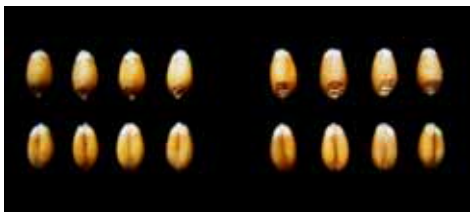
■　多収でめん適性に優れた秋まき小麦「北見８１号」

草姿の比較
「北見81号」　「ホクシ
稈長・穂長は「ホクシン」と同程度である

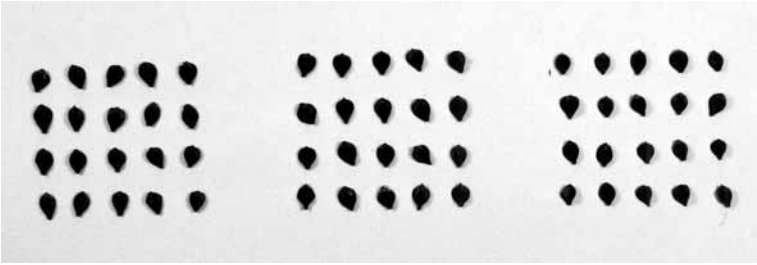
ゆでうどんの比較
左：「北見81号」、右：「ホクシン」
「北見81号」はゆでうどんの色が「ホクシン」より優れている



粒の比較
左：「北見81号」、右：「ホクシン」
粒の外観は「ホクシン」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

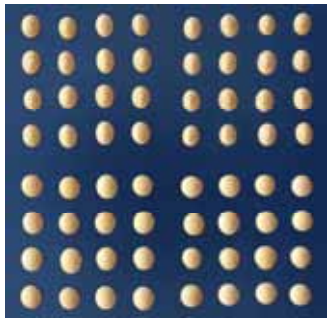


「北海６号」（新品種）　「キタワセソバ」（標準・対照）　「キタユキ」（比較）

「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）

だいず「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。

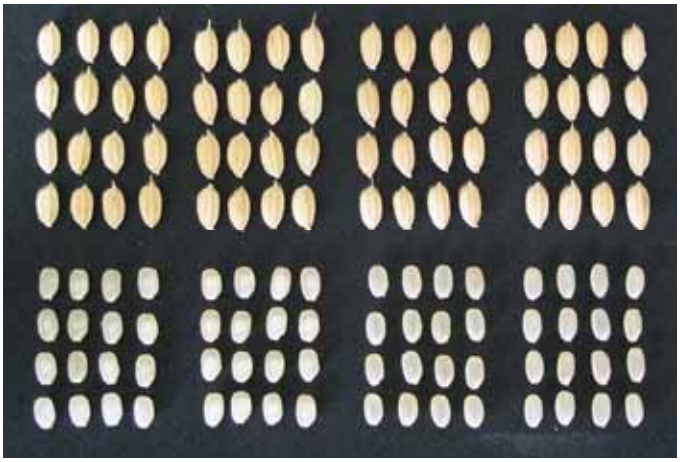
■　８月に出荷できる球の大きいたまねぎ「北見交３９号」

「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」

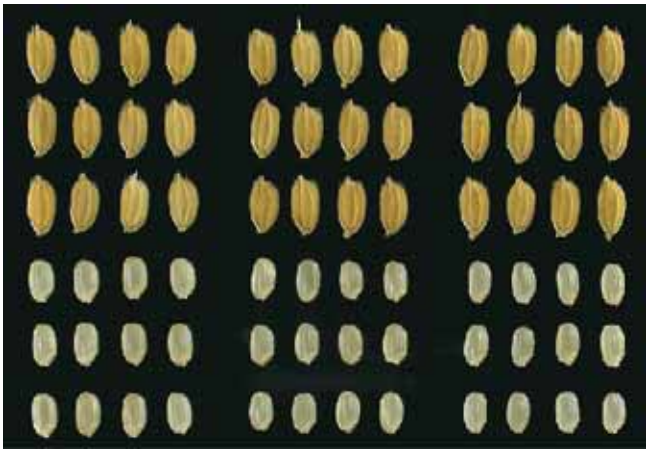


「空育酒170号」の玄米・籾
左から「空育酒170号」「吟風」「初雫」「きらら397」

■　早生・良食味で直播栽培に適した水稲「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・籾

「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

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）

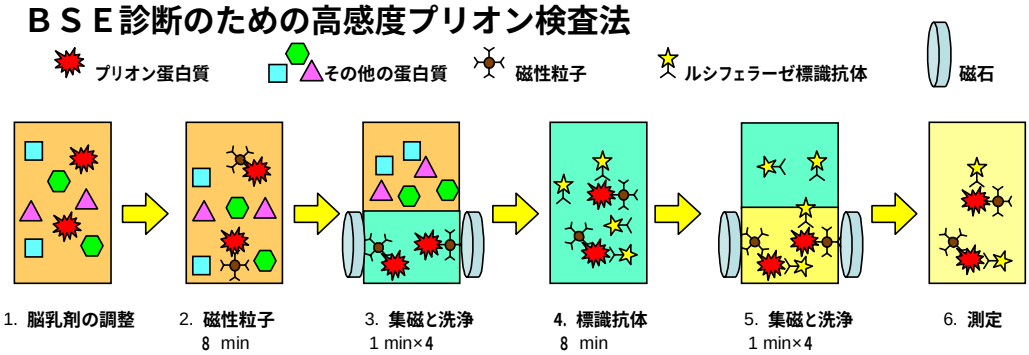
無化学肥料栽培で使用した各種有機物
完熟たい肥、魚かすペレット、脱脂米ぬか、リン酸質グアノ、粒状なたね油かす、発酵鶏ふんを組み合わせて使用

■　生物農薬によるハウスきゅうりの病害虫防除

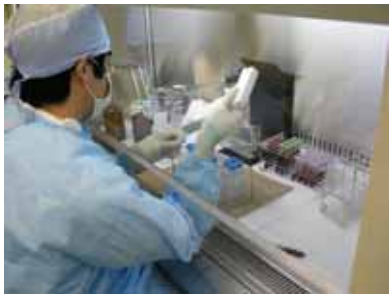
黄色粘着トラップ
オンシツコナジラミの初発をモニタリングする

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分間浸積、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。

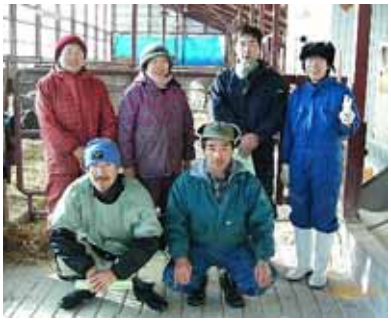
病害虫発生予察

病害虫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