

さとうきび通信

平成21年：冬号

発効日：平成21年1月5日号

生和糖業(株)喜界工場

発行者・業務部原料係 登山 浩守
編集担当者：業務部 三浦 功也
原料係・増産担当

◆1月・2月の主な行事予定

1～4日：元旦・年始休
5日：工場年始会・仕事始め
7日：搬入・压榨開始
2月初旬：洗缶予定
3月中旬：洗缶予定



◆第50期・製糖開始・出発式



平成20年12月8日(月) AM8:30～

《新年のご挨拶》

新年明けましておめでとうございます。

皆様方におかれましてはよい年を迎えられたと、お喜び申し上げます。世間では昨年からの世界的な不況といわれておりますが、ここ喜界島では昨年に続き9万トン台と大変喜んでおります。これも自然の恵みもありますが、皆様方のサトウキビ増産へのご理解とご協力のおかげだと、関係者一同、感謝申し上げます。

当社は昭和34年の操業以来50回目の操業であります。このような節目の年に生産量、品質ともに良い状況です。今製糖期も4月中旬終了を予定していますが健康に気を付けられて、これからも無理をなさらないように頑張ってくださいますようお願いいたします。

生和糖業(株)喜界工場・常務取締役工場長 西 一 臣



平成20／21年期さとうきび収穫面積及び見込み生産量

【生産見込集計】

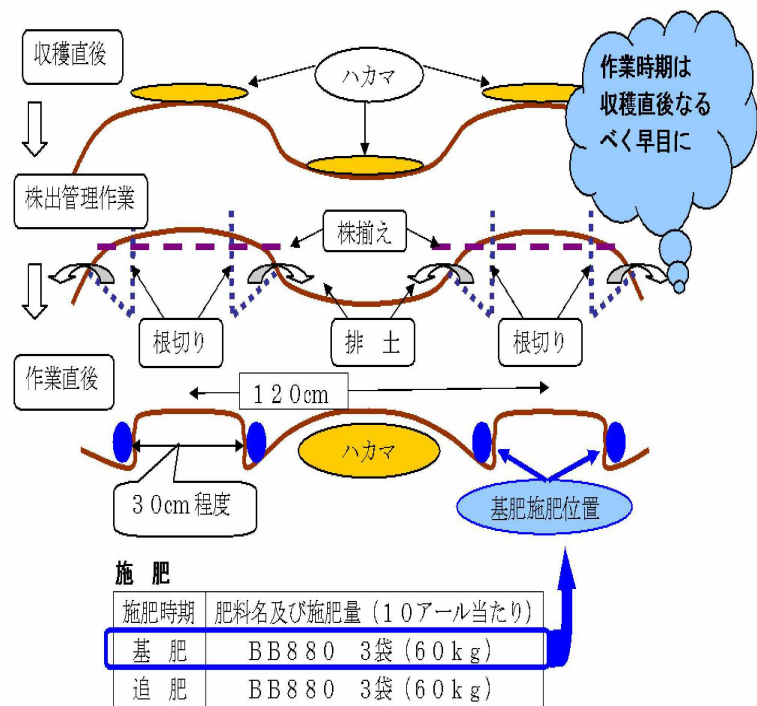
作型 月日	夏 植			秋 植			春 植			株 出			合 計		
	面積	単収	生産量	面積	単収	生産量	面積	単収	生産量	面積	単収	生産量	面積	単収	生産量
	(a)	(kg/10a)	t	(a)	(kg/10a)	t	(a)	(kg/10a)	t	(a)	(kg/10a)	t	(a)	(kg/10a)	t
6/1調査	42,364	8,273	35,046	9,775	6,826	6,673	11,221	5,584	6,266	56,702	5,530	31,356	120,062	6,608	79,341
農家予約	45,089	8,890	40,082	9,345	8,069	7,540	10,721	6,204	6,651	55,317	6,511	36,019	120,472	7,495	90,292
11/1調査	41,879	9,002	37,700	9,775	7,694	7,521	11,221	6,941	7,788	56,702	6,899	39,121	119,577	7,705	92,130

★★★★★ 株揃え・株出し管理で来期の収量アップへつなげよう！★★★★★

ハーベスタ収穫後の圃場において、収穫直後に株出管理（株揃え、根切り・排土、施肥）を行うと、地温が高くなり、萌芽が早くなる。そのため、萌芽率が高くなり、生育期の茎数が多く、茎伸長も良い。収穫期には原数茎数が多く、1茎重が重くなり多収となる。

1. 株出し管理は、収穫後、1週間程度までに行う。
2. ハーベスタ収穫後の株出管理は、株揃え、根切り、排土、施肥、除草剤撒布を行う。（枕地は、ハーベスタが旋回するため、クローラの跡形がなくなる様、平坦にした方が芽の出が良い。又、ハカマの腐りを早くする為、畦間のハカマに、2袋／10a程度の硫酸の施肥を行う）
3. 人力収穫後の株出管理は、株の上のハカマを除去して畦間に広げ中耕（根切り）、施肥などを行う。（ハカマの腐りを早くする為、畦間のハカマに、2袋／10a硫酸の施肥を行う）
4. 生育期の茎伸長や、茎数増加が早いので、適期に培土などの管理を行う。
5. 増収・収量アップのため、株切れの箇所には補植（移植）をして茎数の確保に努めましょう！

※サトウキビ栽培の作業は、すべてにおいて天候に左右されるので、週間天気情報を随時入手して、先手を打って作業を進めるのが望まれる。



株出管理後の注意点



【表】



種子島のさとうきび栽培は、分蜜製糖工場の最北限地で平均気温19℃と低いこと、黒色火山灰土（黒ボク）であることなど立地条件によるところが大きく、作型のおよそ70％が株出しであり、春植が28％、夏植は2％程度の割合となっている。黍の収穫後、畑に残った株から土を除去する排土作業である**引き出し技術**がPOJ2725（大茎種）の時代《昭和初期》のころ種子島で成立したのはこのような状況からであろうか？

種子島の「**引き出し**」とは株出萌芽の向上を目的に、まず収穫後の株もとにある両側の土を馬を用いて鋤（すき）で土を取り除き、次に株と株の間の土を鍬（くわ）で除去し、鍬で取れない茎と茎の間の土を竹ひごで取り除き作業を完了するものである。

さとうきびの刈り株は新植した芽子が萌芽し、その分げつ茎からなるので土壌中にある株の茎は芽子を頂点とする逆三角形の形状になる。（写真1）

この状態で「**引き出し**」を終えたさとうきびの切り株は土を除かれ浮き上がった状態になっていたらしい。

この作業は大変な重労働であったため家族総動員で行った。一般的家族の作業分担は父親が馬耕、母親が鍬、子供は竹ひごであった。

収穫した1本の原料茎当たり10個程度の土中芽子がすべて萌芽した場合、株出しの萌芽茎は収穫した茎の10倍となる。しかし現実には死滅したり、萌芽出来ない土中芽子が多数生じるため、株出し栽培では萌芽数が少なく、いかに萌芽率を高めるかが重要となる。

株出し管理、株揃えの推奨はまさしく萌芽率の向上を目指すもので、株出し面積が増える状況での**単収アップ**には欠かせない管理作業となる。沖縄県でも「芽掘り」等々の作業があるらしいが、おそらく同様に萌芽率を高める株出し管理作業であろう。

さとうきびの管理作業も機械化され変わってもきているが、**基本は昔と変わってはいない。**

”故きを温めて新しきを知る”の言葉どおり、先輩方の知識を生かしながら単収、収量をアップさせ自分達のさとうきびづくりに生かしていきたいものである。

《生和糖業(株)喜界工場:業務部原料係・増産担当》



写真1 春植え収穫後の株

株揃えで増収を！

●**生和糖業(株)**では**株揃え機**を貸出し、株出を推進しております。
トラクター付きで、株揃え機のみで、どちらでも対応いたします。
トラクター付きの場合は燃料代のみ、株揃え機のみは無償での貸し出しとなっておりますので、ぜひお問い合わせ下さい。

◆ 燃料:満タン貸出・満タン返し。 ◆ 受付順ですが、日数を限らせて頂きます。
生和糖業(株)業務部:原料係・増産担当まで **TEL 65-3133**

●**開発組合**では**株揃え**（10aあたり¥2000）その他の作業を受託しております。
ぜひ、お問い合わせ下さい。 **TEL 65-4951**

耕耘受託・チョッパー・中耕、施肥、培土・プラソイラ・株出し管理機・株揃え・カルチ・除草・植付受託・その他

春植

★春植えの時期も近づいてきます。収穫作業でお疲れのところではありますが、株出しの継続と合わせて増収のため、お忙しい中ではありますが、春植えの準備作業を進めていただいて、適期植え付け春植え作業の実施をお願いいたします。

【生和糖業(株)喜界工場:業務部原料係】

【生和:一言コラム】

EM菌による除臭効果と相乗作用

荒木集落＜西田誠吾 氏＞

『誠吾兄一、EM菌ジ生和糖業ヌオリバーケーキヌ ハダーチャーサランカ？』集落の可愛い？後輩が叫んでる。（オリバーケーキって、何だ・・・、「ブクヨ」）地質調査の為、大島出張の際の出来事で腐敗臭が普通じゃ無いらしい！除臭に関しては島内の何軒かの牛舎で2年前からEM菌を散布し良好な実績も得られており継続中です。が然し、オリバーケーキを知らないだけに不安材料は多々ありました。何れにしても今まで肥料とし畑に還元していたのだから、オリバーケーキとEM菌の組合せで臭気が緩和され、より良い肥料となる確信があり取掛かる事にしました。私は35年ぶりに帰省し、踏みしめた畑の土は昔の感覚と全く違い、土の柔らかさを感じませんでした。祖父がこまめに堆肥を運び大切にしていた畑を取り戻すべく、**先ずは土づくりだと痛切に感じました。**それで集落の後輩と義弟の牛舎を利用し堆肥作りに取掛かりました。牛糞だけでは時間が掛かり、発酵促進剤としてEM菌を試す事にしました。結果は上々で牛糞のベタベタ感が無く、且つ臭いが殆んど消えてしまい牛舎の面々にも好評でした。**この菌は化学的に作られたものではなく従来から地中、水中あるいは大気中に住んでいる微生物の中から作物生産に有効な乳酸菌、放線菌、光合成菌、有用糸状菌など80種類以上の微生物を複合した培養液の事**をEMと名付けたようです。私は日本古来の発酵食品（味噌、醤油、納豆等）と同様な感覚で培養育成しています。実際にEM菌散布の牛糞の堆肥で昨年夏植えの成長がすこぶる良く、操業前のブリックス測定でもBx19.4～25.0(平均22.8)と予想外の結果に驚くばかりでした。これが全てEM牛糞堆肥の効果と断言はできませんが**有機栽培を目指す方向性**としては間違いないと自信を持ち、確信しました。

農業経験の浅い私がおこがましく書きならべましたが、農作物の生産活動をとおして、生産者が健康になり、環境や自然を守り、生産された農作物で人々の健康を守る、生意気で小さな小さな百姓の私は、ひそかにそう思っています。

編集後記

今期も集落協力員さんの方で、フィルターケーキ(オリバーケーキ)の申込を受付けていますが、今回は**独特の臭いを抑制するために、EM1、2、3号菌を全面に散布した商品**となっております。価格についても昨年同様で、9千円の内、5千円を生和糖業(株)が補助し、運搬・配布を(有)橘建設に値引きして戴き、農家の皆さんへは10tダンプ1台を@4千円でお渡ししております。ご希望の方は集落協力員さんへ申し込み、ご利用下さい。 **(有)橘建設(66-1344)・生和糖業(株)(65-3133)**
喜界町さとうきび生産対策協議会