

สภาพความชื้นในป่าดิบแล้ง ณ สถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช.

ชลาธร ศรีตุลานนท์.

ปัญหาพิเศษ. คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2519.

บทคัดย่อ

การศึกษาปริมาณความชื้นในดินที่ป่าดิบแล้งสะแกราช และไร่ร้างใกล้เคียงกัน หาความชื้นโดยใช้ neutron probe ของ Troxler Electrical Laboratories วัดที่ผิวดิน 30, 45, 60, 90 และ 120 ซม. จากผิวดิน วัดทุก ๆ สัปดาห์เป็นเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่ 17 มิถุนายน 2511 ถึง 15 มิถุนายน 2512 ได้ผลดังนี้คือ ปริมาณความชื้นในดินเฉลี่ยทั้งปีในป่าดิบแล้งและไร่ร้างมี 29.16 และ 29.45 ซม. ตามลำดับ ความชื้นของดินในป่าดิบแล้งเดือนกรกฎาคม และพฤศจิกายน ในไร่ร้างต่ำสุดในเดือนกุมภาพันธ์ ทั้งสองแห่ง ความชื้นในดินช่วง 0-30, 30-45 และ 45-60 ซม. ในป่าดิบแล้งมีมากกว่าในไร่ร้าง ช่วงความลึก 60-90 และ 90-120 ซม. ในป่าดิบแล้งมีน้อยกว่าในไร่ร้าง ความผันแปรขึ้นลงของความชื้นในแต่ละระดับจะมีมากในช่วง 0-30 ซม. จะมีมากและลดลงอย่างรวดเร็วในชั้น 30-45 ซม. จากนั้นจะเปลี่ยนแปลงเล็กน้อยจนถึงช่วง 60-90 และ 90-120 ซม. จะเพิ่มขึ้นไปอีกอย่างรวดเร็ว สำหรับสมรรถนะการอุ้มน้ำของดินนั้นในป่าดิบแล้งมีมากกว่าในไร่ร้าง