

中央会情報 農林中金情報 農林中金情報 農業近代化資金 県農試情報 研究成果報告 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	サホートセンター[黼 頑張る担い手インタビュー!! 2	園芸情報	とちぎの野菜
農試情報 研究成果報告 ············ 7	中央会情報 農薬の適正使用 4	肥料情報	小麦のタンパク値を高めましょう 12
県農試情報 研究成果報告 ···················· 7 ***********************************		農薬情報	展着剤 まくぴか 13
木支情報 JA 主展とらき 木穀誄がらのあ知らせ 8 米 <mark>麦情報</mark> 麦類の生育と当面の管理 9 生活情報 エーコープ銘茶 新茶	県農試情報 研究成果報告 7		
生産振興情報 加工・業務用たまねぎ生産者募集10 <mark>野生を食べる/編集後記</mark>	米麦情報 麦類の生育と当面の管理 9	生活情報	エーコープ銘茶 新茶 15
	生産振興情報 加工・業務用たまねぎ生産者募集10	野生を食べ	る/編集後記

サポートセンター情報

可能を担い手インタビューリ

▶長嶋 大輔 さん(42)

品種:とちあいか(31a)

就農年数:20年



本日はJAしおのや管内でいちごの生産に取り組まれている長嶋大輔さんをご紹介します。

▶就農までの経緯を教えてください。

私が大学生の時、父が就農していちごの栽培を始めました。継ぐと決めていたわけではありませんが、大学卒業を機に就農しました。私が就農すると同時にハウスを3棟新設し、その栽培管理を1年目から任されました。農業経験もなく、大変でしたが今思うと逆にそれが良い経験になったと思います。それから20年、父と一緒にここまでやってきました。



▶現在の経営・農業の魅力を教えてください。

両親と弟、家族4人で経営しています。病気になりにくく、育てやすいところに魅力を感じ、 今年は作付けをすべてとちあいかに変更しました。昨年より収量が上がることを期待しています。 農業は自分で一から考えて、行った結果が目に見えるところが面白いです。

▶今後の目標を教えてください。

周りには同年代のいちご農家が多いです。様々なことを吸収でき、刺激になっているので良い意味でライバルですね。周りが頑張っている姿を見ると自分も負けてられないといった気持ちになります。前年より収量を上げることはもちろん、父がやってきたよりもより良くしていきたい想いがあります。



1年目から長嶋さんにハウスを3棟任せたというお父様の思い切りの良さに驚きました。お身体を第一に、これからもご家族で頑張って下さい。本日はお忙しい中、ありがとうございました。

サポートセンター情報

頑張る担い手インタビューリ

▶原田 寿希也 さん (24)

品種:にんにく、米(とちぎの星)

麦(さとのそら)、WCS

就農年数:3年目



本日はJA足利管内、原田野菜ファームの代表である原田寿希也さんを紹介します。

▶就農までの経緯を教えてください。

農業をやりたかった父が横浜から移住したことがきっかけです。私自身は横浜で福祉の仕事を続けていくつもりでしたが、父に誘われて足利に移住しました。移住した頃は農業にはまったく関心がありませんでしたが、普段からよく食べているお米を自分で栽培することで、食のありがたみを感じるようになりました。さらに、自分で作った野菜を周りの人においしいと言ってもらえることもモチベーションになり、気持ちが切り替わりました。

▶農業を始めて大変だったことは何ですか。

はじめは周りの誰にも「できるわけない」と信じてもらえませんでした。父が中古機械を揃え、手探りながらも何年か続けていくうちに段々と受け入れてもらえるようになりました。必要な機械はまだ沢山あり、移住してきた身で苦労する部分もありますが、地域の人のおかげでここまで成り立つことができたのでここで両親と頑張っていきたいです。高齢の方が多い地域なのでいずれは六次化や飲食店経営等で地域貢献をしていけたらと思っています。



▶今後の目標はありますか。

まずは基盤を固めていきたいです。昨年は水稲の雑草管理が上手くできなかったので、今年はそこをしっかりやっていきたいです。さらに、他で使わくなったハウス資材を利用して今後アスパラやトマトなどを栽培していく予定なのでハウス作物栽培の勉強にも力を入れていきたいです。元々福祉の仕事をしていたので福祉との連携や、スマート農業を取り入れた農業経営も考えています。

地域の方々が力を貸してくださるのは、原田さんご家族の熱意の高さが伝わっているからだと思います。新しいことに次々と挑戦していく姿勢に関心いたしました。本日はお忙しい中、ありがとうございました。

農業者の皆さんへ

農薬は適正に使いましょう!

- ●本県では過去に、無登録農薬使用問題や残留農薬基準値超過な ど農産物の安全・安心を揺るがす大きな問題が発生し、当該産 地での自主回収だけでなく、本県農産物全体が風評被害を受け るなど大きな影響をもたらしました。
- ●消費者の食の安全・安心への意識が高まるなか、二度とこのよ うな問題が発生しないよう、農薬の適正使用を心掛けましょう!

ラベルを必ず確認しよう!

特に重要なポイント

適用害虫と使用方法

①希釈倍率と 10a 当たりの使用量

作物名	適用害虫名
かんきつ	ミカンハ ダニ ミカンサビダニ
などう	ハダニ類
りんご	リンゴハダニ
いちご	17112
4 5	
メロン	ハグニ類
きゅうり	
すいか	
if is	

希釈债数(倍)	
	500 ~ 700 ℓ
	400-700 ₽
3000 miles	200 - 700 ₹
	400 - 700 €
2000	150~300 €
	100-200 4

20

使い

2 使用できる作物名と適用病害虫名

3使用時期と使用回数

農薬の取扱は慎重かつ正確に

- マスク、手袋を忘れずに!
- ・正確に量り、よく混ぜる
- 希釈早見表を活用する





ドリフトに注意

隣の作物にかからないよう矢印の向きから (外側から内側に)農薬を散布しよう!



風が吹いたら散布をしない!

散布器具の洗浄を忘れずに

- 1. 作物などに影響を与えない場所で行う
- 2. 噴霧器の水圧でタンク内を洗浄
- 3. 水を入替え、3回以上繰り返す
- 4. ノズルも洗う



※可能であれば除草剤と殺虫・殺菌剤の散布器具を分ける。
※計量に使用した容器等も洗浄する。

適正な保管・処理

- 1. 農薬はカギのかかる場所で保管する
- 2. 残った農薬を他の容器に移し替えない
- 3. 容器内に農薬を残したまま廃棄しない







農産物の安全・安心への意識を常に持ち続け、農薬の適 正使用に努めることは、農業者が果たすべき責務です! JAバンク栃木は皆さまの農業経営の発展を応援します!

農業近代化資金



● ● ● 例えばこんな時

農機具を更新して作業 効率をあげたい! ハウスを新設して 生産を拡大したい!

畜舎を増築して飼養 頭数を増やしたい!

JAバンク利子補給で

実質負担 金 利

(借入当初5年間)

0/0

• • • •

さらにJAバンク保証料助成により、保証料不要!

保証料はJAバンク栃木が負担します。

金利イメージ

基準金利*1

2.05%

県利子補給*2 (1.25%)利用で

0.8%

県利子補給・

JAバンク利子補給^{※3} の併用で

0%

- ※1 2022年12月19日時点。最新の基準金利、利子補給率はお近くのJA窓口または担当者にお尋ねください。
- ※2 県の単年度の予算の範囲内に限ります。予算額上限となり次第、利子補給は受けられませんのでご注意ください。 お住まいの市町によっては、市町からも利子補給がある場合があります。
- ※3 借入当初5年間まで。6年目以降は県利子補給後の金利(現行0.8%)が適用されます。



✓ JAバンク栃木

詳しくはお近くのJAまたは担当者にお尋ねください!!

研究 成果

たまねぎの主な低収要因は 土壌中のリン酸不足と酸性土壌と考えられます

【背景】

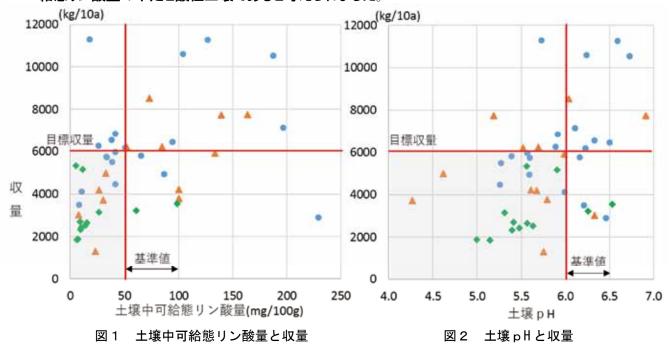
本県では、水田への露地野菜の導入が進められていますが、主力品目であるたまねぎにつ いては、水田からの転換年数の浅いほ場で肥大不足などにより、収量が低い事例がみられま す。そこで低収要因を解明するため、**たまねぎ栽培ほ場における土壌理化学性が生育・収量** に及ぼす影響を調査しました。

【結果】

2020 年~2022 年に県内のたまねぎ生産ほ場 45 地点の土壌理化学性と収量の関係を調査 しました。

45 地点中、県施肥基準におけるたまねぎ目標収量(6,000kg/10a)以上だったのは 15 地点、 目標収量未満が30地点でした。土壌中可給態リン酸が県基準値(50~100mg/100g)の下限値 未満のほ場は26地点で、そのうち目標収量を下回ったのは22地点(84.6%)でした。また、 土壌 p H が基準値(6.0~6.5)の下限値未満である酸性土壌のほ場は 21 地点で、そのうち目 標収量を下回ったのは16地点(76.2%)でした。

以上のことから、たまねぎ栽培ほ場における土壌理化学性が低収に及ぼす要因は、土壌中可 給態リン酸量の不足と酸性土壌であると考えられました。



2020調査地点(栽培前土壌)
 ▲ 2021調査地点(栽培後土壌)

◆ 2022調査地点(栽培後土壌)

【活用方法】

低収ほ場でのpH矯正及びリン酸質資材の適正施用を推進するとともに、今後の試験でリ ン酸質資材の施用による増収効果を明らかにしていきます。

(土壤環境研究室)

JA全農とちぎ、米穀課からのお知らせ

2023年1月~2月に行った消費宣伝活動などをご報告します!



米処穂(みのり)でとちぎの星のおにぎりを販売しました!

1月23日(月)~1月27日(金)の5日間、東京にある米処穂(みのり)日本橋人形店でとちぎの星を使用したおにぎりを販売いたしました!お店では日替わり定食やテイクアウト専用のお弁当も販売しており、全てのおにぎりをとちぎの星でご提供いただきました。

また、お店の入り口にはとちぎの星の資材、店内では栃木米のポスターやU字工事さんの新CMを放映していただき、栃木米のPRもあわせて行いました。



オータニ全店舗タイアップ!とちぎの星キャンペーンを開催しました!

2月上旬から栃木県産オリジナル品種「とちぎの星」の消費拡大を図るために、オータニ全店舗とタイアップキャンペーンとして「粒揃いスター夢の共演!とちぎWスターキャンペーン」を開催しました。今回は栃木のスターであるブレックスともコラボをし、ブレックスのトートバックも当たるキャンペーンとなっています。3月7日まで応募可能ですので、ぜひお近くのオータニへご来店ください!



バケツ稲の季節到来!もぐもぐごはん部でイベントやります!

もぐもぐごはん部の中で一番人気なイベントバケツ稲作りワークショップを今年はリアルで開催します!

イベントの情報はもぐもぐごはん部公式インスタグラムでお知らせしますので、ぜひ チェックしてみてください!



公式インスタグラムは こちらから



今後も栃木米の販売促進に向けた活動に積極的に取り組んでまいります!

麦類の生育と当面の管理

JA全農とちぎ 米麦部

1 気象経過

気温は11月に平年より+1.8℃とかなり高く、12月-0.1℃で平年並、1月+0.3℃で平年並、2月上旬+1.5℃・中旬+1.7℃で概ね高く経過しました。日照時間は、11月平年比109%、12月95%、1月105%、2月上旬86%・中旬115%。降水量は、11月平年比85%、12月81%、1月15%、2月上旬274%・中旬5%で概ね少なく経過しました。

2月16日発表の1か月予報では、気温は平年より高い見込みです。日照時間はやや多く、降水量はやや少ない予想となっています。



ニューサチホゴールデン (農業試験場 2 月 17 日撮影)

2 生育概況

2月20日の農業試験場における生育調査では、ビール大麦(ニューサチホゴールデン)の生育は、草丈は平年比122%、茎数は平年比147%、葉齢は平年より1.1枚多い。葉色値(SPAD)は平年比107%。幼稈長は平年比78%、幼穂長は平年比117%で、幼穂分化程度は「IX中期~IX後期」の段階であり、平年より生育ステージは進んでいる。茎立期は平年より7日ほど早まると予想された。

3 技術対策

麦踏みの実施

茎立ちの早期化を抑えるとともに穂揃いを良くするため、茎立期 (3月中旬頃) 直前までにもう一度、麦踏みを実施しましょう。

排水対策

今後の大雨に備え、排水溝の整備点検をし、降雨時等に速やかに排水できるようにしましょう。

農試本場(宇都宮市)における生育概況

2023/2/20

品種名 年度 草丈 茎数 葉色 幼稈長 幼穂長 cm 本/m² SPAD mm mm	程度
cm 本/m SPAD mm mm	
1.5 107 1001 71 100 10	5 9.7
ニューサチホ 本年 16.7 1981 7.4 43.2 4.0 2.	0.7
Ⅰ 前年比差 14.9% 15.0% + 1.4 11.2% 11.2% 14.0%	% ► +1.4
ゴールデン 平年比差 122% 147% + 1.1 107% 78% 117%	% ▼ +1.0
サチホゴール 本年 17.4 1997 7.4 43.5 4.7 2.	6 8.9
Ⅰ 前年比差 154% 170% +11 111% 143% 139%	% * +1.5
デン (参考) 平年比差 130% 156% + 1.1 109% 106% 126%	% ▼ +1.4
本年 11.3 1353 6.4 47.4 3.0 1.	6 6.3
シュンライ 前年比差 159% 183% +1.4 112% 116% 112%	√ + 1.1
平年比差 119% 143% + 0.7 101% 90% 113%	% ► + 0.1
本年 12.2 1691 7.0 47.9 3.4 0.	8 2.9
さとのそら 前年比差 117% 192% +1.1 109% 191% 85%	% ► + 0.3
平年比差 101% 120% + 0.3 100% 111% 82%	% −1.1

※平年値 ニューサチホゴールデン及びサチホゴールデン: 平成25~令和3年度 (9年間) シュンライ、さとのそらは令和元年~令和3年度 (3年間)

シュンフイ、さとのそらは令和元年~令和3年度(3年間) 播種期 : 2022年11 月7日(前年11 月8日・平年11 月6 日)

加工·業務用たまねぎ R5年産出荷者募集!



1. 特徵

- ◆取扱品種:加工・業務に適した貯蔵性の高い品種(中〜晩生を推奨)となります。 ※ご相談ください!
- ◆価格が事前に決定しています。
- ◆鉄コン出荷で、等階級の選別不要のため 簡易出荷が可能! 規格はM以上です。 (規格適合品に限る)
- ◆出荷経費(運賃、コンテナ代)はかかりません。





2. 作型 (目標単収5t)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1年目									播種	定植 		生育期間
									0	1		
2年目						収穫						
					I	1						
	○ 播種	苗床其	間	△ 定植	生育其	膶	↑ 収穫					

3. 販売額(10aあたり)(参考)

販売額: 260,000円(目標単収:5+/10a) (令和4年産単価にて算出)

※令和5年産単価は、協議中です。

※<u>令和5年産の事前取り纏めは終了しておりますが、</u> 出荷を希望される方は、ご連絡ください!



【問合せ先】 全農とちぎ 担い手支援課 (担当:高田) TEL:028-616-8838



小麦のタンパク値を高めましょう!

高タンパク(12%以上)の小麦「タマイズミ」が求められています!

タンパク値が低いと製粉業者からの需要が減少してしまいます…

追肥をしましょう!

基肥(例:オール14のみ等)だけでタンパク値は上がりません。

出穂期の止葉の葉色が「48」以下の場合は開花期頃に追肥(窒素成分で 2~4kg/10a)を行うことでタンパク値を向上させることができます。

(※葉緑素計 SPAD-502 で測定)

追肥専用肥料「麦追肥のプロ」なら3月頃の施肥、「尿素」は5月頃の施肥が可能です。



麦追肥のプロ

追肥専用で、速効性と緩効性 の2種類の窒素が配合されています。出穂から成熟期まで 長く効くため、タンパク値向上 が期待できます。

尿素

水によく溶ける。速効性である。稲わら・ もみ殻堆肥作りに使用できる。10a あたり1~3袋施用。

基肥一発肥料がおすすめです!

小麦は収穫直前に追肥をすることで、タンパク値が高まります。しかし、5月の繁忙期は 田植え作業等でなかなか追肥をすることは大変です。施肥を省力化するために基肥一発肥 料の「タマイズミ専用866」がおすすめです。

基肥一発肥料「BB.タマイズミ専用 866」

・・・ タマイズミの品質向上を目的として開発された BB 肥料です。被覆尿素の割合を 高めた肥料となっており、被覆尿素が窒素成分 18%のうち 12%配合してあります。 60kg/10a(3袋)の施肥がおすすめです。







農林水産省登録 第21216号





有効成分:ポリオキシエチレンメチルポリシロキサン…93.0% 人畜毒性:普通物(毒劇物に該当しないものを指していう通称)



- * まくぴかを加用することで農薬を均一に付着させ安定した効果を発揮します
- *農薬による汚れを軽減し、また散布液の乾きを早めることが期待できます
- *果菜類では3000~5000倍の使用がおすすめです

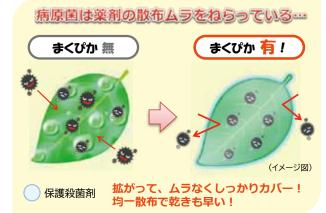
適用作物と使用方法(抜粋)

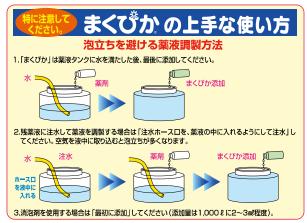
適用 農薬名	作物名	使用量	使用 方法
殺菌剤 殺虫剤	野菜類 いも類 豆類(種実)	1~3.3ml/散布液10 <i>l</i> (10000~3000倍)	添加

まくぴか使用例(5,000倍)









効果・薬害等の注意事項

- 所定量の本剤を直接散布液に加え、十分かき混ぜてから散布してください。
- ●泡立ちをさけるため、散布タンクに水を満たした後に、本剤を添加してください。
- 極端な酸性、アルカリ性の散布液では使用しないでください。
- ●使用に当たっては、使用農薬の使用条件や使用上の注意事項を厳守してください。

IBJ防除情報 Vol.121

まくぴかの特長や ロア ロ いちごの散布試験 いちごの散布試験 を紹介しています 🔳



●使用前にはラベルをよく読んでください。 ●ラベルの記載以外には使用しないでください。 ●小児の手<u>の届く所には置かないでください。</u> ●空容器は圃場などに放置せず、適切に処理してください。 ※本印刷物は2023年1月時点での知見に基づいて作成しています。



石原バイオサイエンス株式会社 東京支店 〒102-0071 東京都干代田区富士見2丁目10番2号 TEL 03-6256-9190 FAX 03-3237-0571

大型特殊自動車免

お持ちですか!?

農作業機付きトラクタおよびトレーラの 公道走行の規制が変わりました!!

一定の条件を満たした場合に 公道走行が可能になりました。





- □ 灯火器類の確認
- 作業機側にも必要 作業機後方に制限速度を表示
- □車両幅の確認
- 車両幅が 1.7m を超えていないか確認
- □安定性の確認
- 安定性の保安基準 30 度または 35 度 満たせない場合は運行速度 15km/h
- □ 免 許 の 確 認 1.7m を超える場合大型特殊自動車免許が必要

所有している農耕機の規格の確認を!!

規格条件	長さ	幅	高さ	最高速度
小型特殊自動車 (農耕用)	4.70m 以下	1.70m 以下	2.00m 以下	15km/h 以下

※ヘッドガード等を含む場合の高さは、2.80m以下。ヘッドガード等:ヘッドガード、安全フレーム、安全キャブ、日よけなど(マフラーは除外)

規格を1つでも超える車両を道路で運転するときは大型特殊自 動車免許が必要になります。

大型特殊免許をお持ちで無い方が道路で運転すると無免許運転と なってしまいます。

作業機を装着して全幅が2.5mを超える場合は、道路管理者から特殊車両通行許可を得る必要がありますのでご注意下さい その他作業機付トラクターの公道走行に関する一定条件についてはご自身でご確認のうえ、法令を守って走<u>行してください</u> JA農機センターまでお問い合わせください。

JAグループ栃木/JA全農とちぎ



エーコープ銘茶ってどんなお茶?



J A グループが 半世紀にわたって育んできた、「美味・安心・お買い得」自慢の緑茶ブランドです。

おいしい理由

成分充実した生葉

伝統と熟達の技術

新鮮な真空パック

お買い得の理由

全国の結集メリット

製造コストの削減

流通コストの削減

安心の理 由

残留農薬定期検査

製造工程の徹底管理

GAP認証の取得



銘 柄 名	茶摘み期	特 徴
白翔、松楽、玉翠	一 番 茶 初 期	アミノ酸の含有率が高く、旨みをじっくり味わえる、最高級ランクのお茶です。
宝玉、白楽、紫鳳	一 番 茶 初期~中期	アミノ酸とカテキンがバランスよく含まれ、旨みと渋みを程よく味わえます。
ずいりょく りょくほう 瑞緑、緑鳳	一 番 茶 中期~後期	カテキンが多く含まれ、すっきりしたさわやかな味わいのお手頃なお茶です。

表の銘柄は一例です。他にも多くの銘柄がありますので、ぜひお試しください。

◎エーコープ銘茶のおいしい淹れ方が載っているのでご覧ください ▮





【お問合せ先】

JA全農 東日本生活事業所 栃木推進課

TEL028-616-8855

野生を食べる物ヤブジラミ

セリ科の植物はセリ、ミツバ、クレソン等利用価値の高い野草が多い。山沿いに行けばシャク、沢沿いに行けばワサビという、これまた高級な山菜が存在する。それでは、 その辺の道端に生えているヤブジラミはどうなのかというのが今回のテーマ。

普通に見られる野草だが、初夏に白い小さな花が多数集まって咲くのを見て初めて存在に気付くことが多い。葉はニンジンのように細かく切れ込んでいる。果実は鉤状に曲がった刺毛をたくさんつけ、衣服につきやすいことからシラミにたとえられた。





料理メモ

越年草なので冬は地面に張り付き、紅葉しているので食欲は湧かない。春になって動きだし、緑色の葉になったら摘みごろだろう。

葉を摘んで「天ぷら」(写真1)にしてみた。カリッと揚るので食感はいい。試食に誘った孫たちは旨いといったが、食感のせいだろう。特別な味はなく、旨味も感じられない。定番のお浸しにしてみたが特に味はなく、ゴワゴワ感が残る。「辛子マヨネーズ和え」(写真2)という力技でようやく食べた感じ。写真3は生揚げとの「煮びたし」。 (aida)



写真2



写

写真3

編集後記 段々と春の暖かさが感じられるようになり、それと同時に花

粉の季節となりました。私は花粉症ではありませんが、 年々花粉を感じるようになっている気がします。我が 家では母が花粉症の為、花粉症に良いとされる 蓮根の料理が食卓に多く見られるようになります。 皆さんの花粉症対策は何ですか? (金田)

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 DEPISTOR INTERPRETATION DEPSE DEPS