

ช่วงอายุและคุณลักษณะใบของพรรณไม้เด่นบางชนิดในป่าเต็งรังสะแกราช.

กัญญณ์ฐ์ แฉล้ม.

วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540.

บทคัดย่อ

การศึกษาช่วงอายุและคุณลักษณะใบของพรรณไม้เด่นบางชนิดในป่าเต็งรังสะแกราช ได้ทำการศึกษากับพรรณไม้ 7 ชนิด ได้แก่ เต็ง รัง พะยอม ยางกราด มะค่าแต้ ประดู่ และแดง ดำเนินการศึกษาตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2539-มีนาคม พ.ศ. 2540 โดยศึกษาช่วงเวลาการผลิใบการร่วงหล่นของใบ ช่วงอายุของใบ ปริมาณโครอโรฟิลในใบ การยืดยาวของกิ่ง และความสัมพันธ์ของความยาวกิ่งและจำนวนใบในแต่ละกิ่ง

ผลการศึกษาปรากฏว่า เต็ง รัง พะยอม มะค่าแต้ ประดู่ และแดง ผลิใบในเดือนมีนาคม ส่วนยางกราดผลิใบในเดือนเมษายน การร่วงหล่นของใบเต็ง รัง พะยอม ยางกราด มะค่าแต้ ประดู่ และแดง พบอยู่ในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม, ธันวาคม-มีนาคม, กรกฎาคม-มีนาคม, มกราคม-มีนาคม, มกราคม-มีนาคม, กันยายน-กุมภาพันธ์ และมกราคม-มีนาคม ตามลำดับ ช่วงอายุของใบเฉลี่ยของไม้เต็ง คือ 8.5 เดือน ใบรังมีช่วงอายุเฉลี่ย 5.7 เดือน ใบมะค่าแต้มีช่วงอายุเฉลี่ย 9.6 เดือน ใบประดู่มีช่วงอายุเฉลี่ย 8.9 เดือน และใบแดงมีช่วงอายุเฉลี่ย 6.9 เดือน ปริมาณโครอโรฟิลในใบของพรรณไม้ที่ศึกษามีปริมาณน้อยในช่วงอายุใบ 1 เดือนและก่อนที่ใบจะร่วง ปริมาณโครอโรฟิลในใบสูงสุดของเต็ง รัง พะยอม ยางกราด มะค่าแต้ ประดู่ และแดง คือ 0.6515, 0.4949, 0.7963, 0.7718, 1.1421, 0.7612 และ 0.4833 mmol / m²ตามลำดับ การยืดยาวของกิ่งภายหลังการผลิใบของเต็ง รัง พะยอม ยางกราด มะค่าแต้ ประดู่ และแดง มีอัตราการยืดยาวของกิ่งสูงสุดในช่วงเดือนแรกที่มีการผลิใบ ยกเว้นมะค่าแต้ ที่มีลักษณะการยืดยาวของกิ่งค่อนข้างคงที่ความสัมพันธ์ของความยาวกิ่งและจำนวนใบในแต่ละกิ่งของพรรณไม้ทั้ง 7 ชนิด อยู่ในรูปของสมการถดถอยเชิงเส้น