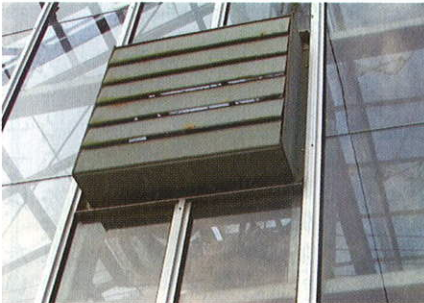
平成21年1月20日 No.26
土浦地域農業改良普及センター
土浦農業改良普及事業推進協議会
土浦合同庁舎第2分庁舎3F
土浦市真鍋5-17-26
電話 029(822)7253
FAX 029(822)7370
URL: [http://www.pref.
ibaraki.jp/nourin/tsuchiura/](http://www.pref.ibaraki.jp/nourin/tsuchiura/)



コスト削減に向けて



▲▼ このような隙間が暖房効率を下げています。



▶ ▲ 研修会の様子

生産資材の高騰を乗り切り、花き栽培のより一層の経営充実・発展を図るために、管内の施設花き農家を対象に「土浦地域花き経営研究会」を開催しました。

最初に生産資材費縮減策の共通した方法や再生産価格について説明し、その後、実際の聞き取り調査より算出したバラやグラジオラスの再生産価格を示しました。

施設の保温技術については、実例を確認しながら循環扇の効果やサイドと天井ではどちらが多重被覆の効果が高いか等の検討をし、活発な意見交換となり、関心の高さがうかがえました。

最後にフラワーパーク内の温室を使って、農林水産省作成の施設園芸チェックシートにより、被覆の穴や隙間などを実際にチェックし、省エネ技術の実際を確認しました。

花き類の価格低迷が続く中、消費者に喜ばれる花づくりへの意識高揚と共に、花き農家の経営安定のためのコスト削減対策の重要性、必要性が十分に認識できた研修会となりました。



土壌診断により適正な施肥を実施しましょう

○肥料成分の蓄積

今、多くの農地では、作物が吸収・利用する以上の施肥が長期にわたって繰り返されているケースがあります。そのような場合は相当量の肥料成分が土壌中に蓄積している可能性があります。

○過剰施肥の可能性

また、土づくりのために施用するたい肥にも一定の肥料成分が含まれています。たい肥を連年施用したり、この成分量を考えずに施肥基準に基づいて施肥したりすると過剰となってしまう、肥料コストだけでなく環境負荷も増大させる要因にもなります。

○土壌診断により適正な施肥を

ほ場の状態を把握するため土壌診断を実施し、その結果に基づいた施肥を行いましょう。普及センターでは硝酸態窒素(可給態窒素※)、EC、pH、石灰、苦土、加里、りん酸の項目が分析できます。なお、分析には日数が掛かるため、診断をおこなう場合は早めには普及センターまでお問い合わせ下さい。※可給態窒素は連年水田、水稲↓小麦、輪換畑↓水稲(輪換初↓二年目)の場合に用いられます。

「たい肥ナビ」を活用してコスト削減を

○たい肥の適正施用のために

家畜ふんたい肥は土づくりに有効な有機質資材です。しかし上記にもあるとおり、過剰に投入してしまうと塩類の集積等、ほ場の状態が悪くなる可能性や環境への負荷が懸念されます。

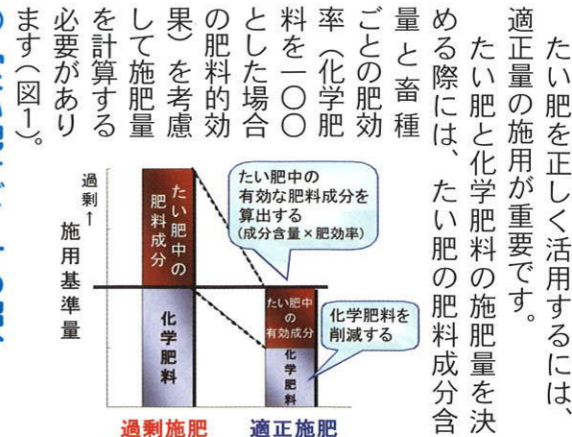


図1 たい肥施用時の適正施肥法

○「たい肥ナビ」の紹介

「たい肥ナビ」は、Excel2003を使った施肥設計システムで、茨城県畜産センターのホームページから無料でダウンロードできます。H A A D J A N S <http://www.pref.ibaraki.jp/bukyoku/nourin/chikusei/welcome.html>

「たい肥ナビ」では、たい肥と作物を選ぶだけで、茨城県の栽培基準に基づいた10aあたりのたい肥と化学肥料の施用量が計算されます。

「たい肥ナビ」での肥効率と代替率の上限は、表1のとおり設定されています。

Table 1: Basic Fertilization Design. Columns: Item, Nitrogen, Phosphorus, Potassium. Rows: Fertilizer Efficiency (Cattle, Pig, Chicken manure) and Replacement Rate Upper Limit (50% base, 100% base+top-dressing).

今年度から新たに水稲版も公開されました。水稲版では、乾田・湿田、地力窒素、施肥体系等を入力し、たい肥を選択して使用します。(水稲版は牛ふんたい肥のみ対応)

たい肥の肥効率は、土壌の状態や気象条件・連用年数・栽培期間等によって変わります。「たい肥ナビ」の試算結果を参考に、作物の生育状況を確認しながら追肥量を調整してください。「たい肥ナビ」を利用して、ほ場の健康を保つと共に、地域のたい肥を有効利用して肥料代を削減しましょう！

まちからむらから

土浦市 土浦市都市と農村の交流事業検討委員会

土浦市では、都市近郊という立地条件や自然環境・地域資源を活かした地域の活性化を目的に、都市と農村の交流事業のあり方を検討するための委員会を設置しました。(設置期間)二年三月まで)

委員会では、都市住民のグリーンツーリズム志向を分析し、地域・人的資源を活用した体験型交流事業等のあり方や交流の受け皿としての対応方法を検討しています。

かすみがうら市 遊休農地対策にそば導入 かすみがうら市産そば推進協議会は生産者、消費者、市、JA、普及センターで構成され、遊休農地対策の一端として、試験的にそば栽培に取り組んでいます。本年は連作による地力の低下を防ぐため、豚ふんたい肥を施用した実証ほを設置しました。昨年に比べ草丈は低いものの、

ナシの栽培管理

着果管理

満開約一カ月後までに増えた細胞数によって、収穫時の果実肥大が影響を受けます。一方、この間、樹は主に貯蔵養分によって生育します。貯蔵養分を有効に利用するため、着果管理を徹底しましょう。

○花芽整理

今年は、昨年と比較してえぎ花芽の着生が少ない傾向にあります。骨格枝上の短果枝、養分転換期頃に伸びた部分に着生した花芽(写真)などを中心に花芽を整理しておきましょう。



写真 養分転換期頃に伸びた部分に着生した花芽

○摘花及び交配

交配前に、樹勢が低下している樹から摘花を実施します。貯蔵養分を有効に利用するためには梵天による交配が効果的です。ラプタッチなどを利用する場合、着果数が多くなる傾向にあります。

黒星病の防除

昨年黒星病が多発した園では、例年よりも春先の防除を徹底しましょう。

スピードスプレーヤーの走行方向を毎回変える、風圧を上げ過ぎないようにする(風圧が高いと、枝に付着するよりも棚上に飛散す

○摘果

一般に、下芽は大きくならないので、摘果(花)します。一方で、下芽でも、えぎ花芽なら短果枝と同程度に肥大するというデータもあります(図)。

着果数が確保できなかった場合、えぎ花芽については、下芽でも残しておいてみるのも一案でしょう。ただし、摘果の時点で小玉である場合は、随時摘果していきます。

土浦市の農業後継者が県代表として意見発表

関東ブロック農村青少年クラブプロジェクト実績発表会が栃木県で開催され、茨城県代表として、土浦市の大塚忠司さん(霞ヶ浦有機センター青年部所属)が、意見発表の部に参加しました。「人生を変えたものゝ挫折からの再出発」と題しての

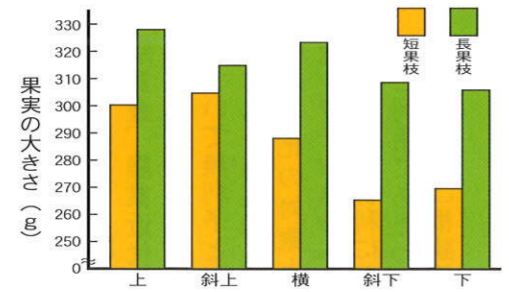


図 幸水の果そうの方向と果実の大きさ

長果枝は横～上 短果枝は斜め上～上が大玉になる ただし、長果枝の場合、下～斜め下でも短果枝より大玉になる可能性がある

る農薬の量が多くなって無駄になるだけでなく、ドリフトも問題になります)などとして、芽基部に十分薬剤が付着するようにしてかかりムラがでないような防除を行います。

石岡市 「ひたち紅っこ」調理レシピ提案

JAひたち野赤ネギ部会で、現在出荷している茨城県オリジナル赤ネギ品種「ひたち紅っこ」の販売PRのために、レシピ提案会を開催しました。提案会には、関係機関の他、石岡市食生活改善推進委員会、食品会社が参加しました。



堂々とした発表は聴衆をひきつけました。



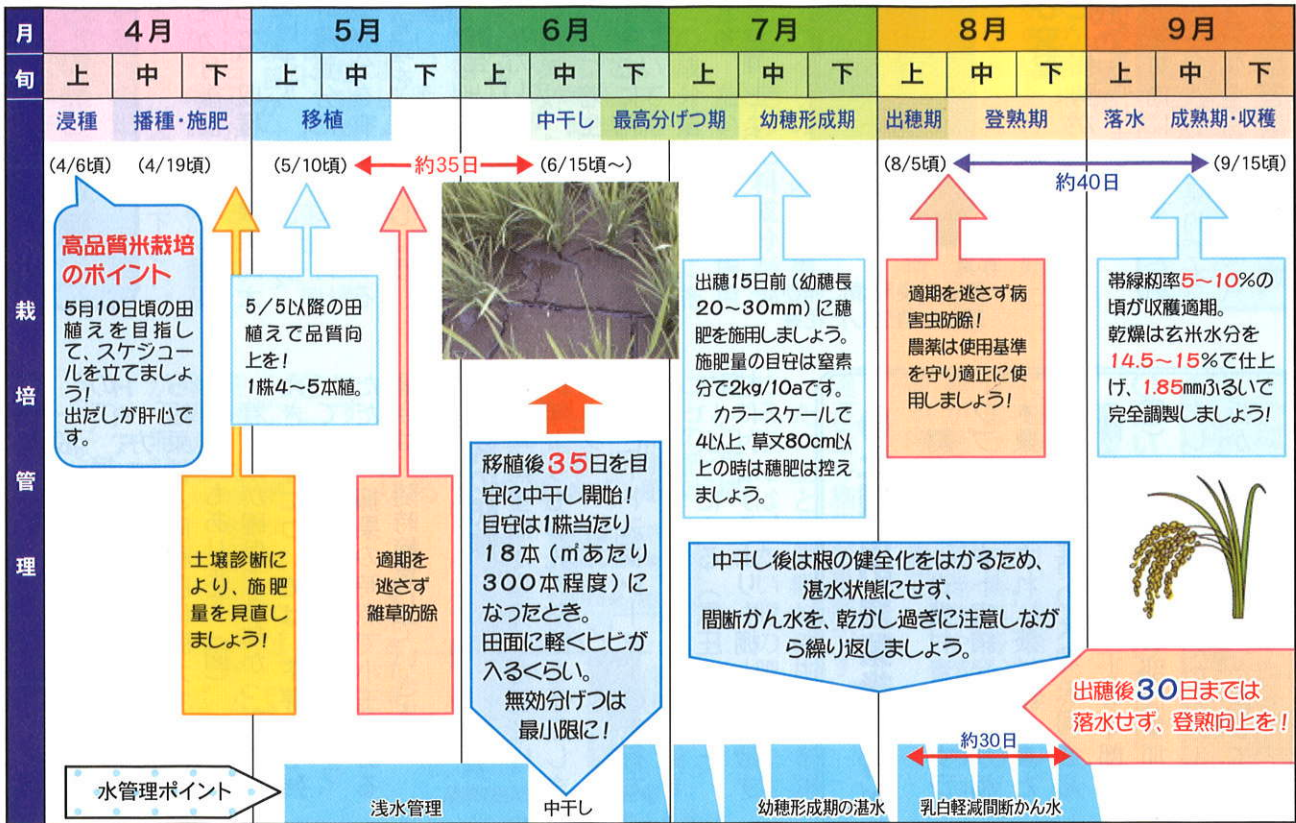
関東ブロック農村青少年クラブ連絡 主催、関東ブロック農村青少年クラブ



今後、ひたち紅っこの産地からの提案レシピをリーフレットにまとめ、市場や消費者に向けて、PRと消費拡大を推進していきます。

平成21年産 コシヒカリの栽培暦

大粒で高品質のコシヒカリ生産のため、下記の栽培暦に沿って準備を進めましょう！



認定農業者になろう

○認定農業者とは

認定農業者制度とは、農業経営基盤強化促進法に基づき、農業でがんばっていかうとする農業者が立てた計画を市町村が認定し、その計画の実現に向けた農業者の取り組みを、関係機関・団体が連携して支援していくこととする制度です。

○認定されるメリット①

制度資金の無利子化

農業経営基盤強化資金（スーパーL資金）、認定農業者育成特別資金、農業近代化資金が、平成二二年三月三十一日まで貸付け分について無利子となっています。コスト低減のための取り組みも無利子化の対象となりました。セーフティネット資金なども認定農業者には有利になっています。ご利用にあたっては、表にある相談窓口にご相談下さい。

○認定されるメリット②

元気アップチャレンジ

事業の対象に

生産集団等の創意工夫ある提案に支援を行う「いばらき農業元気アップチャレンジ事業」について、平成二二年度より、認定農業者個人も対象となります。

表. 認定農業者に有利な制度資金の例

資金の名称	対象	利率	融資率	相談窓口
農業経営基盤強化資金（スーパーL）	認定農業者	0%	100%	(株)日本政策金融公庫(旧 農林漁業金融公庫)
認定農業者育成特別資金	認定農業者で農業協同組合員	0%	100%	農業協同組合
近代化資金	認定農業者	0%	100%	農業協同組合
	その他の担い手	1.7%	80%	農業協同組合

人も対象となります。農業者が自らの課題を洗い出し解決に取り組む「いばらき農業元気アップ作戦」による、消費者ニーズに応じた産地づくり等の新たな提案について、標準事業費一六〇万円、補助率は、元気アップ集団1/2、認定農業者1/3で支援します。詳細については、市の農政担当窓口にお問い合わせ下さい。