

野菜・花きの耐塩性

野菜・花きに関する土壌中の塩化ナトリウムに対する耐性についての情報

研究開発の背景

海水が流入した農地における除塩の効果的な実施や除塩程度に応じた作付品目の選定には、作物の耐塩性を把握する必要がある。そのため、宮城県の基幹品目および耐塩性が期待される数種の園芸品目について、海水を用いて異なる塩分濃度の土壌を設定し生育との関連を検討した。

研究成果の内容

各園芸品目における耐塩性の程度について分類した

(EC: 電気伝導度)

弱: EC0.5mS/cm以上で生育抑制か枯死

中: EC1.5~2.0mS/cmで枯死するが、0.5mS/cmでは生育抑制が少ない

強: EC1.5~2.0mS/cmでも枯死しない



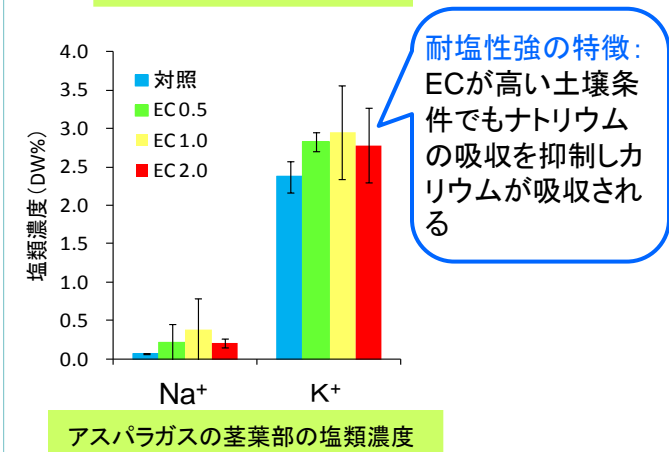
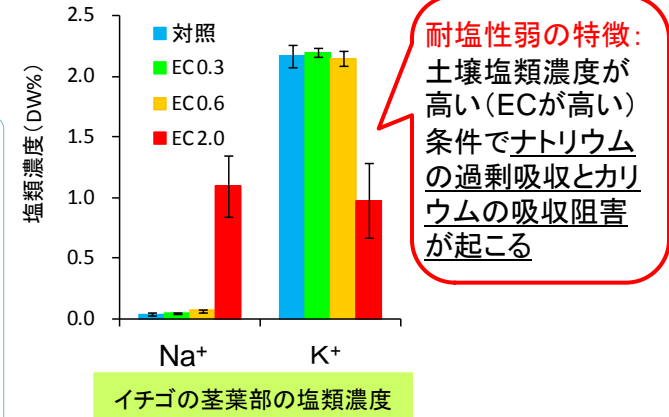
スイートピー



ハウレンソウ・コマツナ



ワタ



期待される効果

津波被災した園芸農地の復興に寄与する

導入をオススメする対象: 津波被災から営農再開を目指す園芸農家