

2021

7

月号

Vol.64

担い手 サポートセンター

通

信



写真上：JAなすの 園芸・耕種農家 森 瑞己さん
写真下：JA足利 株式会社ワールドアグリファクトリー
専務取締役 五月女 琢也さん

CONTENTS

サポートセンター情報	園芸農家インタビュー!!	2	生活情報	JA 全農とちぎ SNS 生活情報発信室	11
緊急水田農業情報	飼料用米への転換取組	5	肥料情報	ペンタキープのご紹介	12
農林中金情報	農業ビジネスのプランニングをサポート	7	農薬情報	リンズコア剤のご紹介	13
県農試情報	ICT 活用によるナシ栽培支援システム	8	農薬情報	オヒシバの防除に！バスタのご紹介	14
米麦情報	稲麦大豆の技術対策	9	農業機械情報	トラクター盗難事件多発	15
米麦情報	米穀課からのお知らせ	10	野生を食べる／編集後記		16

園芸農家インタビュー!!

▶ J Aなすの 大田原市 実取

森 瑞己さん (28 歳)

作 物：玉ねぎ 30a、米 700a、麦 400a、大豆 500a、
いちご 15a

就 農：4 年目



本日は、J Aなすのから、玉ねぎなどを栽培している森さんをご紹介します。

▶就農までの経緯を教えてください。

大学は経済学部に通っていましたが、元々実家の農業を継ぐ予定でした。大学卒業後は勉強もかねてイオンアグリ創造の一期生として入社し、兵庫で2年半勤めました。働くうちに、天候や土壌などが栃木とは違うこともあり、それならば早い段階で栃木のルーティンを覚えたほうが良いと思い戻ってきました。栃木に戻ってからは農業ビジネススクールや市役所が主催する農業イベントに協力するなどして、顔を覚えてもらうことによるつながりを大切にしてきました。また社会福祉法人から職業訓練を受け入れるなど、地域とのつながりも作っています。

▶玉ねぎ栽培の魅力やこだわりは何ですか？

玉ねぎは苗づくりが大切なので、1か月半から2か月は太い苗を作ることを意識しました。今年は光合成促進剤を入れるなど工夫も行いました。栽培の魅力は、施肥をしっかりと行えばその分伸びてくれる素直さです。また経営として夏に収入があることも魅力の一つです。



▶経営で大切にしていることや今後の目標は何ですか？

圃場をどのように効率的に回していくか、空きを出さない運用を大切にしています。また出荷に適さない農産物は直売所やレストランなどに自分で売り、ロスを出さないようにしています。

これからHPを作成するなど、若い農家が頑張っている情報を発信することで農業のかっこよさを伝え、周りから認められる農家を目指すことで、就農する人が増える力になりたいと思います。



おいしいという声が聞こえると嬉しい、というのは人とのつながりを大切にしている森さんらしい素晴らしい感性だと思いました。本日はお話ありがとうございました。

園芸農家インタビュー!!

▶ J A 足利 足利市 福居町
株式会社ワールドアグリファクトリー
専務取締役 五月女 琢也 さん (43 歳)
作物：施設野菜（アスパラガス）30a
露地野菜・鶏卵・養蜂
事業開始から：3 年目



本日は、J A 足利管内で施設野菜（アスパラガス）・露地野菜・鶏卵・養蜂を栽培している株式会社ワールドアグリファクトリー 専務取締役 五月女さんをご紹介します。

▶ 農業を始めるまでの経緯を教えてください。

弊社関係団体では介護・福祉事業を行っています。施設利用者の方々に新鮮でおいしい農産物を提供したい思いから農業を始めました。今では、施設野菜（アスパラガス）・露地野菜・鶏卵・養蜂、に取り組んでいます。



▶ 農福連携に取り組んでいるとお聞きました。

弊社関係団体である社会福祉法人豊岡福祉会と連携し障がい者の方が農作業を行っています。指導員の指導の下、野菜の収穫、調整作業を行っています。障がいのある方の個性を把握し、少しでも作業しやすい手順を整えてあげることが重要だと考えています。



▶ 障がい者の方と農業の相性はどうでしょうか？

農業との相性はいいと思います。調整作業では丁寧に作業してくれるので大変助かっています。ただ、外で作業をするので体調管理に気を付けています。また、ケガをしないように安全面に考慮して作業をさせています。



サポートセンター情報

▶ 今後の目標を教えてください？

すべての食材を自社で供給できるようにする事が今後の目標です。また、JAや地元のスーパー、飲食店へ提供できるように品質が良い農産物を栽培していきたいです。地産地消の実現とともに、足利から全国に美味しい農産物をお届けできるよう日々精進していきたいです。



弊社関係団体「めん処阿吽」でJA足利「あしかが美人とまと」をふんだんに使った、カレーがコラボレーション中です。

あしかが
とまとカレー



あしかが美人

とまと使用



キッチンカーもやってます！！



【抜粋】

緊急水田農業情報（令和3年5月）



全国の主食用米の在庫量は大幅に増えています。また米の取引価格も昨年より安くなっています！

営農計画書の変更は6月末まで可能となっていますので、飼料用米への転換に取り組みましょう！！



◆主食用米の作付上位10道県の民間在庫の状況

単位：玄米万トン

県名	令和2年2月 ①	令和3年2月 ②	対前年同月差 ②－①
北海道	27.9	34.1	＋6.1
山形	14.9	20.6	＋5.7
宮城	15.5	18.4	＋2.9
栃木	13.0	15.4	＋2.5
新潟	22.4	24.3	＋2.0
岩手	12.6	14.3	＋1.6
茨城	9.7	11.5	＋1.8
秋田	22.1	23.8	＋1.7
千葉	6.8	8.0	＋1.2
福島	19.9	19.0	△0.9
全国計	266.0	294.0	＋28.0

農林水産省「米穀の取引に関する報告」

栃木県の令和3年2月時点での米の民間在庫量は、中食・外食などの業務需要の割合が高いことから、前年と比べて増加しています。

◆本県産の品種銘柄別の相対取引価格（3月時点）

単位：円/玄米60kg（税込）

品種銘柄	令和2年産 ② (出回り～R3年3月)	令和元年産 ① (出回り～R2年10月)	価格差 ②－①
コシヒカリ	14,457	15,576	▲1,119
あさひの夢	13,021	14,806	▲1,785
とちぎの星	13,484	14,927	▲1,443
全国全銘柄平均	14,878	15,716	▲838

農林水産省調べ

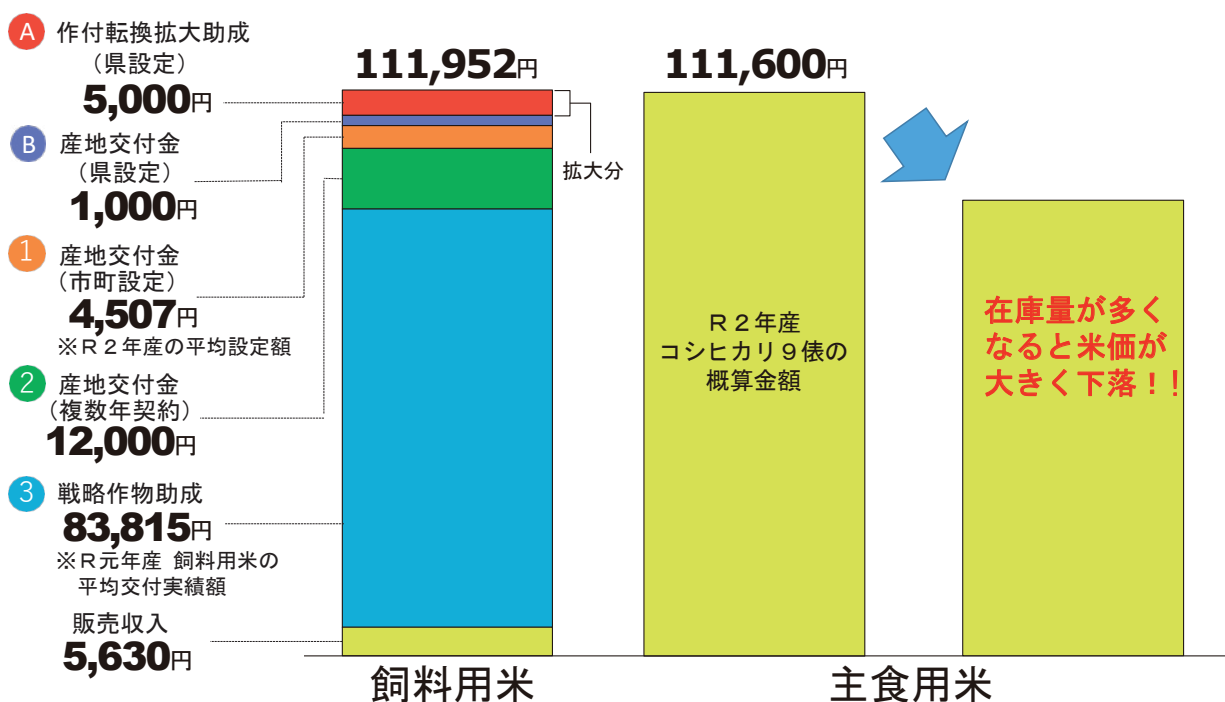
本県産の令和2年産の品種別の相対取引価格は、令和元年産と比べ、いずれの品種銘柄も1,000円以上安くなっています。

このまま在庫が積み上がると需給バランスが崩れ、更なる米価下落が懸念されます。令和3年産の米の作付にあたっては、作付参考値を目安として、需要に応じた適切な主食用米の生産が行われるよう、飼料用米等への作付転換に取り組みましょう。

水田で取り組みやすい飼料用米を作しましょう！

- 令和3年産の飼料用米作付けに対する助成措置が拡大されました。
- 各種助成を活用することで、主食用米並の収入を得ることができます。

飼料用米と主食用米の10aあたり収入比較



飼料用米に対する主な支援内容

新たな
支援策

- A 作付転換拡大助成** … 5,000円/10a [県: 2,500円、国: 2,500円]
- 主食用米から飼料用米等に転換拡大した生産の場合
(飼料用米の他、米粉用米、輸出用米、麦、大豆(いずれも基幹作)も対象)
※本支援策の要件等の詳細は2,3ページをご覧ください。

- B 産地交付金(県設定)** … 1,000円/10a
- 県が設定する生産性向上に資する取組に基づいた生産の場合

継続となる
主な支援策

- 1 産地交付金(市町設定)** … 0~9,000円/10a
- 市町が設定する生産性向上に資する取組に基づいた生産の場合
※市町(再生協)によって設定の有無、単価が異なります。
- 2 産地交付金(複数年契約)** … 12,000円/10a
- 実需者との複数年契約(3年以上)に基づいた生産の場合
- 3 戦略作物助成** … 55,000~105,000円/10a
- 収量に応じて、55,000円~最大105,000円(+150kg以上の場合)
※栃木県の令和元年産飼料用米の平均交付実績額は83,815円

農業の未来を拓くあなたへ

NEW
コンテンツ
随時公開中!

AgriweB

農業に関わる全ての方の農業ポータルサイト

あなたの農業ビジネスの プランニングをサポート



閲覧も
登録も **無料!**

1

農業経営に
必要な情報を
一元集約

2

事例をもとに
成長につながる
ノウハウ公開

3

様々な分野の
プロフェッショナル
によるコンテンツ

こんな方にオススメ

組織の**経営力強化**を目指す方

さらなる**収益力アップ**を目指す方

安定的な**事業運営**を目指す方

新たな**事業展開**を検討中の方

テーマ別に見ることができます



経営全般



財務



税務



法務



労務管理



加工・販売



生産



お役立ち情報

produced by



NORINCHUKIN

発行: 2020年1月

予測技術を駆使した ICT 活用による ナシ栽培支援システム

当場では平成 16 年からナシの開花日や収穫日を予測して生産現場に情報提供してきました。しかし、近年は気候変動等により栽培環境が変化し、予測と実際の生育状況にズレが大きくなってきました。そこで、農研機構が提供する「メッシュ気象データ」を活用することで予測精度の向上を図りました。その結果、最寄りのアメダス地点のデータを用いた場合と比べて、予測精度が向上しました（表 1）。また、予測結果の他、実際の生育状況、病害虫情報などを当場ホームページ上に一般公開し、簡単に

アクセスできるようにしました。

併せて、樹の状態を簡易的に診断する方法を検討しました。経時的に樹液成分を測定した結果、樹液中の硝酸イオン濃度は 3 月に高くなり、果実が肥大する期間は徐々に低くなっていくことが明らかになりました。樹液中の硝酸イオン濃度の変動には、品種によって違いがあることも分かりました（表 2）。将来的には、樹液成分の測定値も生育や収穫量の予測に反映できる可能性が示唆されました。

（果樹研究室）

表 1 「幸水」の収穫予測日と実際の収穫日（令和元年）

地点	収 穫 始				収 穫 盛					
	メッシュ気象		アメダス		実測値	メッシュ気象		アメダス		実測値
大田原市	8/18	0 ²	8/18	0	8/18	8/29	—	8/28	—	—
高根沢町	8/17	0	8/16	1	8/17	8/24	0	8/23	1	8/24
那須烏山市	8/19	-4	8/19	-4	8/15	8/24	0	8/24	0	8/24
宇都宮市	8/15	1	8/15	1	8/16	8/22	1	8/22	1	8/23
農業試験場	8/19	2	8/17	4	8/21	8/28	5	8/26	7	9/2
鹿沼市	8/16	3	8/16	3	8/19	8/25	4	8/25	4	8/29
芳賀町	8/15	0	8/16	-1	8/15	8/24	-1	8/25	-2	8/23
栃木市	8/12	1	8/12	1	8/13	8/19	0	8/21	-2	8/19
佐野市	8/10	3	8/10	3	8/13	8/16	4	8/16	4	8/20
小山市	8/8	0	8/9	-1	8/8	8/14	0	8/16	-2	8/14

²予測日右側の数字は実測値との差

表 2 なし 3 品種における樹液中の硝酸イオン濃度の変動

品種名	樹液の硝酸イオン濃度(ppm)							
	2018年1月	2018年3月	2018年7月	2018年11月	2019年1月	2019年3月	2019年11月	2020年1月
にっこり	243	530	66	67	264	564	59	254
豊 水	297	—	52	83	280	483	72	285
幸 水	320	533	54	103	343	527	111	359



農業試験場ホームページには試験情報が盛りだくさん！！

栃木農試



いちご研



ネットで検索！

農業試験場 HP : <http://www.pref.tochigi.lg.jp/g59/index.html>

いちご研究所 HP : <http://www.pref.tochigi.lg.jp/g61/index.html>

稲麦大豆の技術対策（7月）

J A 全農とちぎ 米麦部

水 稻

1. 水管理

早植えコシヒカリの現在の生育は、幼穂形成期頃です。
定期的な間断かん水を継続し、根の活力維持に努めましょう。

2. 穂肥

コシヒカリで追肥する場合は、出穂前15日（幼穂長2cm）が基本です。施用量は窒素成分で2～3kgです。生育量や進み具合をみながら、施用時期を決めるようにしましょう。

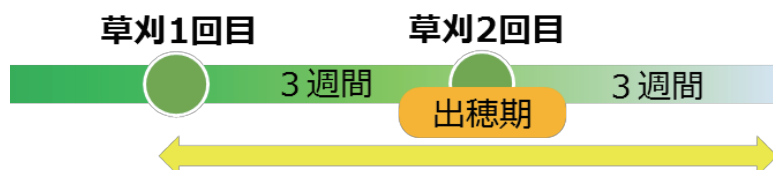
3. 水田周囲・内の除草（カメムシを寄せ付けないために）

カメムシ類の被害を防ぐには、水稻の出穂期前から畦畔及びは場内のイネ科雑草の発生を抑えること、特に、イネ科雑草を出穂させないことが最も重要です。

1) 水田周辺の除草（畦畔2回連続草刈り）

農道や畦畔のイネ科雑草は、水田内に進入する際の中継地点となります。

水稻出穂2～3週間前と水稻出穂期頃（一度草刈りしたイネ科雑草が出穂する前）の2回除草を行いましょう（図1）。※2回できない場合、出穂10日前迄に！



2) 出穂前に水田内の除草

水稻の出穂前に結実するヒエの穂、イヌホタルイの小穂はカメムシ類の誘引源・発生源となるので、結実までに除草します。



ヒエの穂



イヌホタルイの小穂

大 豆

中耕・培土作業

1) 中耕の目的は、畦間の雑草をすき込むことです。

1回目の中耕は播種後20日頃（第1～2本葉が展開する頃）に行いましょう。

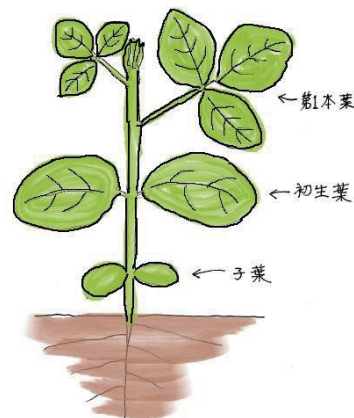
2) 培土は中耕を行いながら株元に土を寄せる作業です。

土寄せ部分からの不定根の発生、倒伏防止、排水性の向上などの効果があります。

2回目の中耕培土は1回目の7～10日後（第4～5本葉が展開する頃）に行います。

培土は初生葉節が隠れる程度まで行います。

遅い中耕培土は断根等により生育を阻害するので、遅くとも開花1週間前までに終了するようにしましょう。



米穀課からのお知らせ



とちぎ米の消費喚起として、
4月から約3か月間、
キャンペーンを実施いたしました。

大食いYouTuber**ロシアン佐藤**
さんにもご協力いただき、公式
チャンネルでの動画配信などでPR
しました！結果、**36,000件を
超える応募数**があり、大盛況と
なりました。

「とちぎ米」のさらなる消費拡大
を目標にPRしていきます！

うちde米ペース キャンペーン



4月は**“スティックおにぎり”**をつかって、
バーチャルお花見！！

とちぎの星は冷めてもおいしく、おにぎりにぴったり😊
“映える”おにぎり、ぜひつくってみては♪



5月は**“水玉オムライス”**をつくりました！
コシヒカリはもちっとした食感と甘みが特徴♪
ひと手間かけたオムライスでごはんを味わいました★

この度
「JA全農とちぎ 生活情報発信室」
公式Twitter・Instagramが出来ました！

Aコープマーク品の商品紹介や、販売店舗のご案内、
JAふれあい食材のおススメ商品や、季節に合わせたとりまとめ企画の
お知らせなど日々の生活に役立つ魅力的なコンテンツを配信していきます！

たくさんのフォロー☆いいね お待ちしています！



Twitter



Instagram



こだわり素材食材・役立つレシピ・楽しい食卓

JAふれあい食材

- 6つの定期宅配コース食材 ※最大週3回お届け
- 定期日配品やお好み宅配便 / スポット
 - ・牛乳、納豆、たまご、ヨーグルトなど
 - ・人気商品や旬の食材のチラシとりまとめ



JA全農とちぎ 生活総合課

〒321-0905 平出工業団地26-4

TEL:028-664-2990

FAX:028-664-3305

詳しくは



ペンタキープ®

世界初!
葉緑素の素
5-アミノレブリン酸配合

受光体制UP! キレイなトマト

で、高収量と手取りUPに貢献!

5-アミノレブリン酸(ALA)はマグネシウムと結合して光合成をおこなう葉緑素になる天然アミノ酸です。

ALA入り液肥ペンタキープを継続的に施用することで光合成能力を高く維持し樹勢管理がしやすくなります。尻腐れなど不良果実が減り、正品果率の向上が期待できます。

**ALAのチカラで
光合成を高める。**

ペンタキープN-Power (液状複合肥料生第105960号)

チッソ : 10.5

リン酸 : 0

カリ : 3

- ・トマトには10aあたり80mlを継続的に施用してください。
- ・施用開始は3段花房の開花のタイミングから。
- ・施用間隔は10～14日毎、継続施用がより効果的です。
- ・施用コストは1回あたり1500円/10a程度です。
- ・1本で10aのトマトハウスで継続10回分使用できます。
- ・葉面散布でも根圏施用でも使えます。
- ・定植苗にドブ漬け施用すると、活着促進と初期生育の安定に効果あります。



「ご使用いただいたトマト農家さんの声」より

- ・葉が立った。樹勢管理が楽になった。なり疲れが減った!
- ・尻腐れなどの障害果が減って、正品果が増えた!
- ・着色、食味など糖度だけでなく品質が上がり、手取りアップ!



製品に関するお問合せ先

株式会社 誠和アグリカルチャ

栃木県下野市柴262-10 TEL:0285-50-2030

Ver.20210323

水田の難防除雑草対策に！新たな除草剤が登場いたしました！！



新規有効成分『リンズコア™』配合の中後期除草剤



Weed Coa™ 1キロ粒剤

ロイヤント™ 乳剤

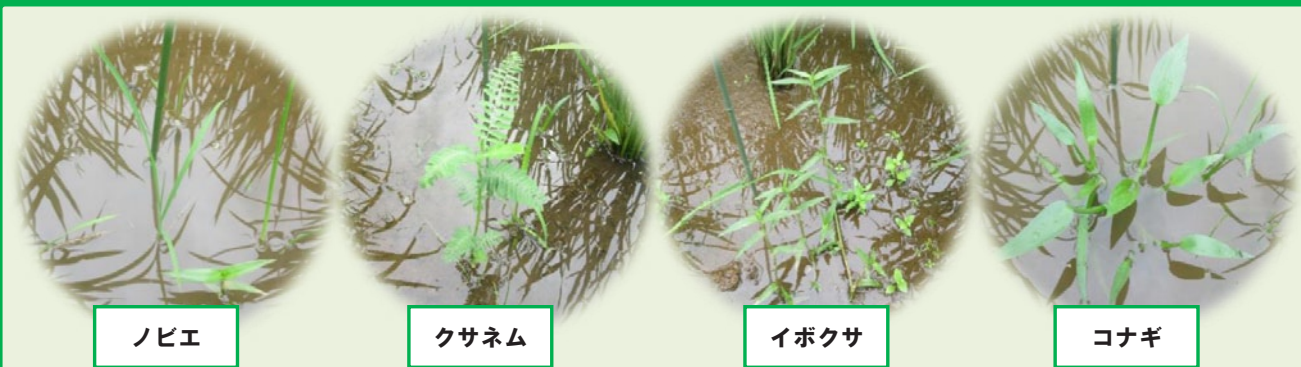


新規有効成分『リンズコア™』とは・・・

新たに開発された有効成分『一般名：フロルピラウキシフェンベンジル』の愛称です。

『ノビエ』の他、広葉雑草、一部のカヤツリグサ科雑草に高い効果を発揮します。

幅広い雑草種に活性があり、これまで除草が難しかった『クサネム』『イボクサ』『コナギ』等に非常に高い効果を発揮します！また、効果の発現が早いのも特長です！！



まき方に合わせて選べる

リンズコア™配合中後期除草剤ラインナップ

粒 状 タ イ プ

Weed Coa™ 1キロ粒剤 農林水産省登録 第24389号

有効成分：フロルピラウキシフェンベンジル・・・0.4%
ベノキスラム・・・0.5%
ベンゾビシクロン・・・2.0%

- 湛水状態でそのまま散布
- 3成分のパワーで強力除草

●使用時期



●10a当り使用量：1kg

液 状 タ イ プ

ロイヤント™ 乳剤 農林水産省登録 第24387号

有効成分：フロルピラウキシフェンベンジル・・・2.7%

- 水に希釈して雑草茎葉散布
- 1成分で幅広い草種に効果
- 使用時期



●10a当り…使用量：200ml
使用液量：100L

※イラスト工房の素材を一部で使用しております。

～お求めはお近くの JA へ！！～

オヒシバの上手な防除方法

非選択性茎葉処理除草剤

除草剤分類 H

●登録番号:第20958号 ●成分:グルホシネート…18.5% ●普通物*
(*普通物 毒物 劇物に該当しないものを指している通称)

バスタ

®=BASF社の登録商標



バスタ散布14日後(100倍、オヒシバ事例)

オヒシバの生育時期 4月 7月 10月

発芽・生育

出穂

オヒシバ草丈
15cm～20cmの
頃が適期！



オヒシバ草丈15cm～20cm程度の写真



ふかん
大きくなったオヒシバの写真(俯瞰)



大きくなったオヒシバの写真(接写)



大きくなったら、オヒシバの
中心を狙って散布！

【オヒシバ防除方法まとめ】

- ☛ オヒシバは4月～7月に発芽し、7月～10月に出穂。種を大量に作って増えます。
- ☛ オヒシバの種は土中で4～5年間生存し、一度増えると毎年発生してくる為、**早めの防除(オヒシバの草丈15cm～20cm頃の防除)がおすすめ**です。
- ☛ 何故なら、オヒシバ等のイネ科雑草の成長点は茎葉基部の下の低い所にあるからです。大きくなると成長点まで薬液が届きにくくなりますので、その場合は、**オヒシバの中心部を含めて十分量、散布**して下さい。

バスタは、JAだけのお得な 大型ボトルがおすすめ！

- 使用前にラベルをよく読んで下さい。
- ラベルの記載以外には使用しないで下さい。
- 本剤は小児の手の届く所には置かないで下さい。
- 使用後の空容器は圃場などに放置せず、環境に影響のないよう適切に処理して下さい。
- 防除日誌を記帳しましょう。



2.2ℓ

10ℓ

上手な使い方や問題雑草の
生態が分かる、「バスタ瓦版」
→バスタ専用HPに繋がります。

栃木県内にてトラクター盗難事件多発!!

近年、トラクターの盗難事件が頻繁に発生しています。令和3年5月31日現在で、県内におけるトラクター等の盗難の認知件数は**29**件（前年同期比15件増の207%）となっています。

～トラクター等の盗難被害状況～

○県内月別の発生状況（令和3年5月末までの認知件数）

※件数は、手集計によるもの。（県警調べ）

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
令和元年	1	2	0	0	2	0	2	2	2	1	3	4	19
令和2年	2	1	2	4	5	0	1	1	1	4	2	2	25
令和3年	3	2	12	9	3								29
合計	6	5	14	13	10	0	3	3	3	5	5	6	73

○地域別の発生件数

	令和元年	令和2年	令和3年	合計
県北	0	7	5	12
県央	4	10	8	22
県西	0	0	0	0
県東	10	5	7	22
県南	5	3	9	17
合計	19	25	29	73

県北	那須塩原市	県西	鹿沼市
	大田原市		日光市
	矢板市	県東	真岡市
	那須町		茂木町
県央	塩谷町		那須烏山市
	宇都宮市		那珂川町
	下野市		市貝町
	壬生町		益子町
	さくら市	県南	足利市
	高根沢町		小山市
	芳賀町		佐野市
	上三川町		野木町
			栃木市

～トラクター等の盗難防止対策～

盗難被害に遭わないためには、エンジンキーを付けたまま田畑に駐車しないことはもちろんですが、トラクター等に**盗難予防装置、ハンドルロック・ワイヤーロック**等を装着した上で、納屋や車庫に確実に格納するようにしましょう。さらには、納屋等にセンサーライト、警報装置を設置するなど、複数の被害防止対策を講じることで、盗難の被害に遭う確率を大幅に減少することができます。



野生を食べる 136 マタタビ

山沿いの道をドライブすると白い葉が目立つつる性の植物を見ることがある。これがマタタビだ。5月には大きな白い花をつけ、7月には実が大きくなる。マタタビはネコの大好物として知られている。揮発性のマタタビラクトンと総称される臭気物質がネコを恍惚とさせるらしい。最近では虫よけの効果もあるという報道があった。一方、マタタビの名前の由来は、疲れた旅人が食べると元気になり、また旅立つことができるほど滋養強壮に富む食材だからという。本当だろうか、機会があれば実証してみたかった。



写真1



写真2

料理メモ

マタタビの実には正常ならカキとドングリを合わせたような形(写真2)をしている。タマバエの寄生したゴツゴツした形(写真3)のものも結構よくみられる。薬効は「虫えい」の強いといわれるのでこちらで薬酒を作成した。ホワイトリカーと氷砂糖で漬け、2月経過したものが写真3である。写真のような小さなグラスでマタタビ酒を2杯いただいた。ややほろ苦いが不味くはない。夏の猛暑で疲れ気味の体調であったが、元気になったとの兆候はなかった。正常な実はピクルス(写真4)、や味噌漬けにした。カリカリとした食感でまあまあいけたが、これも食べて元気になったわけではない。

(aida)



写真3



写真4

編集後記

ました。

今年はオリンピックの関係で「海の日」は7/22、「スポーツの日」は7/23、「山の日」は8/8に祝日が変わったことを知らなくてびっくりしました。カレンダーを修正しないとです…

7月号も最後までお読みいただきありがとうございます

(菅原)



発行：JA全農とちぎ 担い手支援課

TEL 028-616-8838

FAX 028-616-8819

生産者のみなさまへ

LINE@
友だち募集中!

ID: @jatochisaposen

コードを読み取るか、IDで検索

担い手サポートセンターが
生産者のみなさまを
LINEを通してしっかりサポート!

担い手サポート
センター通信を
お届け!

熊本県の
防災メールを
お届け!

お役立ち情報を
タイムリーに
お届け!

スマホで
見られる!

災害情報を
いち早く
確認!

肥料情報や
イベント情報
をお届け!