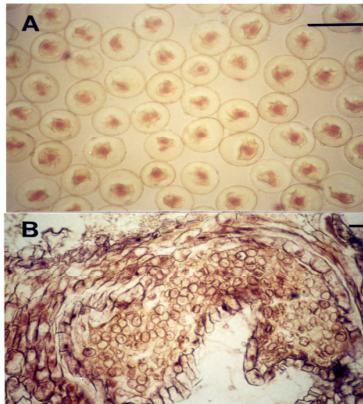


スギ雄性不稔の品種改良と大量生産技術の確立

スギ雄性不稔とは？

花粉が全く生産されない



可稔雄花

不稔雄花

課題は？

不稔12個体

○近交弱性の克服

○遺伝的多様性の増大

研究内容

不稔遺伝子をヘテロで持つ
精英樹を選抜

DNAマーカーの開発、
原因遺伝子の解明

発現様式相同、
遺伝子の解明

育種年限の短縮、
組織培養

雄性不稔個体の大量生産

全国への技術、材料の普及

スギ林の花粉飛散抑制