

การแจกแจงความถี่ของปริมาณแสงสว่างสัมพัทธ์ตามระดับความสูงต่างๆกันในป่าเต็งรัง

สะแกกราช ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย.

ปรีชา ธรรมานนท์.

วารสารวนศาสตร์ 15ซ 81 - 88 (2539).

บทคัดย่อ

การแจกแจงความถี่ของปริมาณแสงสว่างสัมพัทธ์ตามระดับความสูงต่างๆกันในป่าเต็งรังสะแกกราชภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยนั้น ปรากฏว่าอยู่ในรูปของ lognormal ซึ่งเป็นเครื่องชี้ให้เห็นว่าตัวแทนที่เหมาะสมของปริมาณแสงสว่างสัมพัทธ์ที่ระดับใดระดับหนึ่งควรจะอยู่ในรูปของตัวกลางเรขาคณิตมากกว่าตัวกลางเลขคณิต

การลดลงของค่าเฉลี่ยของปริมาณแสงสว่างสัมพัทธ์ตามแนวตั้งที่ระดับ 0-2 เมตร (ไม้พื้นล่าง) 2-16 เมตร (เรือนยอดชั้นล่าง) และสูงกว่า 16 เมตร (เรือนยอดชั้นบน) จากระดับพื้นดินนั้นปรากฏว่าอยู่ในรูปของ exponential ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการกระจายตามแนวตั้งของ Leaf area density ในแต่ละชั้นอยู่ในลักษณะที่เป็นเนื้อเดียวกันไม่มากนักน้อยตลอดทั้ง 3 ชั้น