

久慈農業改良普及センターだより



普及センター情報 209号

平成21年6月1日発行

久慈農業改良普及センター

TEL: 0194-53-4989 FAX: 0194-53-5009

普及センターホームページは検索画面で…

久慈農業改良普及センター 公式

検索

水稲の省力・低コスト栽培を目指して

久慈地方では、今年、「水稲湛水直播栽培法」及び「水稲ロングマット水耕苗移植栽培法」の実証に取り組んでいます（久慈市担い手育成総合支援協議会、久慈地方農業農村活性化推進協議会、久慈農業改良普及センター）。実証圃は、直播栽培 263a（主食米生産 62a、イネホールクroppサイレージ生産 201a）とロングマット移植栽培 50a（主食米生産）を久慈市大川目の圃場整備地区に設置しました。特に、直播栽培は沿岸部では初めての取り組みのため、播種時期を5月上旬、中旬、下旬と3回に分けて、播種適期を見ることにしました。

直播栽培の3回目となる5月27日には、ロングマット移植栽培も併せて両栽培法の作業実演会を開催しました。最初に、岩手県農業研究センター開発の作溝同時播種機による直播作業とロングマット移植作業の実演を行い、続いて5月4日（農業研究センターの条播機）と16日（岩手県農業機械協会の条播機）に播種した直播圃場の説明を行いました。スジ状に出芽している様子を前に、参加者からは直播栽培のメリットやリスク等の質問が出され、省力技術への期待の高まりを感じました。

これまで取り入れられてこなかった栽培法ですが、当地方でも、稲作の省力・低コスト化や水稲の飼料用途の活用を目指した耕畜連携のシステム化等による水田の有効活用が強く求められています。普及センターでは、関係機関等と連携して実証結果を整理しながら、当地方に適した仕組みに反映されるように検討していきます。



農業研究センター伊藤上席専研から作溝同時播種（直播栽培）の説明を受けました



担当農家は直播作業の他、ロングマット水耕苗移植作業も行いました

水稲湛水直播栽培法：催芽した種籾を酸素供給剤で粉衣し、専用の播種機を使用して直接田んぼに播種します。成熟期が移植より7～10日程度遅くなります。

水稲ロングマット水耕苗移植栽培法：水耕栽培用の専用ベッドに不織布（6m）を敷き、水耕栽培します。育苗日数が2週間程度に短縮でき、専用の移植機を使いますが苗の運搬や苗補給の時間も短縮されます。

ヤマブドウの安定栽培、販売促進の方向性を確認！

～ 「平成21年度久慈地方ヤマブドウ振興協議会総会」を開催 ～

5月28日、野田村えぼし荘を会場に、平成21年度久慈地方ヤマブドウ振興協議会総会が開催されました。総会に先立ち開催された現地研修会では、今後の栽培管理や病虫害の防除等について研修しました。昨年、霜害で大きな被害を受けた圃場もあったことから、会員からは、本年の生育への影響についての質問等がだされました。

総会では、今年の事業計画として栽培研修会、園地相互巡回、先進地研修を実施するほか、消費者等への販売促進活動を積極的に展開することが承認されました。また、本年度役員改選があり、会長には引き続き下川原氏が選出されました。

なお、本年度は新たな取り組みとして、岩手県工業技術センターと連携し、「ヤマブドウをまるごと利用したアンチエイジング素材の開発」に取り組むこととしております。

普及センターでは、関係機関と一体となって、これらの協議会の取り組みを積極的に支援していくこととしております。



現地研修会の様子（野田村根井地区）

農薬を正しく使って安全・安心！

～ 6月から8月は農薬危害防止運動月間です ～

これからの時期は、気温が高くなったり梅雨で雨が増えたりするので、病虫害や雑草による農作物の被害が心配され、このような被害を防ぐために農薬を使う機会が多くなります。国や県等では、例年この時期（6月1日～8月31日）を「農薬危害防止運動月間」と定め、農薬の適正な使用や販売について指導や啓発活動に力を入れています。

1 「農薬危害防止運動」って、どんな運動？

農薬の散布中の事故防止、農作物の安全確保、生活環境の保全のため、農薬を販売したり使用したりする皆さんに農薬に関する知識、正しい使い方等を広くお知らせするため、研修会を開催したり、広報活動を行ったりしています。

2 農薬の「正しい使い方」とは？

(1) 使用基準を守りましょう

農薬の袋やボトルには、対象作物、使用時期、使用回数、使用方法、使用量・希釈倍数等の使用基準が書かれています。中には字が小さくて読みにくいものもありますが、農薬を使用する際は必ず使用基準をしっかり確認し、守りましょう。

(2) 使用実績を記録しましょう

農薬を使用した後は、使用日（いつ）、農薬名（何を）、作物名（何に）、使用場所（どこで）、使用量・使用濃度（どれくらい）を記録しましょう。

(3) 農薬の飛散（ドリフト）に注意しましょう

散布対象以外の作物に農薬がかかり、その作物に農薬が残留してしまうことがありますので、農薬散布は風の弱い日に行う等の対策をとりましょう。



注意！！「水田畦畔」も農耕地です。

水田の畦畔に除草剤を使用する場合は、必ず使用基準の「作物名」や「適用場所」の欄に「水田畦畔」と記載されているものを選びましょう。

技 術 情 報

ほうれんそう

これからの作型は、べと病やコナダニ類の被害が心配されます。ハウスの管理や防除を的確に行い、被害を最小限に食い止めましょう。

ここまで播種してきた「ミラージュ」等は、べと病に強い品種だったため、「今年は病気が出ない。」と安心している人はいませんか？

現在播種している「プリウス」や「スーパースター」は、べと病に強い品種ではありません。発芽後はハウスの換気につとめ、過湿にしないように十分注意してください。薬剤による防除も、子葉期からの散布をおすすめします。

子葉期	本葉 2 ~ 3 枚時	本葉 5 ~ 6 枚時
ヨネポン水和剤	ランマンフロアブル	アリエッティ水和剤
		(又は、ランマンフロアブル)

コナダニの被害がすでに見られてきています。

例年、2作目の被害が大きいという人が多く、これからの時期は十分な注意が必要です。本葉出始めからの初期防除を徹底しましょう。

本葉出始め頃	本葉 2 ~ 4 枚時
DDVP乳剤 50	カスケード乳剤

コナダニは、ほうれんそうの芯のところにあります。葉面だけでなく、芯のところまで薬液がかかるよう丁寧に(ハウスの内外から)十分な量(20~30 $\frac{\mu\text{g}}{\text{1a}}$)を散布するようにしましょう。

水 稲

除草剤を上手に使い、草取りの手間を省きましょう。

水稻の初期生育を促すために、こまめな水管理(浅水 深水)を心掛けましょう。

補植用の取り置き苗は早急に処分しましょう。

斑点米カメムシ類の密度抑制のため、地域で一斉に草刈りを行いましょう。

1 除草剤を上手く効かせるポイント

除草剤の散布時期が毎年遅れていませんか？ 除草剤は適期に散布しないと十分な効果が得られません。ヒエ等の葉齢(葉の枚数)を観察し、適期散布を心がけましょう。また、散布後の水管理に注意しましょう。

2 水管理のポイント

田んぼへの入水は夕方から朝に行い、昼間は水を止めて保温に努めましょう。

晴れた日は浅水管理(水深2~3cm)、寒い日や風の強い日には深水管理(水深5~6cm)。

3 取り置き苗の処分

いもち病の予防のため、植え直し終了後は土に埋める等直ちに処分しましょう。

4 斑点米カメムシ類の密度抑制

今年のアカスジカスミカメ越冬世代幼虫の孵化時期(カメムシが卵からかえる時期)は6月20日前後と見込まれます。この前後5日間にあたる6月15日~25日頃に水田畦畔、牧草地、雑草他、農道等の草刈りを地域一斉に行い、カメムシの密度抑制に努めましょう。

果 樹

ヤマブドウの若枝の管理について

ヤマブドウは、巻きひげで支柱や他の枝に絡みつくと非常に旺盛な生育となります。巻きひげをできるだけ取り除き、枝が垂れ下がった状態になるようにすると生育が落ち着きます。

収穫までに25cm前後の間隔に一枝あるようにすると良品が収穫できます。開花前に、生育の悪い枝、蕾の少ない枝 結実確認後(6月下旬ころ)、結実不良の枝 7月下旬～8月下旬にかけて混んでいる枝と3段階わけて枝を元から取り除くようにしましょう。

もも、すもも、かきの摘果方法

形のいいもの、下向きや斜め下向きの果実を優先的に残しましょう。

かきで、収穫前落果が多い場合は、実施しましょう。

樹種	摘果時期	摘果方法
もも	開花後 20～50 日後	30 cm以上の枝には 2 果、15～30cm の枝には 1 果、15cm 以下の枝には、5 本に 1 果程度にする
すもも	満開後 40～60 日後	10cm 間隔に 1～2 果ならせる
かき	7 月ころ	1 果あたりの葉枚数 20～25 枚

飼 料 作

【1番草の刈り取り作業は適期に行いましょう】

1 牧草の収穫

1番草の収穫適期は出穂始めから出穂期です。刈り取りが遅れると草丈が高くなり収量も増えますが、それに伴い消化しづらい繊維が増え家畜の嗜好性が落ちることはもとより、牧草中のTDNや粗蛋白質も低下してきます。オーチャードグラスでは、出穂期から刈り取りが1日遅れるごとに、TDN含量は0.4%も低下しますので注意が必要です。

2 刈り取り後の施肥

牧草刈り取り時の土壌には、それまでの牧草生育によって窒素が奪われて減少しています。また、牧草の根の吸肥力は刈り取りによって衰えています。刈り取り後の再生を促し、2番草を安定的に確保するためにも追肥することが必要となってきます。以下に牧草刈り取り後の施肥基準を示しますので参考としてください。

牧草の施肥基準(刈り取り後)		
肥料成分必要量 (単位 kg/10a)		
窒素	リン酸	カリ
5	2.5	5

* 岩手県施肥基準より抜粋

10aあたりの肥料散布量は、

- ・ 草地 212、211 であれば 1.3 袋
- ・ カリ過剰の草地等で草地 420 使用では 1 袋となります。(1袋：20kg)

春の農作業安全月間(4月15～6月15日)

平成21年度農作業安全運動スローガン

急ぐより 家族の笑顔を大切に 想う心で ゆとりの仕事

県内では毎年、農作業中の死亡事故が10件以上発生しています。これらの多くが農作業機械の転落・転倒によるものです。いつもの機械、慣れた作業でも危険なポイントをしっかり押さえ、注意を向ける所を再確認して作業に臨んでください。