

認定農業者だより

Next Step

日田版 令和6年 1月
 大分県西部振興局 生産流通部
 T e l : 0973-23-2217
 F a x : 0973-23-3473
 E-mail : a11610@pref.oita.lg.jp
 記事へのご意見等をお寄せください

暑さに強い水稲新品種「なつほのか」の栽培を推進しています！

1 「なつほのか」導入目的・品種特性

近年の高温による「ヒノヒカリ」の品質低下や、極端な作付集中による病害虫や気象災害のリスクを避けるため、大分県では、「ヒノヒカリ」よりも暑さに強く、作期が異なる「なつほのか」を令和4年度から導入しました。特性として早生品種、大粒で千粒重が「ヒノヒカリ」に比べて1~2g程度重く、穂数がやや多く1割程度多収です。



2 管内栽培実証結果

令和3年度から、日田市大字小野の(農)小野谷で水稲新品種「なつほのか」の実証試験を継続して実施しています。今年の「なつほのか」の坪刈調査の単収は、487kg/10aで、近隣の「ヒノヒカリ」と比べ、単収が14%多収になりました。また、今年度の等級検査結果は「ヒノヒカリ」に比べ「なつほのか」の1等米比率が高い結果となりました(右上表を参照)。

令和5年度等級検査結果(令和5年10月31日現在)

| 品種 | 1等 | 2等 |
|-------|-----|-----|
| なつほのか | 85% | 8% |
| ヒノヒカリ | 71% | 20% |

JA おおいた西部営農経済センター日田分

| 令和5年度 実証ほ結果 | 移植期 月.日 | 最高分けつ期 | | 出穂期 月.日 | 成熟期 月.日 | 稈長 cm | 穂長 cm | 穂数 本/m ² | 玄米重 kg/10a |
|----------------|------------|----------|------------------------|------------|------------|----------|----------|------------------------|---------------|
| | | 草丈 cm | 莖数 本/m ² | | | | | | |
| なつほのか | 6.7 | 86 | 284 | 8.15 | 9.3 | 92 | 21 | 323 | 487 |
| ヒノヒカリ(対照区) | 6.18 | 80 | 281 | 8.26 | 10 | 86 | 19 | 292 | 426 |

3 水稲新品種「なつほのか」西部地区推進研修会開催

大分県農業協同組合西部営農経済センターと当西部振興局主催による、研修会を12月8日に日田市複合文化施設AOSEで開催しました。約40名が研修会に参加し、「なつほのか」の特性と栽培方法、(農)小野谷での実証試験結果について説明をしました。研修会で、令和4年度に「ヒノヒカリ」から「なつほのか」へ全面的に品種転換した(農)あさひ営農組合の池田組合長から、「粒が大きく食味がよい。また、周囲からの評判もよい。」、実証圃を令和3年度から設置した(農)小野谷の美野組合長から「今年は災害もあり収穫に不安があったが、栽培ポイントどおりに苗伸ばしすぎ注意や中干しをしっかりとすることで無事に収穫できた。」との発表がありました。



(集落営農・水田畑地化班 川村)

🍅 トマトキバガ 注意報 発令中! 🍅

- 10月31日に実施した県内のトマト及びミニトマト圃場調査の結果、トマトキバガによる葉、果実への加害が確認されています。
- 10月上半期に県内9地点で実施したフェロモントラップによる雄成虫調査の結果、328頭と前年（2頭）より、多く誘殺されています。

県内におけるトマトキバガの発生状況



トマトキバガ成虫



トマトキバガ幼虫による被害葉



被害葉の中のトマトキバガ幼虫



トマトキバガの蛹（繭の中）



幼虫によるトマト果実の食害



果実内のトマトキバガ幼虫

🍅 トマトキバガ 注意報 発令中! 🍅

葉の食害は、幼虫が緑色の部分を食べ薄皮だけが残って白くなります。
 果実の食害は、穴が開き傷ができます。ヘタの下に穴を開けていることもあります。
 ヘタ下の穴は大変見つけにくいですので、ご注意下さい。

疑わしい株・虫を発見した際は、速やかに県振興局へ連絡ください。

1. 国内で発生が確認された作物はトマト及びミニトマトのみですが、海外では、ナス、タバコ、バレイショ、ホオズキ等のナス科植物やマメ科のインゲンマメでも被害が確認されています。
2. トマトとミニトマトにおいて、トマトキバガに対する登録農薬は下記のとおりです。(2023年9月21日現在 トマトキバガ登録農薬)
3. 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、IRACコードが異なるローテーション散布を行ってください。
4. 圃場内をよく見回り、見つけ次第捕殺してください。
5. 被害葉や被害果は圃場内から持ち出すとともに、暖冬傾向により越冬する可能性もあることから、野外に放置せずに速やかに適切に処分してください。

| 作物名 (登録有無) | | IRAC コード | 農薬名 (商品名) | 一般名 (成分名) | 使用方法 | 希釈倍数 使用量 | 使用時期 | 本剤の 使用回数 |
|------------|-------|-------------|--------------|-------------------|------|-------------|-------------------|-------------|
| トマト | ミニトマト | | | | | | | |
| ○ | ○ | 5 | ダブルシューターSE | 脂肪酸グリセリド・スピノサド水和剤 | 散布 | 1000倍 | 収穫前日まで | 2回以内 |
| ○ | ○ | 5 | ディアナSC | スピネトラム水和剤 | 散布 | 2500~5000倍 | 収穫前日まで | 合計2回以内 |
| ○ | ○ | 5 | ラディアントSC | スピネトラム水和剤 | 散布 | 2500~5000倍 | 収穫前日まで | |
| ○ | ○ | 6 | アフーム乳剤 | エマメクチン安息香酸塩乳剤 | 散布 | 2000倍 | 収穫前日まで | 5回以内 |
| ○ | × | 6 | アグリメック | アバメクチン乳剤 | 散布 | 500~1000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 |
| ○ | ○ | 11A | エスマルクDF | BT水和剤 | 散布 | 1000倍 | 発生初期 但し、収穫前日まで | - |
| ○ | ○ | 13 | コテツフロアブル | クロルフェナピル水和剤 | 散布 | 2000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 |
| ○ | × | 22A | トルネードエースDF | インドキサカルブ水和剤 | 散布 | 2000倍 | 収穫前日まで | 2回以内 |
| ○ | ○ | 22B | アクセルフロアブル | メタフルミゾン水和剤 | 散布 | 1000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 |
| ○ | ○ | 28 | フェニックス顆粒水和剤 | フルベンジアミド水和剤 | 散布 | 2000倍 | 収穫前日まで | 2回以内 |
| ○ | ○ | 28 | ベリマークSC | シアントラニリプロール水和剤 | 灌注 | 400株当り25ml | 育苗期後半~定植当日 | 合計1回以内 |
| ○ | ○ | 28 | ブリロッソ粒剤 | シアントラニリプロール粒剤 | 株元散布 | 2g/株 | 育苗期後半~定植時 | |
| ○ | ○ | 28 | ブリロッソ粒剤オメガ | シアントラニリプロール粒剤 | 株元散布 | 2g/株 | 育苗期後半~定植時 | |
| ○ | ○ | 28 | ベネビアOD | シアントラニリプロール水和剤 | 散布 | 2000倍 | 収穫前日まで | 3回以内 |
| ○ | ○ | 28 | ヨーバルフロアブル | テトラニリプロール水和剤 | 散布 | 2500倍 | 収穫前日まで | 3回以内 |
| ○ | ○ | 30 | グレーシア乳剤 | フルキサメタミド乳剤 | 散布 | 2000倍 | 収穫前日まで | 2回以内 |
| ○ | ○ | UN | ブレオフロアブル | ピリダリル水和剤 | 散布 | 1000倍 | 収穫前日まで | 2回以内 |

農薬使用の際は、必ずラベルの内容を確認し、記載希釈倍数、使用液量等の遵守をお願いします!

(園芸第一班 安部、園芸第二班 小野)



【果樹】カンキツ類の接ぎ木法

春枝が最も適しますが、夏枝も充実したところまでは利用できます！

1 穂木の採取と貯蔵

採穂の時期：3月中下旬（発芽前）まで

保存方法：採取した枝の葉は除去し、とげは切除します。

乾燥を防ぐためポリ袋に入れ、温度変化の少ない冷暗所で保存してください。

2 切り接ぎ(4月中旬～下旬)

(1)穂木の削り方

芽のある面を表にし、枝の基部に向かって角度30度で一気に切り下ろします。(図1-①) その裏側が台木との接合面になるが、こちらの面はナイフに角度をつけず、形成層が広く平行に出るように薄く削りおろします。(図1-②) 穂木は2芽程度つけて剪定ばさみで切ります。削り面の長さは台木の切り込みより長くしてください。

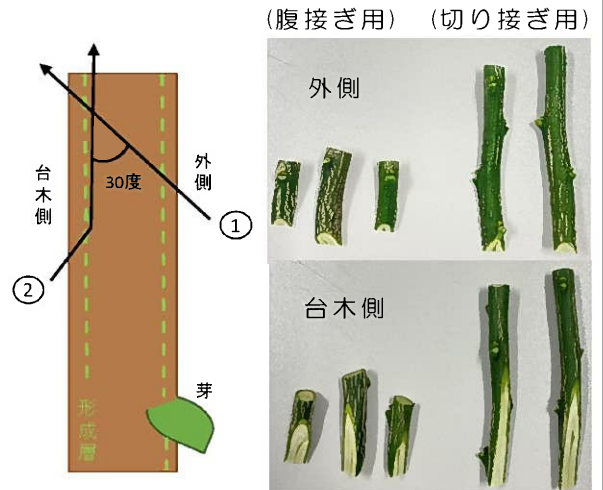


図1 穂木の削り方

(2)台木の削り方

台木への切り込みは、形成層の位置をわかりやすくするため切り口面の上端を斜めに少し切り、次に形成層と木質部との境から若干木質部にかかった位置にナイフをあて、下方に向かって垂直に2～3cm切り下げてください。

(3)穂木のさし込みと結束

台木と穂木の一方の形成層が相互に密着するように確認しながら、台木に穂木をさし込みます。さし込んだ後は、穂木と台木を固定させるために、接ぎ木テープで2～3重に巻いてください。

*穂を軽く引いても抜けない程度。

形成層を密着させます！

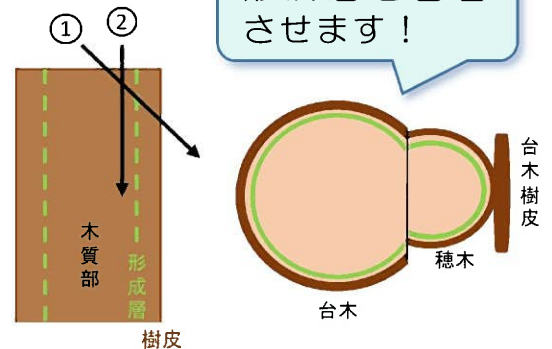


図2 切り接ぎにおける台木の切り込みと穂木のさし込み方

3 高接ぎ更新(3月下旬～5月上旬)



高接ぎ更新には上記で説明した切り接ぎの他に腹接ぎ（枝の途中に接ぐ）という方法もあります。

*腹接ぎについての詳細については振興局にお問い合わせください。

(1)中間台木の整理

主枝・亜主枝の基本骨格以外にはあまり多くの枝を残さず、これらに競合する太枝と接ぎ木時に障害となる小枝は間引いておきます。先端を切り接ぎで対処する場合、1m以下の位置での接ぎ木が、以降の管理やコンパクト樹冠形成にとっては望ましいです。

切り接ぎに腹接ぎを併用することで、更新枝が多くなり、樹冠の回復が早まります！

図3 切り接ぎと腹接ぎ

(園芸第一班 松井)

あなたも参加してみませんか？

大分県産乾しいたけブランド「うまみだけ」の取組

[概要]

乾しいたけは大分県を代表する商品ですが、近年では食生活の変化等に伴い、家庭消費量が減少しています。そこで県では生産から流通（市場・袋詰業者等）、販売に至るまでの関係者と協議し、大分県産乾しいたけの新たな需要創出に向け、新ブランド商品「うまみだけ」を販売することになりました。うまみだけは品種毎に袋詰めされた商品です。品種の持つ「旨味」や「機能性」といった特徴を前面に打ち出して販売・PRします。

[対象となる品種]

ゆう次郎、にく丸、新908、金太郎、とよくに、115、193、240

[認定基準]

以下の認定基準を遵守する必要があります。

- 1 大分県内の原木を使用し、大分県内で生産した原料である
- 2 山箱及び出荷袋毎に品種を統一した原料である
また、そのための生産を別添チェックリストのとおり実施する
- 3 大分県椎茸農業協同組合で使用する乾しいたけの選別規格表の品柄区分で「3」以上の原料又は、これに準じた品柄の原料である
※「3」以上とは、冬菇、香菇、香信の並品以上を示す
傘の縁に巻きの無いバシ葉や黒子、乾燥不良、色落ち品はうまみだけの対象外
- 4 虫や異物の混入がなく、しっかりと乾燥された原料である

[取組への参加方法]

- 1 県振興局担当者へ連絡
- 2 同意書及びチェックリストを県に提出
- 3 出荷箱にブランドの対象である旨及び品種名を表示して出荷

[その他]

参加者の方には以下のことをお願いしています。

- 1 品種毎の植菌量を毎年5月に報告
- 2 ブランド維持のための検査へのご協力



県では本取組の参加者を随時募集しています。ご興味のある方は下記担当者までお問い合わせください。

大分県西部振興局 農山村振興部 林業・木材・椎茸第二班 集
(TEL 0973-22-2585)

(林業・木材・椎茸第二班 集 (あつまり))

農業の GAP を使って農作業安全に取り組みましょう

GAP とは

- **Good Agricultural Practice** の略で、日本語では「農業生産工程管理」と訳されます。
- ・ 農業において、食品安全、環境保全、労働安全などの持続可能性を確保するための取り組みです。

農作業事故の発生状況（農林水産省 HP より）

- **令和5年9月に発生した農作業死傷事故は全国で49件**
- ・ そのうち20件が死亡事故でした。
- ・ 死亡事故のうち8件が乗用型トラクターによるものです。
→ サイドブレーキをかけずに駐車したトラクターが突然動き、
農業者をひいた事例もありました。

※ 機械に挟まれる、巻き込まれる事故も多く発生しています。

GAP の取組による農作業安全

- **農作業事故が起こりうる可能性についてリスクを分析します。**
- ・ 自身の農場の危険箇所や農作業中に発生しやすい事故についてとりまとめ、対策を練ることで被害に遭う確率を低減します。
- ・ リスクは定期的に見直し、常に自身の農場の安全性について考えます。
- **従業員に農作業事故のリスクについて周知します。**
- ・ 危険箇所について張り紙を掲示したり、朝礼で事故の発生に注意するように呼びかけたりすることで、経営全体で農作業安全に取り組みます。

持続可能な農業を目指して

- **近年、全国で300人前後の方々が農作業中の事故で亡くなっています。**
- ・ 農作業中の死亡事故は一般交通事故の約5倍、建設業の約2倍にもなります。
- ・ 全国的に農業の担い手が年々減少していますが、特に農作業事故による死亡は限りなくゼロにしたいところです。

★ みなさん、是非 GAP の取組を参考に農作業安全に取り組みましょう！

（営農推進班 山本）

園芸施設の雪害対策について

近年、大雪により園芸施設が倒壊する被害が発生しています。万一の場合に備え、降雪前にハウスの点検・補修など実施し、適切に管理しましょう。

また、農地・農作業施設の見回りは気象情報を十分に確認するとともに、安全確保を最優先に行うようにしましょう。

1 事前の対策

- ・ハウスの被覆資材の破れや隙間の点検、補修等により、保温性向上に努める。
- ・谷樋など荷重が集中すると思われる部分を特に補強する。
- ・基礎部分が腐食している場合は、パイプの交換や補強資材により、強化を図る。
- ・基礎の沈下を防ぐため、谷樋からのオーバーフロー防止対策を講ずる等、施設の保守管理と構造強化に努める。
- ・停電した場合に備え、かん水に必要な水をタンクに貯めておく。

2 降雪直前からの対策

- ・チェックリストを活用して、保守管理を確認する。
- ・積雪前に内部被覆を開放した上で暖房を行い、融雪対策に努める。

降雪前のチェックリスト

| | | | |
|-------------|---|---|--------------------------|
| 情報収集 | ① | 最新の気象情報、警報、注意報を常にチェックしていますか。 | <input type="checkbox"/> |
| 融雪準備 | ② | 暖房機の燃油残量は十分にありますか。 | <input type="checkbox"/> |
| | ③ | 暖房機は正常に作動するか確認しましたか。 | <input type="checkbox"/> |
| | ④ | (発電機を持っている場合)非常用発電機を加温機、環境制御装置に接続し、動作確認を行いましたか。 | <input type="checkbox"/> |
| 補強対策・雪の滑落促進 | ⑤ | ブレースや筋かいの留め金具に緩みがないか点検しましたか。 | <input type="checkbox"/> |
| | ⑥ | 基礎部、接続部分、谷の樋・柱に腐植・サビはありませんか。 | <input type="checkbox"/> |
| | ⑦ | 谷樋や排水路、ハウスの際などの残雪やゴミは取り除きましたか。 | <input type="checkbox"/> |
| | ⑧ | 準備していた中柱をたてるなど応急的な補強はしましたか。 | <input type="checkbox"/> |
| | ⑨ | 作物を栽培していないハウスは被覆資材を外しましたか。 | <input type="checkbox"/> |
| | ⑩ | 被覆材の表面に雪の滑落を妨げるような突出物はありませんか。 | <input type="checkbox"/> |
| | ⑪ | 雪の滑落を妨げる防風ネットや外部遮光資材等が展張されていませんか。 | <input type="checkbox"/> |

(ハウスの耐雪強度を大きく上回る積雪が予想される場合の対応)

最新の気象情報による積雪深がハウスの耐雪強度を大きく上回る場合は被覆資材を切断除去することで施設への積雪を防ぎましょう。この場合、事前に農業共済に連絡しておかないと支払いの対象にならない可能性があるため、予め手順を確認しておきましょう。

(営農推進班 後藤)

多発している特殊詐欺は 迷惑電話防止電話機で撃退!



特殊詐欺等
被害防止機能付

電話機 購入費用を 補助



多発する特殊詐欺被害を
防ぐためには

「犯人と話をしない」対策が有効です。

大分県と各市町村は連携し、被害防止対策として有効な電話機(または外付け機器)の
購入費の3分の2(上限1万円)を補助します。

主な
条件

- 県内居住の65歳以上の者のみで構成される世帯の者
- 過去に県警から電話機等の貸与をされたことがない者 など

ご注意

- 各市町村により対象条件、申請締切日*を設定しています。
購入前に必ずお住まいの各市町村(下記防犯担当課)にお問い合わせください。
*申請締切日前でも予算がなくなり次第、受付終了となることがあります。
- 補助金交付申請は「1世帯につき1回」に限ります。

| お住まいの 市町村 | お問い合わせ先 | |
|--------------|--------------------|--------------|
| 日田市 | 日田市役所 市民課 | 0973-22-8204 |
| 九重町 | 九重町役場 危機管理情報推進室 | 0973-76-3801 |
| 玖珠町 | 玖珠町役場 基地・防災対策課 | 0973-72-1891 |

大分県 県民生活・男女共同参画課