

บทคัดย่อ

ผลการศึกษาเกี่ยวกับธรรมชาติ และประชากรของพืชสี พืชอาหาร และพืชสมุนไพร ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พบว่า ประชากรของพืชเหล่านี้มีปริมาณลดลงอย่างรวดเร็ว ผลการศึกษานี้จึงนำมาสู่การหาวิธีที่เหมาะสมต่อการขยายพันธุ์พืชดังกล่าว ผลการศึกษาปรากฏว่า เปราะป่า ดองดึง น้ำใจใคร่ มะสัง และผักหวานป่า คือวิธีการขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด สำหรับอินู้น การขยายพันธุ์ด้วยเมล็ด การปักชำกิ่ง และการปักชำราก ต่างเป็นวิธีการขยายพันธุ์ที่ดีพอๆ กัน ซึ่งกล้าไม้ของทุกพืช ได้ผลิตขึ้นและนำไปปลูกคืนสู่ป่าอนุรักษ์ และพื้นที่ความเหมาะสมอื่นๆ ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นจำนวนทั้งสิ้น 2,098 ต้น



Abstract

Results from the studies about the nature and population of local dye plants, edible plants, medicinal plants and herbs in the area of Suranaree University of Technology indicated reduction of their population rapidly. The results led to searching for appropriate propagation methods for *Kaempferia magnata* Carey, *Gloriosa superba* L., *Olax scandens* Roxb., *Peperomia pellucida* (L.) Humb; Bonpl & Kunth, *Adenia viridiflora* Craib and *Melientha suavis* Pierre was seeding. For Adenia plants either seeding or stem cutting and root cutting could be as well applicable. The seedlings of all the plants were produced and planted back to the conserved forest and some other suitable areas in Suranaree University of Technology all together 2,098 plants.

