

秋まき小麦・後作緑肥導入による たまねぎ畑の土づくり

水田転換畑の粘質なたまねぎ畑で、秋まき小麦・後作緑肥を導入すると、下層土の物理性が改善するため増収します。

特に、秋まき小麦の導入では地表から深さ30cmまでに、堅い土層がある圃場で、高い効果が期待できます。

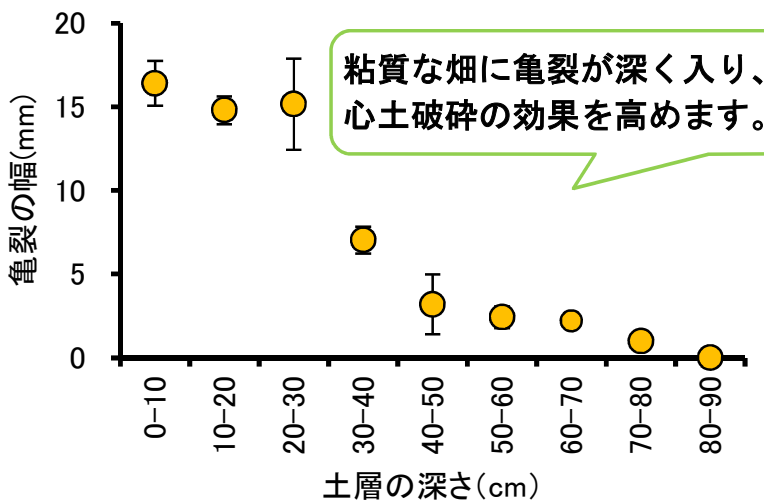


図 秋まき小麦収穫時における土壌断面の亀裂

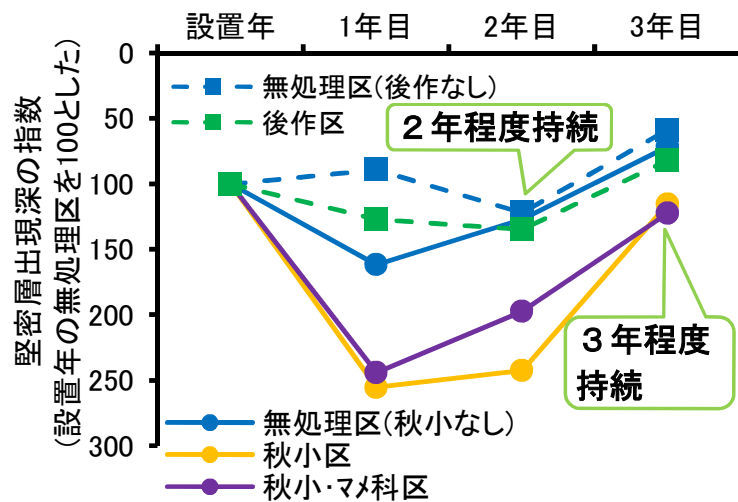


図 堅密層出現深指数の推移

導入初年目から増収し、3年程度持続します

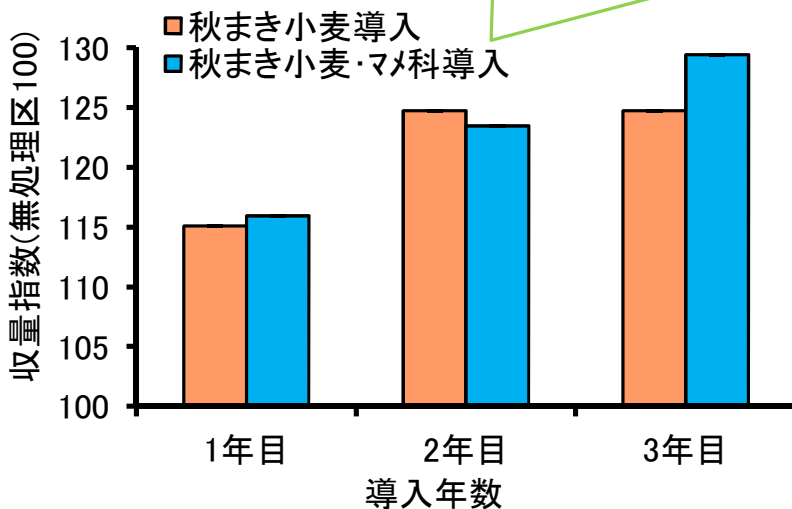


図 秋まき小麦を導入したたまねぎ圃場の規格内収量指数推移(現地試験)

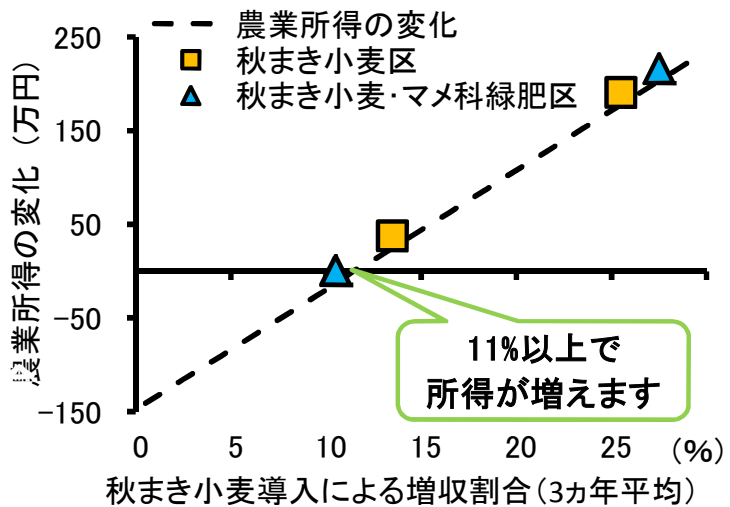


図 秋まき小麦導入による農業所得の変化