

● 新 品 種

■ 寒さに強い！白度が高い！

良食味もち米品種「上育糯450号」



「上育糯450号」の草姿（左）、粳と玄米（上）
左から「上育糯450号」「はくちょうもち」「風の子もち」
玄米白度は「はくちょうもち」、「風の子もち」に優ります。

■ 道産豚肉の母 大ヨークシャー「ハマナスW2」



「ハマナスW2」雌



授乳する「ハマナスW2」母豚

■ 自給飼料生産に貢献する飼料作物新品種

(1) サイレージ用とうもろこし「北交66号」



「北交66号」の草姿（左）・雌穂とその形態（中・右）

(2) 集約放牧用メドウフェスク「北海15号」



北海15号 ハルサカエ



プラデール 北海15号

越冬後の生育状況の比較（既存品種に比べ、越冬性が明らかに優れています）

● 新 技 術

■ バイオガスがお宅のガステーブルで使えます！



左：余剰バイオガス精製圧縮充填装置

余剰バイオガスの精製、高カロリー規格ガスへの改質、圧縮、ボンベへの充填の一連工程を一挙に行います。



右：膜分離ユニット

バイオガスプラントから発生した余剰バイオガスをメタンと二酸化炭素・窒素などに分離します。

■ 畑に潜むジャガイモシストセンチュウが一目瞭然！

誰でもできる新検診法



左：カップ検診の実施状況（ふたを取った上面の様子）

中：カップ検診の実施結果（底面からの観察で線虫検出、植付50日後）

右：カップ検診の実施結果（側面からの観察で線虫検出、高密度圃場と判定）

■ 遺伝子でわかる！球根花きの病原ウイルス



球根花きから検出された日本初の病原ウイルス

左：フリージアモザイクウイルスによるフリージアの症状

右：ランンキュラスマイルドモットルウイルスによるランンキュラスの症状

■ イメチェン！ ここまできた水稲の低コスト直播



左：酸素供給剤のコーティングを省略した時の直播イネの生育

(左から5月下旬、6月下旬、9月上旬)

* 左図：直線に沿って見える白いスジが出芽中のイネ

右：試験開始後1ヶ月の雑草発生状況(5月下旬)

* 左図（発生なし）のほ場では、本田でも雑草発生は極少なかった。

● 現地普及活動事例

■ 「環境」と「人」に優しいミニトマト生産をめざして



作型の分散による
労働改善の提案



遮光資材の効果は？
啓蒙資料説明



窒素栄養診断に基づく
追肥指導

■ 乳牛管理のシステム化による生乳生産の拡大



TMRセンターのメリットを
最大限に活用した施設投資



低コスト乾乳牛
専用牛舎の設置
(車庫を改造)



乳牛哺育・育成センターの
稼働