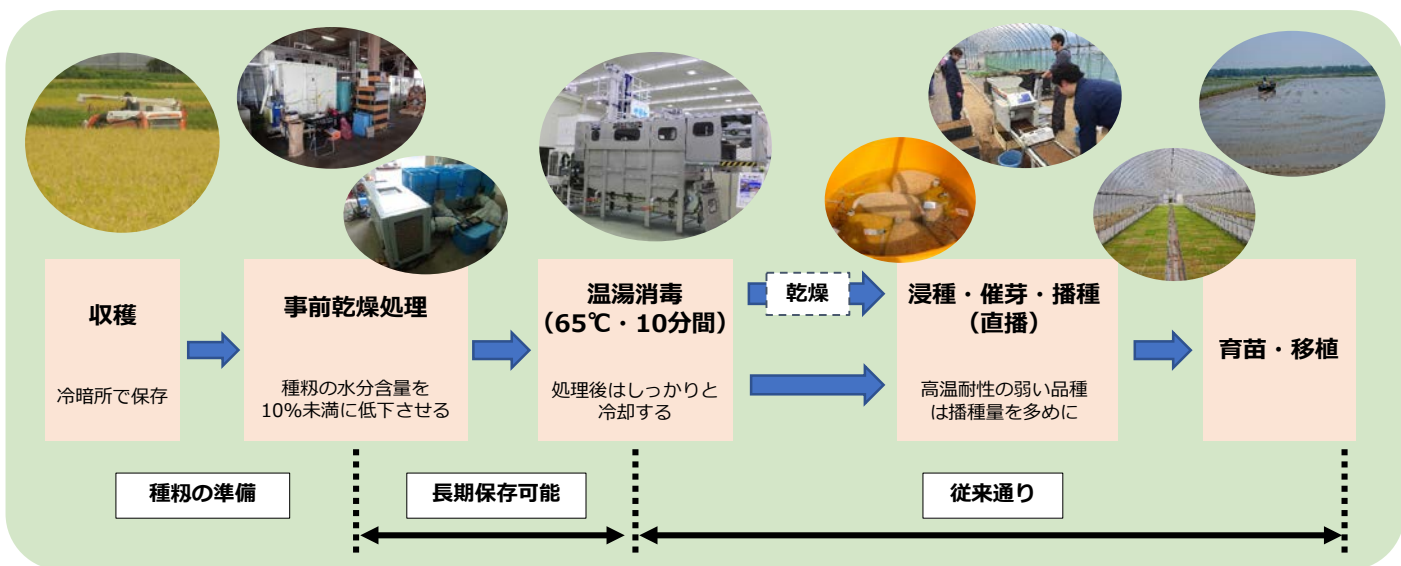
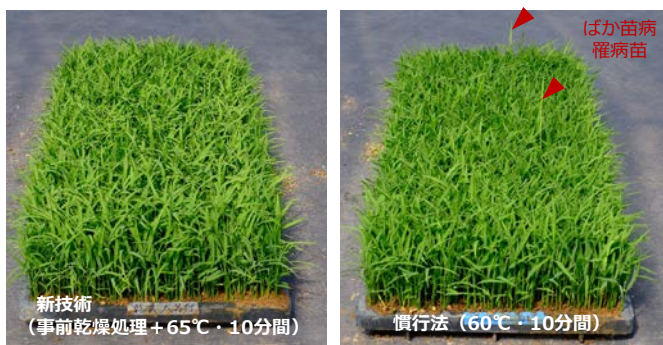


薬剤と同等以上の効果のある種籾の温湯消毒を開発 —事前乾燥が決め手！シンプル＆安価で、環境にも財布にも優しく—

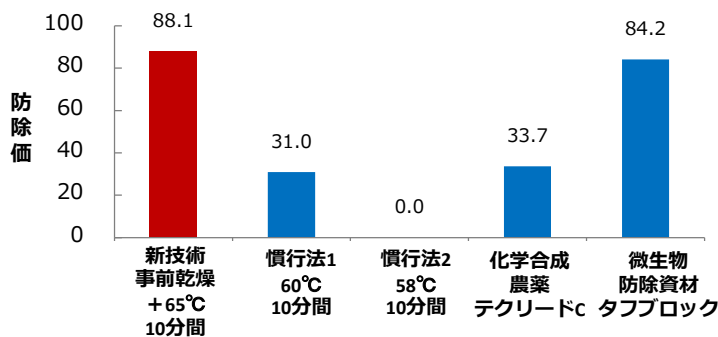
- 水稻の種籾を予め乾燥することで、種籾の高温耐性が強化されることを発見。これにより、通常より5℃高い厳しい条件での温湯消毒が可能に。
- 発芽能力を維持したまま、ばか苗病、いもち病、苗立枯細菌病、もみ枯細菌病に対して化学合成農薬と同等以上の効果を発揮。耐性菌にも有効。
- 既存の乾燥機を活用できて導入コストも低い。農薬消毒の廃液処理の負担からも解放。



事前乾燥処理を組み込んだ温湯消毒作業工程（マニュアルは東京農工大学から入手可能）



ばか苗病に対する防除効果



もみ枯細菌病に対する防除効果

導入により期待される効果

減農薬栽培において、既存の設備だけで使用する農薬を削減。薬剤耐性菌の発生も抑制することが可能。環境にやさしいクリーンな農業の推進に貢献。