

お菓子にまつわる記念日はこんなにあるよ!!

記念日を意識して食べてみるのもいいかもしれませんね^^

1/6 ケーキの日 HAPPY BIRTHDAY	1/25 ホットケーキの日 ホットケーキ	2/28 ビスケットの日 ビスケット	毎月6日 ロールケーキの日 ロールケーキ	3/10 砂糖の日 「さ(3)とう(10)」の語呂合わせで砂糖の優れた栄養価などを見直す日として制定しました。お料理・お菓子作りには欠かせない存在です! 味のぼの印
7/3 ソフトクリームの日 ソフトクリーム	7/14 ゼリーの日 ゼリー	毎月22日 ショートケーキの日 ショートケーキ	7/25 かき氷の日 日本かき氷協会が日本最高気温を記録したとされる日(1933年7月25日)にちなんでかき氷にふさわしい日として制定しました。	4/4 どら焼きの日 どら焼き
6/28 パフェの日 パフェ	毎月19日 シュークリームの日 シュークリーム	11/7 おかき・おせんべいの日 米菓の需要拡大事業として、全国米菓工業組合が11月の立冬の日をおかき・おせんべいの日に制定しました。	8/2 おやつの日 おやつ	4/4 あんぱんの日 あんぱん
毎月25日 プリンの日 プリン	10/8 ようかんの日 ようかん	9/29 洋菓子の日 洋菓子	毎月10日 パンケーキの日 パンケーキ	5/9 アイスクリームの日 アイスクリーム
6/21 スナック菓子の日 スナック菓子	6/20 ペパーミントの日 北見市の「まちづくり研究会」が特産品であるハッカ(ペパーミント)のPRのために制定しました。チョコミン党という言葉が出来るほどチョコレートとの相性がばっちり!	9/6 生クリームの日 生クリーム	6/1 チューインガムの日 チューインガム	6/1 チェリーの日 チェリー
6/20 和菓子の日 和菓子	6/16 お菓子の日 お菓子	6/10 キャラメルの日 キャラメル	毎月9日 19日 29日 クレープの日 クレープ	

シュガービート Sugar Beet

2021 No.109

北海道糖業株式会社

Topics -トピックス-

- 社長挨拶
- 原料課職員紹介
- 生産実績・適正輪作
- 栽培技術情報
- 大型多畦収穫機導入のすすめ
- 新商材テカミンシリーズの紹介
- お菓子カレンダー



Sugar Beet 2021 No.109

北海道糖業株式会社

〒060-0001 札幌市中央区北1条西5丁目2番地
札幌興銀ビル8F
TEL (011) 221-1886 FAX (011) 221-5786
編集発行人：岩崎 豪司
令和3年1月31日
●北糖ホームページ：https://www.hokutou.co.jp
●農機具販売ホームページ：https://www.hokutou.co.jp/nouki/



新年&本社移転のごあいさつ



～ご挨拶～



代表取締役社長
嶋田 一郎

新年明けましておめでとうございます。日頃よりてん菜の安定生産ならびに、てん菜糖事業の運営に対し深いご理解とご協力を賜り感謝申し上げます。令和2年産のてん菜は生育期の早魃等を乗り越え、みのりの秋となりました。耕作者の皆さまをはじめ関係者の並々ならぬご努力に対し、改めてお礼を申し上げます。

さて当社におきまして、昨年10月1日に本社を東京から生産拠点である北海道(札幌市)へ移転いたしました。これを機に、更なる業務の充実を図り皆さまのご期待に添えますよう一層の努力を重ねてまいります。

まだまだ厳しい寒さは続きますが、当社においては、まもなく令和3年産に向け本格的な準備を行う時期となります。

本年につきましても、良質なお砂糖を消費者の皆さま方へお届けできるよう、気を引き締めて取り組んで参りたいと思っております。本年も変わらぬご支援・ご指導を頂きますようどうぞ宜しくお願い致します。



道南製糖所原料課&(有)ほくとう興農



道南製糖所

根津隆次・藤井寛・星野達也・大西悠己・石澤光
原田大二郎・堀越勇作・下田崇正・工藤裕子
稲葉幸子・坂本裕樹(課長補佐)・鶴見卓也(課長)・末永尚士・佐長真

北見製糖所原料課&(株)オホーツクアグリサポート&(株)糖栄



北見製糖所

神田大靖・船久保裕輔・戸田大貴・木下雅貴・木平邦洋・西田大拳・滝口由博・森本隆生
宮脇正幸・相馬健二(課長補佐)・久保田忍・鳴神英喜(課長)・佐藤基・藤本優雪・岩本渚

本別製糖所原料課&(有)南十勝興農&(株)下浦農場



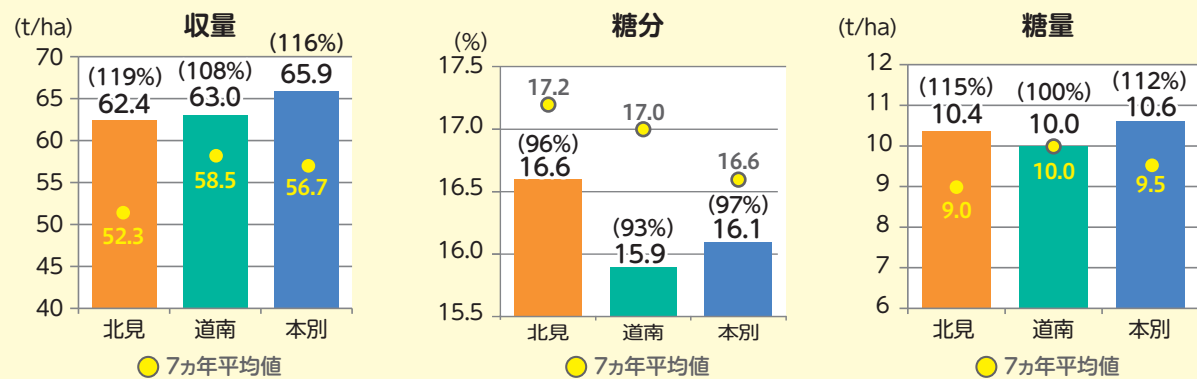
本別製糖所

北沢英之・荒康平・岡戸亮司・関政広・竹内尚也
沼田早智子・久保志織・桑畑由衣
岡田悠暉・田中克(課長補佐)・八島基(課長)・石井岳浩・大葛政史

令和2年産 てん菜生産実績について

令和2年は全体的に降雨の少ない時期が多く、干ばつによる生育停滞⇒降雨による生育回復を繰り返す年となりました。最終的には9月以降にまとまった降雨があり、根重が大幅に増加した一方、糖分の伸びが鈍い結果となりました。

令和2年産てん菜の各実績



各製糖所の生産実績について

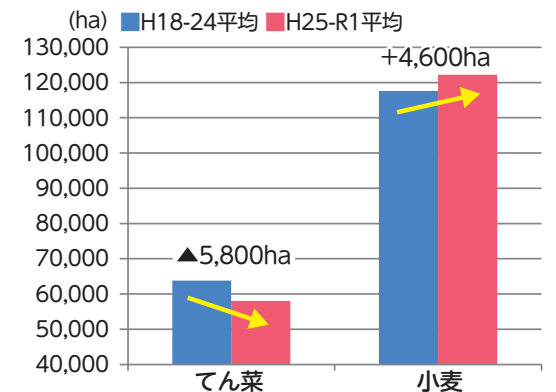
- 収量は大幅に平年を上回りました！
特に本別管内は糖分取引開始以降最高の収量、北見管内も昨年に次ぐ歴代2位の収量です！
- 糖分は平年を下回りました。
てん菜の生育が根重増加にシフトしたこと、登熟期の9月～10月の気温が高めであったことから、糖分は各管内ともに平年を下回りました。
- 糖量も平年を大幅に上回っています。
北見・本別管内は平年比で110%となりました。また、糖分が低かった道南管内も高収量により、平年並みとなりました。

適正輪作を守りましょう！

作付けが小麦に偏ってませんか？

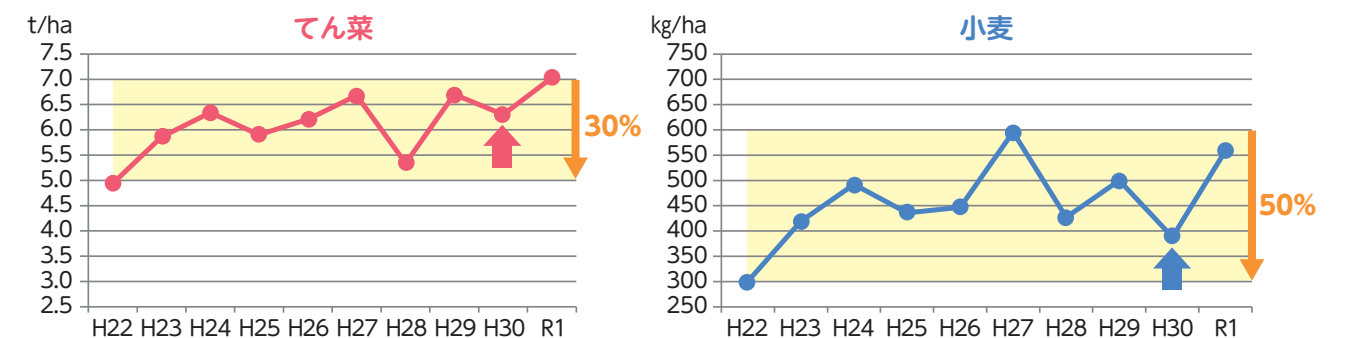
右のグラフはH18-24年とH25-R1年の各7か年のてん菜・小麦の全道の平均作付面積を比較したものです。これを見るとてん菜は約1割となる約5,800ha減少しているのに対して、小麦は約4,600haも増加していることがわかります。合計面積でもてん菜は60,000haを割っていますが、小麦は120,000ha以上と、小麦はてん菜の2倍以上の作付があります。同じ輪作作物ですが、てん菜と小麦の作付面積差は広がっています。

全道のてん菜と小麦の作付け面積比



てん菜と小麦の収量を見てみると…

全道平均のてん菜と小麦の過去10か年の収量をグラフにしてみました。すると、てん菜の収量は小麦と比較して高収年と低収年の差が小さく、比較的安定していることがわかりました。過去10か年でha収量の最も高かった年と最も低かった年の収量比を比較すると、てん菜は概ね70% (30%減収) 程度なのに対して、小麦は50%となっています。また、H30年のように小麦の不作年でもてん菜は高収量の年はありますが、逆に小麦が高収年であったのに対しててん菜が不作となった年は過去10か年では見られませんでした。てん菜も年によって豊凶による収量差はありますが、安定した特色により収益面でしっかりと経営を下支えする力持ちと言えます。



まとめ

小麦に限らず、特定の作物が過作になると”連作障害”により収量・品質が悪くなるということが知られています。連作障害の原因は特定の作物を好む病原菌などが増加したまま減ることが無いからです。また、毎年同じ作物を作っていると、除草剤も同じ作用の薬剤を散布するので、その除草剤で殺せない雑草が増えてしまいます。

連作障害のない健全な畑作りのために、輪作面から見て適正な面積のてん菜の作付をお願い致します。てん菜は作るのに手間がかかり、敬遠されがちですが、私共も少しでも楽に作って頂けるような仕組み作りに取り組んでいきたいと考えています。

(全てのデータは農林水産統計公表資料より)

てんさい 褐斑病・葉腐病用殺菌剤
殺菌剤

グットグル®

水和剤

ホクサン株式会社

技術普及課 / 〒061-1111 北広島市北の里27番地4
TEL.011(370)2280 FAX.011(370)2113
http://www.hokusan-kk.jp/

気象災害に負けない直播の安定化技術があるんです!!

直播の安定化には初期生育の確保が重要です。
風害対策を実施しましょう!

春は風の強い日も多く、直近12か年中9年で風害が発生(内4年は100ha以上の被害)しています*。
*北見・道南・本別製糖所調査(2009～2020の12か年)による。
今号ではちょっとした工夫で風害を軽減できる技術についてご紹介します。現地でも実際に活用されていますので是非実施してください。



2019年 胆振管内風害発生圃場

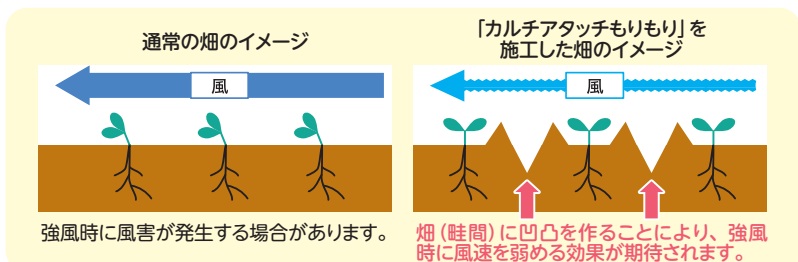
農家さんのアイデアを基に当社で製品化致しました!

毎年実施して風害に備えよう!

1 カルチアタッチもりもりの施工 ~畦間に凹凸をつくり、強風からビートを守る!~



2016年 5月1日 十勝管内現地圃場



強風時に風害が発生する場合があります。畑(畦間)に凹凸を作ることで、強風時に風速を弱める効果が期待されます。

※日本農業気象学会 北海道支部2017年大会 講演要旨集より

- 播種後速やかに実施してください。
- 施工時は、畦に土塊が寄らないよう速度と深さを調整しましょう。

2 麦類整地前散播種 ~土壌飛散を防止する!~

実は1のもりもりとダブル対策している注目の現地事例!



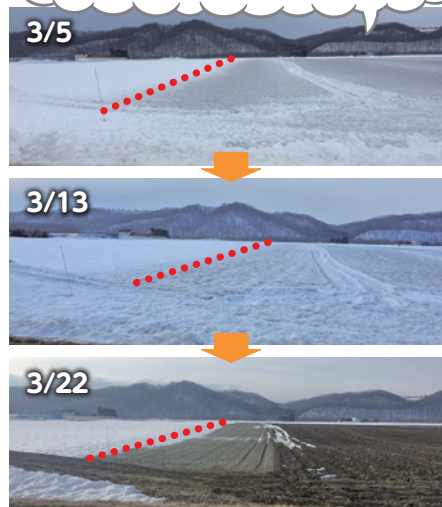
2020年 5月26日 胆振管内現地圃場

- 整地前に麦類(エン麦等)を5kg/10a全層散播する。
- 麦類が3~4葉期(左写真くらいが適期です)にイネ科対象除草剤を散布しましょう。展着剤も忘れずに。また、散布遅れに注意が必要です。

1回目(5/31)、2回目(6/17)ともに広葉雑草除草剤と同時使用したところ、7月上旬にはエン麦は見られなくなりました。もりもりと一緒に対策しても除草剤の効き目に影響なし!
※その後も健全な生育で出来秋を迎えることが出来ました^^

ご不明な点は地区担当員にご相談下さい。

融雪材を散布した畑はなんと約1週間融雪が早まりました!
※最高気温0℃以上が散布時期の目安です。



写真の点線左が無散布、右が融雪材散布(2018年 十勝管内)

さらに、増収するためには、早期播種が重要です。
融雪材で春を早めましょう!

5/9播種



4/30播種



(2018年6月下旬 十勝管内)

融雪を促進させ、早期播種出来た圃場(写真右)との生育差は一目瞭然! 早期播種の効果は絶大ですね。

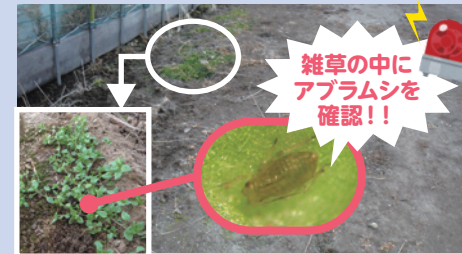
作付け前のpH矯正も忘れずに! 目標pHは6.0~6.5です。

コラム

黄化病対策の実施をお願いします。

昨年も各地で黄化病の発生が確認されております。発生地区では、下記を参考に対応をお願いします。

1 越冬ハウス内における作物残さや雑草を適切に処分する。



雑草の中にアブラムシを確認!!

モモアカアブラムシが圃場に拡散する前にハウス中の保毒源である雑草等を処分しましょう。

2 てん菜莖葉部や収穫残さは、しっかり鋤込み土壌に埋め込む。

周辺圃場への伝搬の保毒源となる可能性があります。



3 農業によるアブラムシ防除。

- 定植前の灌漑薬剤としてアクタラ顆粒水溶剤、ダントツ水溶剤等が効果的です。
- 本圃防除では既存の薬剤と異なる作用性の新しい薬剤も出てきております。各地区の防除暦を参考に防除をお願いします。



てんさいのアブラムシ類、ハダニ類に4000倍で効く

モベント[®]フロアブル

- 優れた浸透移行性と浸達性!
- 長期にわたる抑制効果!!

新しい葉にも浸みわたる



バイエル クロップサイエンス株式会社 <https://cropscience.bayer.jp/> 北海道営業所 札幌市中央区北五条西6丁目2番地2 札幌センタービル18階

お客様相談室: ☎ 0120-575-078 9:00~12:00,13:00~17:00 土日祝日および会社休日を除く

てんさい、ばれいしょのアブラムシ類防除に!



ビレスコ[™]顆粒水和剤

Isoclast[®] active

畑作用殺虫剤

てんさい・ばれいしょの大敵、アブラムシ類に優れた殺虫効果を発揮! 吸汁性害虫防除のスペシャリストが、速効力と持続力で、てんさい・ばれいしょ作りをサポートします。

イソクラスト普及会 日産化学(株) 北興化学工業(株) ダウ・アグロサイエンス日本(株) ※事務局:東京都千代田区永田町2丁目11番1号 FAX:03-3519-3370
TM コルテバ・アグリサイエンスならびにその関連会社商標

令和の時代のビートの作り方

北見

大型機械活用による 播種・収穫作業受託組織が稼働開始!!

播種・収穫作業を一貫して受託する組織の設立

昨年、北見市上常呂地区で播種・収穫作業受託組織が設立され、経営規模の拡大が進む中、てん菜の作付け規模拡大を可能にし、地域全体の適正輪作の維持を目指す取り組みが始まりました。

1畦から6畦へ

てん菜の収穫機械は、麦類や豆类のような多畦処理による効率・省力化は進んでおらず、昭和40年代に機械化が普及して以来、現在まで1畦掘りが主流でした。今回導入された海外製の大型多畦収穫機は6畦(3m幅)を一度に収穫します。収穫機に合わせて播種機も6畦仕様を導入しています。



委託と受託

経営規模の拡大を進めていく中、適正輪作と適期作業の両立を進めるには1人では限界があります。ビートの作業をうまく委託することで、他作物の作業を適期に安心して行うことが可能となります。

農業にこそ働き方改革

北海道立総合研究機構による「北海道農業・農村の動向予測」によると、1995年から2015年までの20年間で農家戸数はほぼ半分に減少し、2030年に向けては更に40%程度減少することが予測されています。

次世代に魅力的で持続可能な農業を引き継いで行くためにも、益々広がりを見せているスマート農業技術も含め、作業の効率化の取り組みが農業にも「働き方改革」をもたらします。

迫力満点!

大型多畦収穫機導入の取り組みを取材 ★プロモーション映像を作りました★



最新ドローンで撮影。途中で見失い探しています(笑)



インタビューも収録。現地的心声を伝えます。

前回アップしたダルゴナコーヒー動画の再生回数は未だ500回…(涙)



取材：農務企画課 国見直弘



収穫しながらトレーラーに積込む姿に圧倒されました。

完成映像は、
YouTubeチャンネル
「北海道糖業株式会社」にアップ中!

YouTube

北海道糖業株式会社

チャンネル登録をお願いします



ナレーションに挑戦しましたが断念! プロの方をお願いしました。



編集会社との打合せの様子。何度も作り直して頂きました。



ご協力頂いた皆さんと記念撮影。

プロモーション映像製作につきまして、取材させて頂いた「上ところビート利用組合様」、制作して頂いた「株式会社I-PRO様」、ご協力頂き誠にありがとうございました。

※QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です

耕起前処理で生育期の雑草処理を軽減!

タッチダウンiQ

耕起7日以前に薬量 250 ~ 500ml/10a

PAKU PAKU がてんさいにも使えるようになりました

イネ科、カヤツリグサ科、ツクサに40日以上の長い抑草効果

デュアールゴールド

100ml/10aの効果 無散布

てんさいの直播栽培の使用時期が播種後出芽揃期に加え、中耕後も使用できるようになりました!

シンジェンタ ジャパン株式会社

使い易さ抜群!

苗床から本圃まで
てん菜の根腐病、葉腐病にはこれ1本!

リンバー 顆粒水和剤

苗床灌注処理も使用可能に!

アブラムシ等の防除に!
本圃でも使用できます!

ダントツ 水溶剤

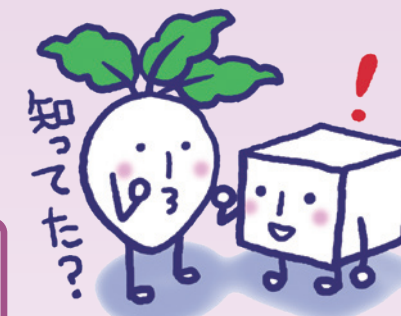
住友化学株式会社 お客様相談室 0570-058-669

今、話題の「バイオスティミュラント資材」の取り扱いを始めます!

バイオスティミュラント (Biostimulant)とは、植物に対する環境からのストレス(気象条件や物理的ダメージ)を和らげるにより健全な生育を促す、近年注目の農業資材です。気温変動や乾燥・**対する抵抗性が高まるとともに、植物本来の力が引き出されることにより、生育が促進され、作物**(引用)日本バイオスティミュラント協議会ホームページ (<https://www.japanbsa.com/>)

な刺激など)に対する抵抗性を高め、植物への過湿条件、日照不足などの**気象環境ストレスにの収量・品質が向上**します。

詳細は北糖(株)原料課までお問い合わせください。



北糖ではこの春より、味の素(株)の欧州関連会社が製造する**バイオスティミュラント資材3商品**の取扱いを開始します!

テカミン グルハート[®] Max

Point グルハートプラスの後継品
アミノ酸補給で
植物のストレス軽減!

製品特徴
アミノ酸、特に植物の生育に必要なたんぱく質を作るグルタミン酸を豊富に含む葉面散布剤。

対象作物
馬鈴薯、麦類、豆類、とうもろこし、ビート、玉ねぎ等畑作物、葉物類、果菜類

使用方法
倍率…500倍(200mL/10a)を目安に
時期…6月下旬以降
回数…3回以上

使用例 馬鈴薯 (2020年 鹿追町)

■ 15株当たり(規格内)

項目	未施用	MAX施用区
個数	83個	89個 (7%UP)
重量	9.03kg	11.46kg (27%UP)

個数・重量ともに増加!! ↑

Tecamin Flower

Point 花芽の充実、落花抑制に!

製品特徴
アミノ酸発酵液に新芽の充実に必要不可欠なホウ素、ビタミンの合成にかかわる不足しがちなモリブデンを配合した葉面散布剤。

対象作物
豆類・小麦・トマト・きゅうり等の果菜類

使用方法
倍率…500倍(200mL/10a)を目安に
時期…開花初期
回数…1~2回

使用例 大豆 (2020年 鹿追町)

項目	未施用	Flower施用区
莢数(個/株)	35.4個	41.6個 (18%UP)
調整後規格品子実重(g/20株)	369g	473g (28%UP)
調整後100粒重(g)	33.9g	37.2g (10%UP)

莢数・子実重・100粒重ともに増加!! ↑

<input checked="" type="checkbox"/> 長雨・干ばつのストレスには	<input checked="" type="checkbox"/> 猛暑の花落ち防止には	<input checked="" type="checkbox"/> ビートの糖量アップには
Max	Flower	Brix

Tecamin Brix

Point 糖量、果実サイズアップ
着色向上!

製品特徴
海藻エキスに、植物がでんぷん・糖を作る際に必要不可欠なカリウムを豊富に添加した葉面散布剤。

対象作物
ビート、果菜類、果樹類等

使用方法
500倍(200mL/10a)を目安に8月下旬以降、2~3回