

ดำเนินการเพาะเมล็ดกล้วยไม้สกุลช้างเพื่ออนุรักษ์พันธุ์ โดยรวบรวมฝักจากต้นกล้วยไม้สกุลช้างที่ติดฝักตามธรรมชาติ หรือช่วยผสมเกสรโดยการผสมตัวเองหรือผสมข้าม จากนั้นนำฝักที่ได้มาเพาะเมล็ดในสภาพปลอดเชื้อ พบว่า ฝักและเมล็ดกล้วยไม้มีลักษณะใกล้เคียงกัน โดยเมล็ด มีสีครีม สีเหลืองอ่อน และสีเหลืองเข้ม และมีเอ็มบริโอขนาดใหญ่ รูปร่างของเมล็ดรูปไข่ มีเปลือกหุ้มบาง มีลักษณะเป็นร่างแห

การงอกของเมล็ดกล้วยไม้สกุลช้างในสภาพปลอดเชื้อบนอาหารแข็ง สูตร Vacin and Went (1949) สามารถงอกจำนวนมากกว่า 6,000-7,000 ต้น ต่อฝัก ต้นอ่อนช่วงปีที่ 1 จะโตช้าจะพัฒนาอย่างรวดเร็ว เมื่อเข้าปีที่ 2 และสามารถนำออกปลูกได้หลังเพาะเมล็ดนาน 2 ปี

ไพโรโทคอร์มของกล้วยไม้ช้างกระมีการพัฒนาได้ดีและมีความสม่ำเสมอ เมื่อเลี้ยงบนอาหาร VW (1949) เติมน้ำมะพร้าว 100 มล./ล. ไบโอรคมีการเจริญเติบโตได้ดีและมีความสม่ำเสมอ เมื่อเลี้ยงบนอาหาร VW (1949) ที่เติมกล้วยหอมสุกบด 50 กรัม ส่วนเขาแคะมีการพัฒนาไพโรโทคอร์มได้ดี เมื่อเลี้ยงบนอาหาร VW (1949) ที่ปรับความเป็นกรด-ด่าง 5.9 และ 5.7

ABSTRACT

TE 153256

The objective of this project was to investigate the performance of single piston, diesel engine model YANMAR TF 75-RM with the use of engine performance testing unit. The engine testing unit was consisted of hydraulic dynamometer, load cell, thermometer and fuel consumption testing unit. Based on the results, at the engine. revolution speed of 1,000-2,200 rpm, the engine torque was found to be 10.92-27.08 N-m. The engine power was 1.41-6.23 kW with the fuel consumption of 0.26-1.94 kg/h. The results were considered satisfactory.