

🍅 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

葉の食害は、幼虫が緑色の部分を食って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ので、ご注意ください。

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。

- 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。
- 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)
- 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。
- 圃場内をよく見回り、見つけ次第捕殺してください。
- 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があることから、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	アフファーム乳剤	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	プレオフロアブル	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！

(園芸第二班 小野)

哺乳子牛の寒冷対策を行ないましょう！

1 肉用牛の適温域について

牛は寒さに強い動物と言われますが、哺乳子牛は育成牛や成牛と比べて適温域が狭く、寒さに弱いため防寒が必要です。これからの季節、寒冷対策を万全にしましょう！

発育ステージ	適温域	限界温度（低温）	限界温度（高温）
哺乳子牛	13～25℃	5℃	32℃
育成牛	4～20℃	-10℃	32℃
繁殖牛	10～15℃	-10℃	32℃

2 子牛が寒さに弱い理由

- ①体重に対する体の表面積が大きく、熱が逃げやすい。
 - ②体脂肪が少ない。
 - ③第1胃が未発達で発酵による熱が少ない。
- …上記の理由から、すきま風や冷たいもの、濡れた敷料に触れることで体温を奪われてしまいます。



3 寒冷ストレスが及ぼす影響

気温が低い環境では、牛は自らの体温を維持するために多くのカロリーを消費し、適温下と比べてより多くのエネルギーを必要とします。寒冷対策が不十分な場合、発育のために必要なエネルギーが不足して、発育の停滞や疾病をまねく恐れがあります。

4 効果的な防寒対策

①カーテン、コンパネ等ですきま風を防ぐ

…子牛に風が当たると体温の低下をまねくため、風の吹き込む箇所は塞ぎましょう。

②カーフジャケットやネックウォーマーの活用

…カーフジャケットを着用することで表皮の体温を維持できます。市販されているもの以外でも、使わなくなった衣類等で手作りすることも効果的です。

③ヒーター等による保温

…赤外線ヒーター等により、効果的に保温することが可能です。

子牛がやけどしないように設置場所には注意しましょう。

④敷料は厚めに敷く

…厚く敷いた敷料は空気を含むため、保温効果に期待できます。敷料が濡れている場合は子牛の体温を奪ってしまうため、なるべくこまめに敷料を交換しましょう。

※牛舎の換気もおこないましょう！

寒冷対策を行なう場合でも、換気は十分に行ないましょう。換気が不十分だと、糞尿から発生するアンモニアが滞留し、呼吸器疾患につながる可能性があります。

5 振興局による牛舎環境の測定もできます

振興局では、以下の機器を用いた牛舎環境の測定も可能です。

①風速計

②サーモグラフィーカメラ（気温の高い部分、低い部分を色で判別できます。）

③温湿度データロガー（温度と湿度を経時的に記録します。）

…農場の環境を数値で検証できます。興味のある方は振興局までご相談ください。

（畜産班 松崎）

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 柴田
(TEL 0973-22-2585)

(林業・木材・椎茸第二班 柴田)

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)

ご自宅の固定電話 「迷惑電話防止機能」 ついてますか？



特殊詐欺は迷惑電話防止電話機で撃退！

「迷惑電話防止」機能の **ココ** がすごい！

電話が鳴る前に



警告

不審電話がかかってきた時に

「通話を録音する」と警告してくれる！

この通話は迷惑電話防止の
ために自動録音されます

詐欺犯人などの多くは、この警告
メッセージを聞いて電話を切ります。

【電話機の例】

「迷惑防止ボタン」
を押すだけで
簡単に設定
できます！

※機種によってボタンの
位置は異なります。
イラストはイメージです。



「未登録や番号非通知
電話の着信拒否」機能も
効果的です

電話が
鳴っている時に



注意喚起

電話に出る前に、電話を受ける側に
アナウンスを流して注意を
呼びかけてくれる！

迷惑電話の可能性があります
ご注意ください

話している時に



録音

電話に出ると通話内容を
自動で録音してくれる！

「家族の絆」で 特殊詐欺を撃退！

- おじいちゃん・おばあちゃんに
すすめてください。
- 電話機買い換え等の際には是非ご検討を！
- 各市町村の電気店・家電量販店などで販売
されています。



大分県・大分県警察

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 危機管理情報推進課	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