

ชื่อโครงการ	การเจริญเติบโตของกล้วยไม้ช้างผสมโคลง ( <i>Eulophia graminea</i> Lindl.) ในสภาพปลูกเลี้ยง
ผู้ดำเนินการ	งานศึกษาและพัฒนาเกษตรกรรมแบบประณีต
หน่วยงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (ฝ่ายศึกษาและพัฒนาเกษตรกรรมแบบประณีต)
ระยะเวลาการดำเนินงาน	พ.ศ. 2547 - 2548

#### ผลการศึกษาวิจัย

ปลูกช้างผสมโคลง (*Eulophia graminea* Lindl.) ในแปลงปลูกที่บรรจุส่วนผสมของดินและใบไม้แห้งภายในพื้นที่ทดลองของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริพบว่าหัวที่ผ่านระยะพักตัวแล้วสามารถเจริญเติบโตได้จนครบวงจรการเจริญเติบโตโดยที่มีช่วงออกดอกในเดือนมกราคมจนถึงเดือนเมษายน มีช่วงการเจริญเติบโตของใบและการสร้างหัวใหม่อยู่ในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม และหัวใหม่พักตัวในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม โดยที่ต้นพืชที่เจริญเติบโตในสภาพปลูกเลี้ยงมีข้อได้เปรียบเหนือต้นพืชที่เจริญเติบโตในธรรมชาติ ในแง่ที่ต้นที่อยู่ในสภาพธรรมชาติถ้าเจริญเติบโตอยู่ในบริเวณที่แห้งแล้งไม่มีการชลประทานจะเจริญเติบโตไม่ครบวงจรการเจริญเติบโตของปีมีแต่เพียงการเจริญของดอกเท่านั้นหลังจากนั้นหัวจะแห้งผกและตายไปก่อนที่ตาใบจะงอกขึ้นมาเป็นหน่อใบ