

ชื่อเรื่อง	การยับยั้งราเขียวบนผลส้มโดยไอระเหยจากราเอนโดไฟท์ <i>Muscodor albus</i> CMU-Cib 462
ผู้แต่ง	นครินทร์ สุวรรณราช บุญสม บุญบรรณม์ วิพรพรรณ นื่องเม็ก วาสนา พิทักษ์พล และ สายสมร ถ้ายอง
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 125-128. 2554.
คำสำคัญ	ราเอนโดไฟท์; สารอินทรีย์ระเหย; ราเขียว

บทคัดย่อ

Muscodor albus CMU-Cib 462 เป็นราเอนโดไฟท์ที่แยกได้จากใบอบเชยในจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งราดังกล่าวสามารถผลิตสารอินทรีย์ระเหย จากการวิเคราะห์และบ่งบอกชนิดของสารอินทรีย์ระเหยที่ราเอนโดไฟท์ *M. albus* CMU-Cib 462 สร้าง ด้วยเทคนิค gas chromatography และ mass spectrometry พบว่าเป็นสารจำพวก เอสเทอร์ แอลกอฮอล์ และกรดอินทรีย์ที่มีน้ำหนักโมเลกุลขนาดเล็ก ซึ่งสารอินทรีย์ระเหยที่ผลิตจากราเอนโดไฟท์ชนิดนี้ มีศักยภาพในการยับยั้งราเขียว (*Penicillium digitatum*) ที่ก่อโรคผลเน่าในส้มพันธุ์สายน้ำผึ้งได้