

❖ 良質で白いあずき「十育146号」



「ホッカイシロショウズ」 「十育146号」
(対照品種)



「ホッカイシロショウズ」 「十育146号」
(対照品種)

加工製品（こし餡）の色調

「十育146号」は、子実や加工製品が「ホッカイシロショウズ」より白く明るい色調であり、加工業者の評価が高い。

❖ そうか病に強い食用ばれいしょ「北育7号」



上：「北育7号」

下：「男爵薯」
(対照品種)

「北育7号」と「男爵薯」の塊茎



「北育7号」
(抵抗性“強”)



「男爵薯」
(抵抗性“弱”)

そうか病抵抗性の比較

「北育7号」は、塊茎の目が浅く、肉色が白い。そうか病に強く、病斑が付きにくい。

❖ ばれいしょのそうか病防除技術

「スタークイーン」
フェロサンド
処理



「スタークイーン」
無処理

「男爵薯」
フェロサンド
処理

「男爵薯」
無処理

抵抗性品種「スタークイーン」及びフェロサンド施用のジャガイモそうか病の抑制効果

ねぎの減農薬防除法

減農薬防除（YES！ clean 基準内の防除回数）
：出荷葉に病害の発生はみられない



無防除：出荷葉に病害の発生がみられる

 YES! clean をめざすたまねぎ産地の育成



たまねぎ YES！ clean 産地の風景

[illegible]

たまねぎ YES！ clean 産地の栽培記録

生産者が栽培記録を作成することで、化学資材を削減した実績を消費者・流通業者に伝えています。

 作業が楽で高収益ないちごの新栽培技術



高設栽培では立ったままいちごを収穫できる。



「高設二期どり栽培」における魚箱培養槽の載せ換え作業。



標準培土



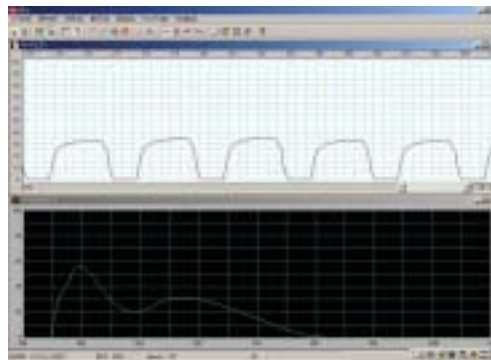
スギ間伐材粉碎物

「高設二期どり栽培」ではいちご株を魚箱ごと移動するため、培地の軽量化が課題であったが、植繊機スギ間伐材粉砕物を培地に用いることで軽量化と増収が可能となった。

❖ マルチスペクトル解析による米の新食味評価法



マルチチャンネル検出器付き
オートアナライザー



ヨウ素吸収曲線測定画面

❖ 誰でもできるブルーベリーのさし木法



ビートモス 鹿沼土ビートモス等量混合 鹿沼土
さし木の発根（用土別）



川砂ピートモス等量混合
（従来法）



鹿沼土

さし木2ヶ月後の生育状況

❖ 倒伏に強い晩生チモシー「北見22号」



「北見22号」

「ホクシュウ」
（対照品種）



「北見22号」

「ホクシュウ」
（対照品種）

1 番草の倒伏は「北見22号」が少ない。

❖ ふん尿を上手に使った草地管理



ふん尿の肥料養分を測定して肥料に換算し、きちんと草地に散布すると、環境にやさしくおいしい草がたくさんとれます

性判別をした牛の凍結受精卵の受胎率向上技術



受精卵からの性判別用細胞の吸引採取



マイクロマニピュレータによる吸引操作



24時間培養後の受精卵
(透明帯がほぼ完全に保存され胚盤胞期に発育)



受精卵を封入したストローを凍結機にセットしたところ

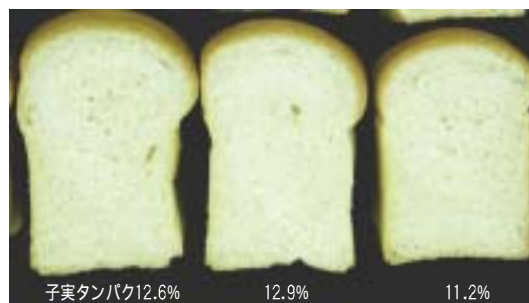
パン用秋まき小麦「キタノカオリ」の良質安定多収栽培法



起生期増肥＋止葉期追肥 標準施肥（起生期のみ）

窒素施肥法試験

起生期増肥（3 kgN/10a）と止葉期追肥を組合せることで「キタノカオリ」が高タンパク、多収となる



子実タンパク12.6% 12.9% 11.2%

製パン試験

生育後期の追肥により「キタノカオリ」は高タンパクとなり、製パン性が向上する

光センサーを利用したばれいしょのでん粉価測定法



ばれいしょでん粉価測定・選別用光センサー本体



選果ライン上でのばれいしょのでん粉価測定
右側から光を当て、左側の検出器で透過光を受ける