

บทคัดย่อ

170581

ผลของระยะเวลาของการไถตัดรากต่อการเจริญเติบโตของต้นลำไยโดยมีระยะเวลาในการไถตัดรากใน 3 ช่วงเดือน คือ กันยายน ตุลาคม และพฤศจิกายน เปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ไถตัดราก ทำการทดลองที่สถาบันวิจัยและฝึกอบรมการเกษตรลำปาง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ระหว่างเดือนกรกฎาคม 2546 – กันยายน 2547 พบว่า หลังทำการไถพรวนตัดรากกับต้นลำไยทั้ง 3 ช่วงเดือนมีการเจริญทางด้านขนาดทรงพุ่ม ขนาดของยอดและใบใหม่มีการเจริญสูงกว่าต้นลำไยที่ไม่มีการไถ ต้นลำไยที่มีการไถตัดรากเดือนกันยายนมีแนวโน้มการให้น้ำหนักผลต่อต้น จำนวนผลต่อช่อ และ ความยาวช่อดอก สูงกว่ากรรมวิธีอื่นๆ แต่มีปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ไม่แตกต่างกับไถตัดรากเดือนตุลาคมและเดือนพฤศจิกายน การไถตัดรากต้นลำไยทั้ง 3 ช่วงเดือนและต้นไม่มีการไถไม่มีความแตกต่างของปริมาณธาตุไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม แคลเซียม และ แมกนีเซียมในใบ

Abstract

170581

The effect of root pruning time on growth and development of longan was studied at Lampang Agricultural Research and Training Centre, during July 2003 to September 2004. The results revealed that the canopy, new shoot and new leaf size of other root pruning higher than non root pruning. The trees had root pruning in September tend of the fruit weight per tree, fruit number per panicle and long of inflorescence higher than other treatments but the total soluble solid non different in October and November. All treatment had non different of N, P, K, Ca and Mg content in leaf.