

なかがみ

第145号

編集と発行
中部農業改良普及センター
〒904-2155 沖縄県沖縄市美原1丁目6番34号
(沖縄県中部合同庁舎2階)
電話 098-894-6521
F A X 098-937-2502

花き栽培「肥料を吸収しやすい土壌を目指そう！」

植物が生長をしていくためには、肥料吸収と光合成などが重要なポイントになります。そして、肥料吸収は土壌の状態が大きく変わってきます。土づくりを実践し健全な生長を目指していきましょう！

その1 排水対策

水はけが悪いと根腐れが起こったり、硬い層があると根が伸長できない状況になります。そこで、サブソイラやプラソイラ等を利用し、耕盤を壊して水のとおりや通気性をよくすることが大切です。



その2 根張り促進

根が張りやすい土は、団粒化したふわふわした土です。それには堆肥などの有機物を投入することが重要です。堆肥等を投入することで、土壌の隙間が増加し、根の張りが促進されます。



その3 肥料の供給

堆肥や有機物を投入することで、肥料を保持する大きさも増えることから、肥料持ちがよくなります。そのため、植物へ効率よく肥料を供給できます。



きく栽培における台風対策

台風による被害を軽減するためには、台風が襲来する前の事前対策と台風が通過後の事後対策が重要になります。対策を実施して、台風被害を軽減していきましょう。

事前対策

○トンネル資材などを利用してネットを浮き張りする。そして、防風ネットにきくの先端が触れない高さで調整する。マルチは土のうなどで押さえ、破損している箇所は補修する。

事後対策

○葉や茎に付着している塩分や泥は、付着したままだと生育が衰えるので水で洗い流す。そして、倒伏している株は早めに元に戻し土寄せする。

(農業技術班 上原 理)

さとうきび畑の雑草はどうやって減らすのか?～次に備えて

今年は収穫時から雨が多く、ハーベスター収穫だけでなく、その後の株出管理も遅れ、除草剤散布作業も十分にできず雑草が繁茂する畑が目立ちました。畑地雑草は種類によって種子繁殖、根茎繁殖、その両方で繁殖しますが、共通して繁殖力は強く、防除しなければ限りなく畑を覆ってしまいます。つる性雑草に効果の高い2,4-Dアミン塩も収穫30日前まで使えるようになりましたが、使用量、使用方法はきちんと守って、早め早めの防除に努めてください。



つる性雑草がきびに絡みつく



花が咲く、種子を作る前に枯らす



雑草処理ができた畑



雑草防除の基本は、草の生え始めに増えないように抑えること、草を大きく生長させないこと、花を咲かせないこと、種を畑内に残させないこと、地下に根や茎を張らせないことです。

そのためには、植付け直後と収穫直後の適期除草剤散布で、除草剤は少量、短時間で済みます。毎年、適期に散布することで雑草は確実に減ります。
(農業技術班 伊志嶺 正人)



冬草を作ってコストダウン!

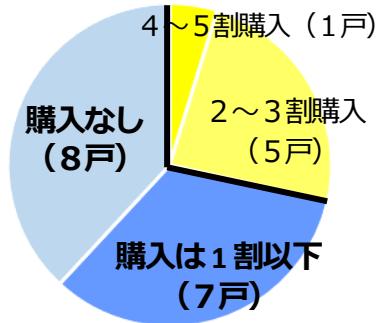


購入粗飼料(購入乾草)の割合は…

ほとんどの方が、子牛には年間を通して購入粗飼料を給与していました。母牛については、夏場は7割以上の方が自給できていましたが、冬場は7割の方が給与量の半分以上を購入に頼っています!

中部の農家21人に聞きました!!

夏場



冬場



冬は購入割合が高くなる



冬場の粗飼料を補うための対策として、冬草のイタリアンライグラスの利用を検討してはいかがでしょうか。イタリアンライグラス「さちあおば」はローズグラスと比較して、生草収量が多く、乾物中のCP(粗たんぱく質)やTDN(可消化養分総量)含量も高いという結果も出ています。草地更新をしない追播栽培などもあり、播種時期は11月頃となっています。興味のある方は中部農業改良普及センターまでお問い合わせください。

(農業技術班 高江洲 千沙)

天敵を利用した害虫防除の紹介

近年、ナスやピーマンなどの施設野菜において、天敵（害虫を食べる虫）を利用した害虫防除を行う農家が増えており、農薬の低減につながっています。中部地区においてもナス等で天敵を利用している農家があり、今回県内で利用されている天敵について紹介します。

1. 天敵について

施設野菜では、下記2種類の天敵が利用されています。

スワルスキーカブリダニ

- 特徴
 - ・天敵製剤として購入する
 - ・体長約0.3mm
- 捕食できる害虫
 - ・コナジラミ類、アザミウマ類、チャノホコリダニ
 - ・一部の花粉でも生存可能



図1 スワルスキーカブリダニ



図2 放飼の様子

タバコカスミカメ

- 特徴
 - ・土着天敵（自分で野外からクレオメ等で集めて、増殖させる）
 - ・体長約3~4mm
- 捕食できる害虫
 - ・アザミウマ類、コナジラミ類
 - ・植物も利用できる（たまに害虫になる）



図3 タバコカスミカメ



図4 クレオメ

図1,3：沖縄県農業研究センター撮影

2. 天敵利用のメリット・デメリット

<メリット>

- ・農薬散布回数の低減が期待できる。
- 右表のとおり、展示ほの結果では、天敵利用をすると農薬使用回数が慣行栽培と比べると約7割減りました。
- ・大変な農薬散布作業が軽減できる。

<デメリット>

- ・化学農薬と比べて、即効性に乏しい。
- ・天敵に影響の小さい農薬を選んで使う必要がある（使用できる農薬が少なくなる）。
- ・薬剤散布の判断が難しい。

表 施設ナス栽培の農薬使用回数の比較

	県慣行栽培	天敵利用栽培
農薬使用回数	43	12

3. このような方におすすめです

- ・アザミウマ類やコナジラミ類が農薬を散布しても抑制できない方。
 - ・農薬散布回数を減らしたい方。
- 天敵を利用したい場合は、普及センター等にご相談ください。

消費税の「インボイス制度」を導入前に理解しておきましょう！

インボイス制度は正式名称を「適格請求書保存方式」といい、売り手（農家）が買い手（出荷先等）へ正確な消費税の税率や税額を伝える手段で、令和5年10月1日から始まります。インボイス（適格請求書）とはこれまでの請求書や領収書に「税率毎の消費税額」と「適格請求書発行事業者の登録番号」を追記したものになります。制度のポイントは以下のとおりです。

- ①インボイスは税務署に「適格請求書発行事業者」の届出をし、登録した者のみ発行できる
- ②「適格請求書発行事業者」の登録をすると消費税の申告が必要となる（課税事業者となる）
- ③買い手（出荷先等）が本則課税事業者の場合、農家からインボイスを貰わないと仕入れで支払った消費税額を全額控除できなくなる（出荷先の消費税納税額が増える）
- ④JA等を通じた委託販売（無条件委託方式で共同計算方式の場合）や卸売市場を通じた販売には特例があり、農家が「適格請求書発行事業者」の登録なしでも買い手は仕入税額控除ができる
- ⑤買い手（出荷先等）が免税事業者や簡易課税事業者、一般の消費者の場合はインボイスの発行は不要

令和5年10月1日からインボイスを発行するには令和5年3月31日までに登録手続が必要です。制度導入後6年間は、買い手（出荷先等）が「適格請求書発行事業者」の登録がない農家と取引しても、仕入税額相当額の一定割合（最初の3年間は80%、次の3年間は50%）を仕入税額として控除できる経過措置が設けられています。その期間に買い手（出荷先等）に確認・調整し「適格請求書発行事業者」の登録をするかどうかご検討ください。（普及企画班 松村 美佳）

中部地区起業、グリーン・ツーリズム連絡協議会 総会開催

令和4年6月16日中部合同庁舎4階会議室にて、中部地区起業、グリーン・ツーリズム連絡協議会の総会を行った。高齢化により活動継続が難しい会員が多く、協議の結果、同日をもって組織解散となった。

平成24年度に「なかがみ起業グループ連絡協議会」と「なかばるグリーン・ツーリズム研究会」が合併し結成した『中部地区起業、グリーン・ツーリズム連絡協議会』は、農産物加工

及びグリーン・ツーリズム等を推進するために必要な知識や技術の向上を図り、農家の経営安定と中部地区の農業推進に資することを目的に活動を行ってきた。近年は新型コロナウイルス感染症により活動が制限され、歯痒い思いをしてきた。

総会では、安里会長よりこれまでの組織の歩みと思い出が話され、今後は相互の絆を大切に地域で活動していく決意が述べられた。会員からも組織や仲間への感謝が述べられ、新たなスタートとなった。組織は解散となるが、会員は「なかがみ起業グループ連絡協議会」と「なかばるグリーン・ツーリズム研究会」でそれぞれ活動し、普及センターは、加工研修会や情報提供を通して、会員へ継続支援を行っていく。

（普及企画班 椎葉 有紀美）

