

ชื่อเรื่อง	ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากพืช 20 ชนิดต่อการยับยั้งการเจริญของเชื้อ <i>Colletotrichum musae</i> สาเหตุโรคน้ำแตรคโนสของกล้วย
ผู้แต่ง	ศานิต สวัสดิ์กาญจน์ สิริวรรณ สมิตธิอาภรณ์ และธีราพร แสนสุข
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3พิเศษ): 138-141, 2556.
คำสำคัญ	สารสกัดหยาบ; <i>Colletotrichum musae</i> ; โรคน้ำแตรคโนสของกล้วย

### บทคัดย่อ

ทำการทดสอบผลของสารสกัดหยาบด้วยเอทานอลจากพืช 20 ชนิด คือ บอระเพ็ด (*Tinospora crispa*) คำฝอย (*Carthamus tinctorius*) เก๊กฮวย (*Chrysanthemum indicum*) เง็กเต๊ก (*Polygonum odoratum*) เบย์ (*Laurus nobilis*) แห้ว (*Coscinum fenestratum*) ปักคี่ (*Astragalus mongolicus*) ชะพลู (*Piper sarmentosum*) ตังเซียม (*Codonopsis pilosula*) อบเชย (*Cinnamomum verum*) พริก (*Capsicum annum*) ชะเอมเทศ (*Glycyrrhiza glabra*) เปะเจียก (*Paeonia lactifolia*) โรสแมรี่ (*Rosemarinus officinalis*) ทองหลาง (*Erythrina variegata*) กระชาย (*Boesenbergia pandurata*) ออริกาโน (*Oreganum vulgare*) ฝรั่ง (*Caesalpinia sappan*) ขมิ้นขาว (*Curcuma mangga*) และกุยช่าย (*Allium toberosum*) ที่มีผลต่อการเจริญของเส้นใยของ *Colletotrichum musae* เชื้อสาเหตุโรคน้ำแตรคโนสของกล้วยด้วยวิธี Poisonous Food Technique ที่ระดับความเข้มข้น 0, 2,000, 4,000, 6,000, 8,000 และ 10,000 ppm พบว่า สารสกัดจากออริกาโน ความเข้มข้น 2,000 ppm สารสกัดจากกระชาย โรสแมรี่ และแห้ว ความเข้มข้น 4,000 ppm สารสกัดจากเบย์ ขมิ้นขาว และกุยช่าย ความเข้มข้น 6,000 ppm สารสกัดจากเก๊กฮวย ชะเอมเทศ และเปะเจียก ความเข้มข้น 8,000 ppm และสารสกัดจากบอระเพ็ด คำฝอย ชะพลู อบเชย ทองหลาง และฝรั่ง ความเข้มข้น 10,000 ppm สามารถยับยั้งการเจริญของเส้นใยได้ 100% ในขณะที่สารสกัดหยาบจากพืช 4 ชนิด คือ เง็กเต๊ก ปักคี่ ตังเซียม และพริก ความเข้มข้น 10,000 ppm สามารถยับยั้งการเจริญของเส้นใยได้ 79, 93, 94 และ 94 % ตามลำดับ