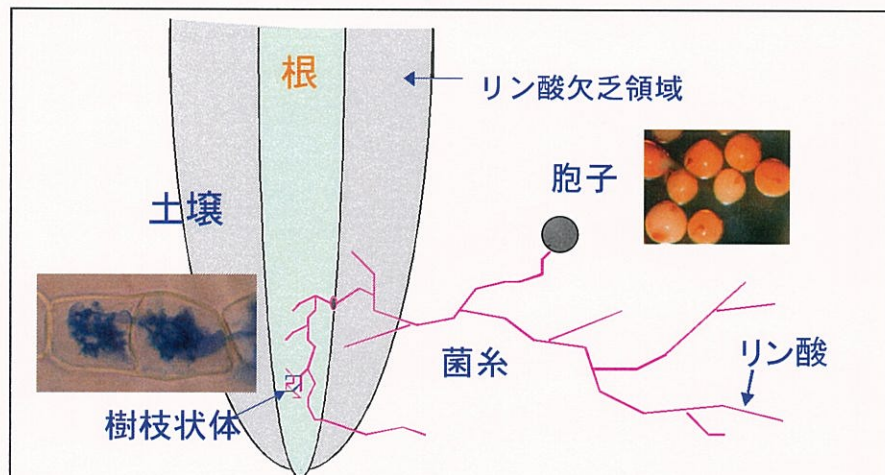


これが私の「売り」!! 持続的農林業における菌根共生系の利用

俵谷 圭太郎



菌根菌によるリン酸の吸収

菌根菌によるネギと熱帯樹種の生育促進
(左：菌根菌なし、右：菌根菌あり)

内容; 土壌中には様々な微生物が存在し、植物の生育に影響を及ぼしています。このような微生物のひとつに植物の根と共生関係を営む菌根菌という糸状菌(かび)があります。菌根菌は農耕地や自然生態系で、植物の生産に重要な役割を果たしています。菌は植物にリン酸などの養分を輸送し、植物は菌に光合成産物を供給することにより、共生系が成り立ちます。農薬や肥料の投入を最小限にする環境保全的かつ持続的な植物生産技術の確立が求められています。本研究室では農作物の生産や熱帯林の再生において菌根共生系を利用することを目指しています。

所属; 生物資源学科
 専門; 植物栄養学・土壌学
 自己紹介; 菌根のことなら基礎から応用までなんでも取り組んでいます。

連絡先; Tel 0235-28-2870 Fax 0235-25-8578
 e-mail tawaraya@tds1.tr.yamagata-u.ac.jp

