

โครงการวิจัย 37 - 37 - 02 - 16 - 629 - 35 - 00 - 02 - 21

โครงการ ผลของการแช่รากด้วยสารละลายฮิวมิกแอซิด
ที่มีต่อการเจริญเติบโตของหญ้าแฝก
Effects of Humic Acid as Root Submergence
On Growth of Vetiver Grass

ผู้ดำเนินการ	นายประศาสน์ สุทธารักษ์	Prasart Suttharak (Mr.)
	นายเรวัต จิระสถาวร	Reywat Chirasathaworn (Mr.)
	ม.ร.ว.แซมแจ่มจรัส รัชนี้	Samjamjaras Rajani (M.R.)

1. บทคัดย่อ

การศึกษาเกี่ยวกับกล้าหญ้าแฝกที่เพาะชำในถุง ที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า การเตรียมกล้าโดยการแช่รากก่อน 2 - 3 วัน ทำให้มีอัตราการเจริญเติบโตดีกว่าการไม่แช่ราก ซึ่งการแช่รากกล้าหญ้าแฝกด้วยน้ำให้ผลไม่แตกต่างกับการแช่ด้วยสารละลายฮิวมิกแอซิด การใช้กล้าหญ้าแฝกที่ผ่านการแช่รากด้วยน้ำไปปลูกในลักษณะการขยายพันธุ์ในแปลง ก็พบว่า มีอัตราการเจริญเติบโตและแตกกอที่ดีกว่าการไม่แช่ราก

Abstract

Between November 1993 and April 1994, two trials were conducted to define the methodologies of root submergence for Vetiver grass propagation in polybags. Vetiver grass with root submergence, Either with water or with humic acid solution resulted in better growth. However, root submergence with humic acid solution did not live superior effect than with water. It was also found that planting of Vetiver grass, under root submergence with water in the propagation field, showed its higher establishment and growth.