

多収でめん適性に優れた秋まき小麦「北見81号」



草姿の比較
「北見81号」「ホクシ
稈長・穂長は「ホクシ」と同程度である



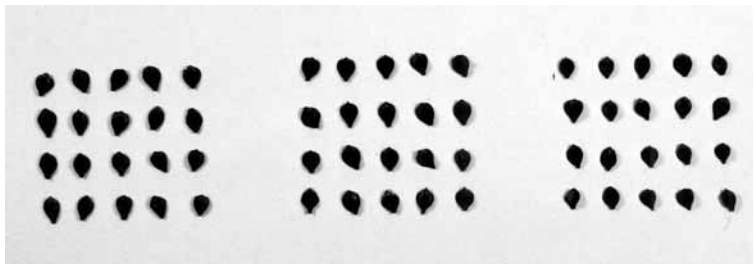
ゆでうどんの比較
左：「北見81号」、右：「ホクシ」
「北見81号」はゆでうどんの色が「ホクシ」より優れている



粒の比較
左：「北見81号」、右：「ホクシ」
粒の外観は「ホクシ」と同等である

倒れにくくておいしいそば「北海6号」

そば「北海6号」の草姿と子実



「北海6号」 (新品種) 「キタワセソバ」 (標準・対照) 「キタユキ」 (比較)

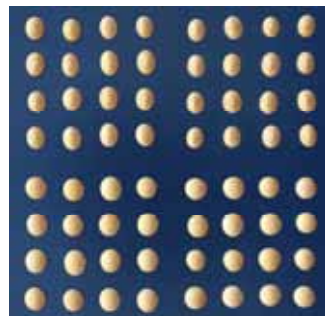


「北海6号」 (新品種) 「キタワセソバ」 (標準・対照) 「キタユキ」 (比較)

イソフラボンの豊富な大豆「十育241号」



「十育241号」 (新品種) 「トヨコマチ」 (標準品種)



「十育241号」 (新品種) 「トヨコマチ」 (標準品種) 「十育241号」 (新品種) 「トヨコマチ」 (標準品種)



だいた「十育241号」の草姿(左)、子実(中)、葉色(右)
「十育241号」は主茎長が長く分枝数がやや少ない。子実の大きさは「トヨコマチ」と同じ「やや大」である。
葉色が「トヨコマチ」など既存品種より淡いが、品種の特性であるため、慣行の肥培管理でよい。

8月に出荷できる球の大きいたまねぎ「北見交39号」



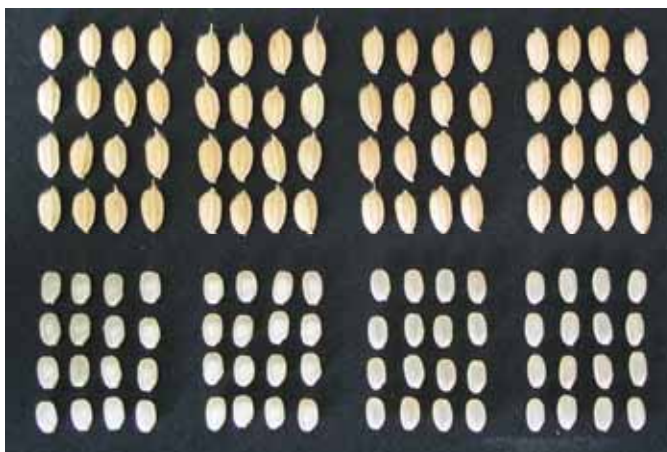
「北早生3号」 「北見交39号」 「北はやて2号」

たまねぎ「北見交39号」の生産物と地上部生育

粒が大きくて低温に強い酒造好適米「空育酒170号（彗星）」



「空育酒170号」の草姿
左から「空育酒170号」「吟風」
「初雫」「きらら397」

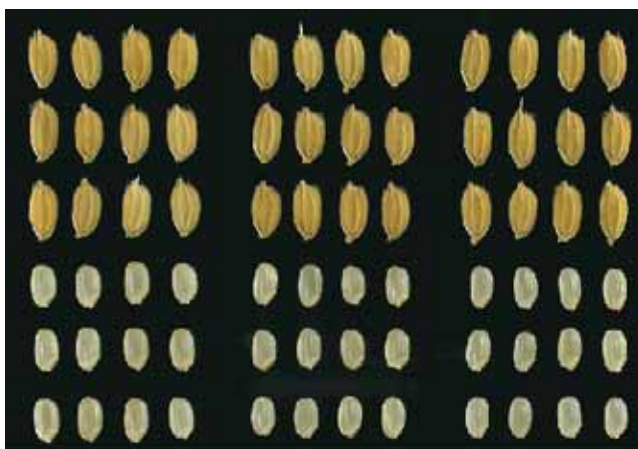


「空育酒170号」の玄米・粃
左から「空育酒170号」「吟風」「初雫」「きらら397」

早生・良食味で直播栽培に適した水稻「上育445号」



「上育445号」の草姿
「上育445号」「ゆきまる」「ほしたろう」
(新品種)(対照品種)(対照品種)



「上育445号」の玄米・粃
「上育445号」 「ゆきまる」 「ほしたろう」
(新品種) (対照品種) (対照品種)

有機物だけを用いた野菜の無化学肥料栽培



全量有機物による無化学肥料栽培 ← | → 化学肥料栽培

レタスを作付けした無化学肥料栽培と化学肥料栽培の比較
(定植後32日目)



無化学肥料栽培で使用した各種有機物
完熟たい肥、魚かすペレット、脱脂米ぬか、リン酸質グアノ、粒状なたね油かす、発酵鶏ふんを組み合わせ使用

生物農薬によるハウスきゅうりの病害虫防除

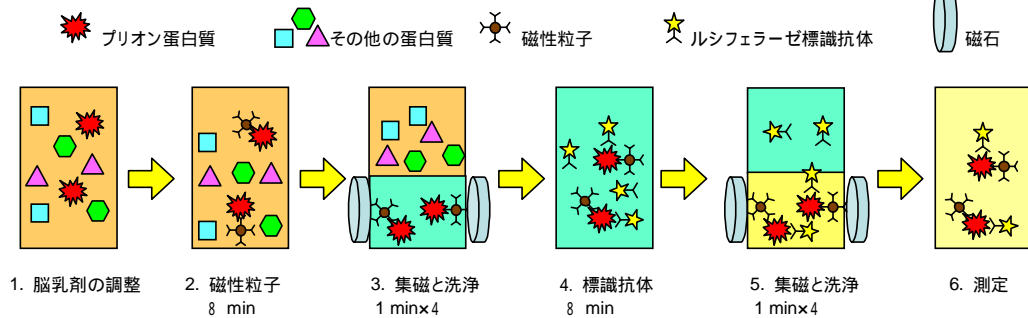


黄色粘着トラップ
オンシツコナジラミの初発をモニタリングする

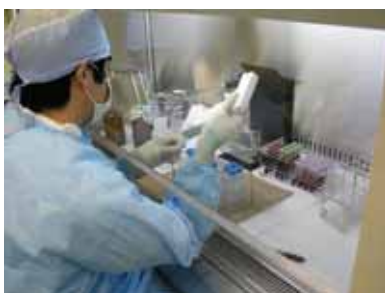


モニタリングプラントおよびバンカープラント
モニタリングプラント(菜豆)
ハダニ類の初発をモニタリングする
バンカープラント(小麦)
天敵の寄主となるアブラムシ類を増殖させる

BSE診断のための高感度プリオン検査法



磁性粒子を用いた生物発光法の原理と手順



バイオハザード(P3)実験室での実験操作



磁性粒子を用いた生物発光法により
異常プリオン蛋白質を検出するルミノメーター

道産飼料を100%活用した乳牛飼養法



牧草サイレージ主体飼養



放牧主体飼養

水稲のYES!clean栽培高度化と有利販売



雑草発生予察

まだ雪のある時期に、耕起前の土壌を採取し雑草の発生予察を行う。発生する草種やその数から除草剤を選択する。



温湯種子消毒

種籾を60のお湯に10分間浸漬、その後直ちに流水で冷却。いもち病、ばか苗病、苗立ち枯れ細菌病には効果が高い。



病虫害発生予察

病虫害の予察結果から防除の要否、薬剤の種類や使用方法を検討。高度化したクリーン農業技術の習熟によって被害や減収を回避。

道産飼料を100%活用した乳牛飼養法

私たち元気ハツラツ



一列に並んでワクチン接種



ほ育牛受託農家と支援チーム員