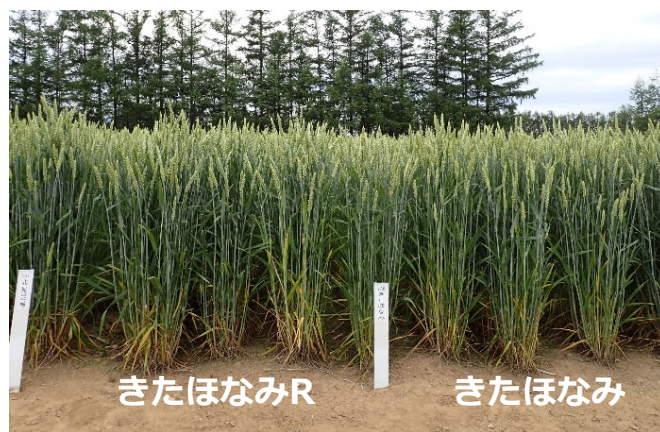


● 新 品 種

■ コムギ縞萎縮病に強い 秋まき小麦新品種「きたほなみR」



コムギ縞萎縮病発生圃場
「きたほなみ」より優れる

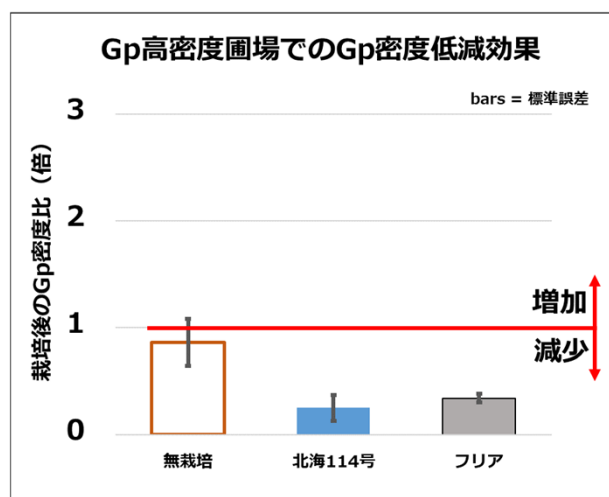


コムギ縞萎縮病未発生圃場
「きたほなみ」と同等

■ シロシストセンチュウに強く多収！ でん粉原料用ばれいしょ新品種「北海114号」



北海114号の草姿(上段)と塊茎(下段)



北海114号の栽培によるGp密度低減効果

■ 高糖含量牧草のラインナップが完成！ オーチャードグラス新品種「北海35号」



出穂期のオーチャード
グラス「北海35号」



北海35号



パイカル

3番草におけるすじ葉枯病罹病程度
「北海35号」はすじ葉枯病に対する耐病性に優れる

● 新 技 術

■ 貯蔵後も「男爵薯」に近い味わいで 芽が出にくい ばれいしょ「ゆめいころ」



- 「ゆめいころ」の貯蔵後の水煮いも
- ・食味は「メイクイン」「きたかむい」より「男爵薯」に近い
 - ・貯蔵前後で「男爵薯」に比べると“あっさり”・しっとり

- 「ゆめいころ」の貯蔵6か月後の塊茎の様子
- ・「ゆめいころ」は低温貯蔵中「男爵薯」より芽が出にくい
 - ・貯蔵が長期になると「男爵薯」より減耗しやすい

■ テンサイ褐斑病抵抗性極強品種の省力防除法



テンサイ褐斑病



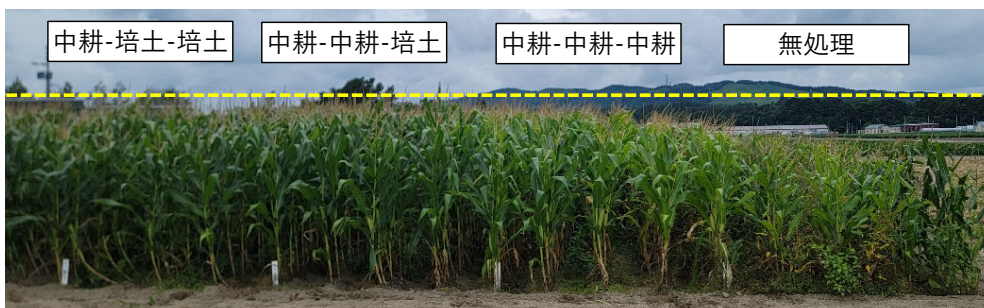
極強品種で省力防除を実施



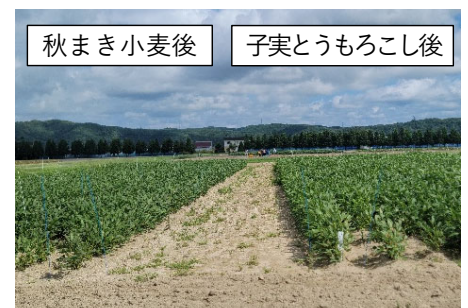
標準的な防除を実施した強品種

収穫直前の状況

■ 輪作に加えるとメリットたくさん！ 子実用とうもろこし有機栽培のコツ



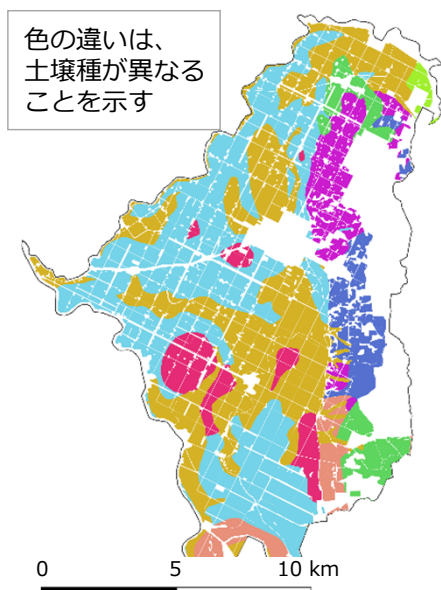
抑草処理の違いによる雑草害の発生状況（2024年8月）
雑草の多い無処理区・中耕-中耕-中耕区では、とうもろこしの草丈が低く葉色も薄い。



前作の違いによる大豆の生育状況(2023年8月)
子実とうもろこし後の方が生育が良い

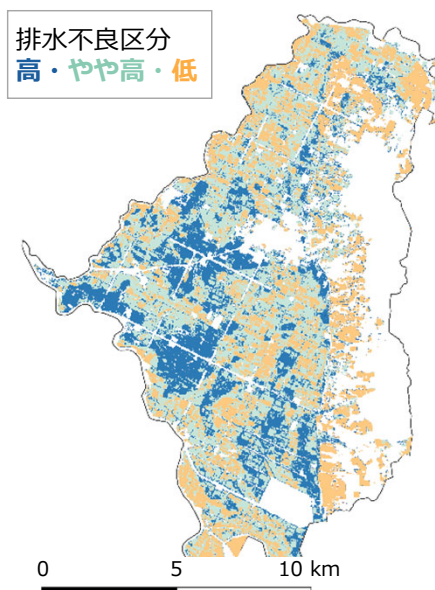
● 新 技 術

■ 衛星データと地理情報で農地の排水性を診断



土壌図

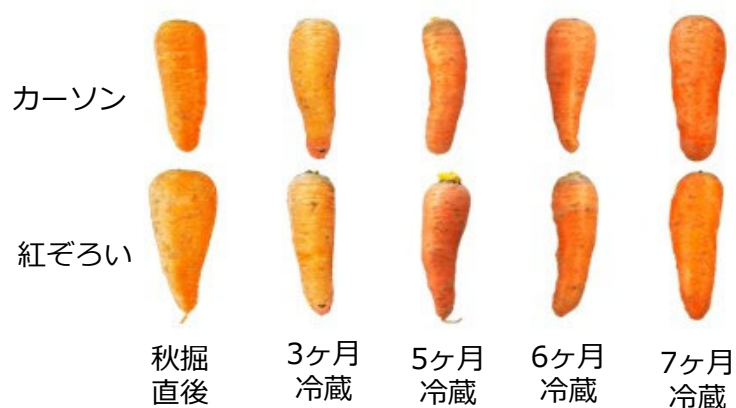
土壌特性に基づき分類された土壌種の分布図
(農研機構日本土壌インベントリーより)



排水不良マップ

土壌図などの地理情報と衛星データから作成
この例では、排水不良の程度を3区分して表示

■ 加工用にんじんを4月まで安定供給！



秋収穫し冷蔵貯蔵した加工用にんじんの外観
・冷蔵貯蔵(2℃)により長期間品質を維持できる



多雪地帯の越冬後の加工用にんじん
・凍害による腐敗が少ない

■ 露地野菜の収穫が楽々！コンベヤキャリアによる収穫体系



多品目、各種収納容器に対応した収穫支援機

● 現地普及活動事例

■ 乳用子牛の発育向上プロジェクト ～関係機関と共に取り組んだほ育育成センター運営支援～



ほ育育成センター外観



ほ育育成聞き取り調査



ほ育育成センター巡回指導の様子



ほ育育成センター巡回指導の様子

■ いちご「ゆきうら」の安定生産に向けた取組



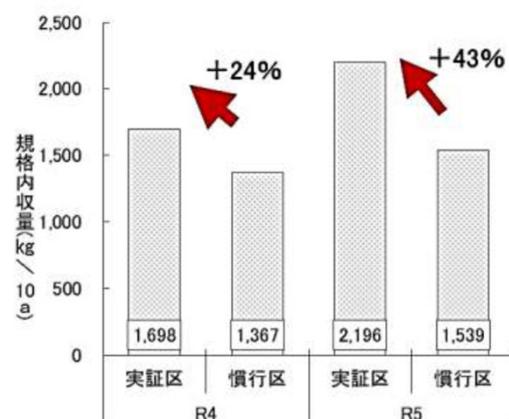
生育調査の様子



収量調査の様子



関係機関との検討会の様子



収量調査結果（ほ場 A）