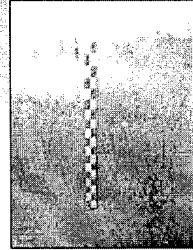
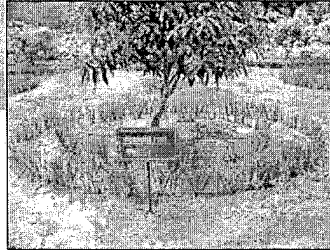




งานวิจัย คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร

หญ้าแฝกกับดินลูกรัง แนวพระราชดำริจากในหลวงเพื่อการเกษตรยั่งยืน



สืบเนื่องจากแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ในการใช้หญ้าแฝก ซึ่งเป็นพืชที่ช่วยป้องกันการพังทลายและอนุรักษ์ความชุ่มชื้นไว้ในดิน โดยที่รากหญ้าแฝกมีคุณสมบัติพิเศษที่สามารถเจาะชั้นหินลูกรังเพื่อให้รากพืชที่ยังรากลึกลงดิน และสามารถเจริญเติบโตได้เป็นปกติ หญ้าแฝกนั้นมีจุดเด่นอยู่ที่ระบบรากซึ่งนอกจากจะซอนไซลงไปในดินได้ลึกมากและรวดเร็วแล้วยังมีปริมาณมากมายมหาศาล อีกทั้งยังทนต่อสภาพวิกฤตต่างๆ เช่น ความแห้งแล้งได้เป็นอย่างดี และมีชีวิตอยู่ในดินได้ยาวนาน นอกจากนี้หญ้าแฝกยังสามารถปลูกเพื่อควบคุมความชื้นในดินให้กับไม้ยืนต้นในพื้นที่ที่มีปัญหาดินไม่ชุ่มน้ำขาดความชื้น และสภาพพื้นที่แห้งแล้ง

ในการวิจัยนี้จึงใช้ดินลูกรังเป็นตัวแทนของดินปัญหาที่เกษตรกรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความจำเป็นต้องนำไปใช้เพื่อทำการเกษตร และนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการฟื้นฟูดินให้มีความอุดมสมบูรณ์และเพิ่มศักยภาพในการผลิตให้แก่ดิน โดยคำนึงถึงหลักการจัดการดินที่มีการลงทุนต่ำและปฏิบัติได้ง่าย เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการจัดการดินลูกรังในพื้นที่ที่ทำการเกษตรของตนเองได้ เพื่อเป็นการพัฒนาพื้นที่ทำการเกษตรให้มีความสามารถในการผลิตที่ยั่งยืนต่อไปในอนาคต



ดร.วิมลนันทน์ กันเขตต์
สาขาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ คณะ
ทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร