

「微生物肥料用之液化澱粉芽孢桿菌 T33SR2 菌株及其增量技術」 簡介

液化澱粉芽孢桿菌 T33SR2 菌株具分解纖維素、溶磷與產生 IAA 等特性，並具有生成 bacillibactin、iturin A、difficidin 及 surfactin 的能力，為可幫助菌株在作物根圈纏據與誘導植物產生系統性抗性的代謝物。

液化澱粉芽孢桿菌 T33SR2 菌株發酵液以矽藻土稀釋 20 倍進行青蔥幼苗根部粉衣處理，可增加約 20% 的分蘗數及產量，具有開發成為生物肥料之潛力。



未處理 Tri T33SR2

液化澱粉芽孢桿菌 T33SR2 菌株可增加青蔥幼苗的分蘗數及產量