

การประเมินประชากรกระต่ายป่าโดยวิธีนับกองมูล.

ชุมพล งามผ่องใส และ วีรยุทธ เกาหะจินดา.

วารสารวนศาสตร์ 7 : 339-353 หน้า, 2531.

บทคัดย่อ

การประเมินประชากรกระต่ายป่าโดยวิธีนับกองมูลในพื้นที่ป่าเต็งรังและในป่าปลูก ซึ่งครอบคลุมเนื้อที่ 0.137 เฮกแตร์ หรือ 0.00137 ตารางกิโลเมตร ที่สถานีวิจัยสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา ได้กำหนดจำนวนของเม็ดมูลออกเป็น 12 ลักษณะ คือ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10-19, 20-29 และ 30 เม็ดขึ้นไปเป็นหนึ่งกองมูล เพื่อทดสอบว่า จำนวนเม็ดมูลเท่าใดจึงจะเหมาะสมต่อการกำหนดเป็นมาตรฐานเพื่อการประเมินประชากร ผลจากการศึกษา พบว่า การกำหนดจำนวนเม็ดมูลที่มี 7 เม็ดเป็นหนึ่งกองมูล จะมีค่าความถูกต้องน่าพอใจที่สุดที่ระดับความเชื่อมั่น 95 และ 99 เปอร์เซ็นต์ โดยได้ค่าความหนาแน่นของกระต่ายป่าเฉลี่ย 1.11 , 0.85 และ 0.77 ตัว/เฮกแตร์ ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 0.92 ตัว/เฮกแตร์ หรือ 92 ตัว/ตารางกิโลเมตร สำหรับการประเมินประชากรกระต่ายป่าโดยใช้จำนวนเม็ดมูลทั้งหมดที่ถ่ายในหนึ่งวัน จะได้ค่าความหนาแน่นของกระต่ายป่า 0.82 , 0.63 และ 0.57 ตัว/เฮกแตร์ ตามลำดับ โดยมีค่าเฉลี่ย 0.67 ตัว/เฮกแตร์ หรือ 67 ตัว/ตารางกิโลเมตร