

การทดสอบปลูกและคัดเลือกแฝกทนกรดในสภาพแปลงทดลอง -
จังหวัดปทุมธานี

Planting and selecting of Vetiver grass (*Vetiveria zizanioides* (Linn.) Nash and *Vetiveria nemoralis* A. Camus) for acid soils
in Pathum Thani Province

คำนำ

หญ้าแฝกเป็นพืชที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายด้าน ใบอ่อนสามารถนำมาบดเป็นอาหารสัตว์และใช้เลี้ยงปลาได้ ดินและใบหญ้าแฝกสามารถนำมาใช้เป็นพืชอาหารสัตว์ทั้งในรูปของหญ้าสดหรือหญ้าหมัก และยังสามารถใช้เป็นวัสดุเพาะเชื้อเห็ดแทนขี้เลื่อยซึ่งหายากและมีราคาสูงขึ้นทุกวันได้ นอกจากนี้ดินและใบหญ้าแฝกยังสามารถใช้เป็นวัสดุคลุมหลังคาที่มีคุณสมบัติดีกว่าหญ้าคา ใบหญ้าแฝกสามารถนำมาทำผลิตภัณฑ์และเครื่องใช้ต่าง ๆ เช่น เสื้อ ตะกร้า พัด หมวก เข็มขัด กรอบรูป ดอกไม้และตุ๊กตาต่าง ๆ เป็นต้น รากสามารถนำมาสกัดเป็นน้ำหอมและสมุนไพรรักษาโรคได้หลายชนิด (ราเชนทร์ ธีรพร, 2537) และที่สำคัญคือหญ้าแฝกสามารถนำมาใช้ประโยชน์ในงานอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยสามารถนำมาปลูกเพื่อป้องกันการชะละลายและการกร่อนดินและยังช่วยรักษาความชื้นของดินอีกด้วย อย่างไรก็ตามการนำหญ้าแฝกไปปลูกในแต่ละพื้นที่นั้นจะต้องพิจารณาถึงสายพันธุ์หญ้าแฝกที่มีการเจริญเติบโตเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ด้วยการเลือกพันธุ์หญ้าแฝกที่เหมาะสมจะช่วยให้หญ้าแฝกมีการปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมได้เร็วซึ่งจะช่วยให้การนำหญ้าแฝกไปปลูกหรือส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกประสบผลสำเร็จได้ง่าย แต่เนื่องจากปัจจุบันข้อมูลการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาสายพันธุ์หญ้าแฝกที่เหมาะสมต่อการปลูกในสภาพแปลงทดลองในพื้นที่ดินกรดยังไม่มีการศึกษากันอย่างจริงจัง จึงสมควรอย่างยิ่งที่จะศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการทดสอบปลูกหญ้าแฝก 18 สายพันธุ์เพื่อคัดเลือกพันธุ์หญ้าแฝกที่สามารถเจริญเติบโตได้ดีในดินกรด จังหวัดปทุมธานี ซึ่งจะทำได้ข้อมูลเกี่ยวกับพันธุ์หญ้าแฝกที่เหมาะสมสำหรับปลูกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำในสภาพพื้นที่ดินกรด ซึ่งส่วนใหญ่พบกระจายอยู่ในที่ราบลุ่มภาคกลาง บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก และบริเวณชายฝั่งทะเลภาคใต้ของประเทศไทยต่อไป