

การทดลองหาผลผลิตของมินต์ในสวนยางปลูกใหม่

Experiment on the yield potential of mint grown in the newly planted rubber grove

โดย

นางสาว มิตรีย์ ลักษณะนิยานนท์*

นางสาว สุมิตรรา วิสุทธาภรณ์ *

เจ้าหน้าที่หน่วยงานพืชแซมยาง ศูนย์วิจัยการยาง หาดใหญ่

เรื่องย่อ

การทดลองครั้งนี้มีความประสงค์ต้องการหาผลผลิตของมินต์ ที่ปลูกเป็นพืชแซมต้นยาง ในขณะที่ยังทำการกรีดยางไม่ได้ รวมทั้งหาวิธีการที่เหมาะสมที่สุดที่ช่วยให้มินต์มีการเจริญงอกงามและให้ผลผลิตต่อไร่สูงขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการสนับสนุนงานอุตสาหกรรมของไทยให้มีการใช้ผลิตผลทางการเกษตรในประเทศ และเป็นการลดอัตราการใช้จ่ายเงินออกนอกประเทศจากการซื้อน้ำมันดินและผลิตภัณฑ์อื่น ซึ่งการทดลองให้ผลพอที่จะสรุป ดังนี้

กรรมวิธีการทดลองที่ทำการปลูกแบบยกร่อง ควบคุมด้วยฟาง และไม่มี การใส่ปุ๋ย ให้ปริมาณน้ำมันดินสูงสุด ในขณะที่กรรมวิธีการทดลองปลูกแบบไม่ยกร่อง ควบคุมด้วยแกลบ และใส่ปุ๋ย N-P-K สูตร ๑๖-๗-๒๓ ในอัตรา ๑๐๐ กก. ต่อไร่ ให้ น้ำหนักสดสูงสุด ในทางตรงข้ามการปลูกที่ไม่ยกร่อง ไม่มีวัสดุคลุมดินและไม่ใส่ปุ๋ย จะให้ ปริมาณน้ำมัน และน้ำหนักสดของมินต์ต่ำสุด

นอกจากนี้ ยังพบว่า ในพื้นที่ ๑ ไร่ เมื่อทำการปลูกแบบยกร่อง ไม่มีวัสดุคลุมดินและไม่มีการใส่ปุ๋ย สามารถให้เปอร์เซ็นต์น้ำมันสูงสุด ส่วนการปลูกแบบไม่ยกร่อง ไม่มีวัสดุคลุมดิน และใส่ปุ๋ยในอัตรา ๑๐๐ กก. ต่อไร่ ให้เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำสุด

* อาจารย์ ระดับ ๔ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์