

การทดลองการปลูกหญ้าแฝกเพื่อรักษาความชุ่มชื้นแก่ไม้ผล

สุเมธ วัฒนธรรม และปรีชา โพธิ์ปาน

บทคัดย่อ

ทำการทดลองโดยการปลูกหญ้าแฝกในแปลงมะม่วงพันธุ์ต่างประเทศ และแปลงมะขามหวาน ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ในแปลงมะม่วงปลูกหญ้าแฝกเป็นรูปครึ่งวงกลมรอบทรงพุ่มด้านล่างต้นมะม่วง และปลูกเป็นแถวระหว่างต้นในแปลงมะขามหวาน ตรวจสอบการเจริญเติบโตของหญ้าแฝกและไม้ผล โดยการสังเกตพบว่า หญ้าแฝกจะช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดินให้กับไม้ผล และใบหญ้าแฝกที่ได้มีการตัดคลุมโคนต้นจะช่วยปรับปรุงดินให้ดีขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ได้ปลูกหญ้าแฝก สำหรับรูปแบบการปลูกหญ้าแฝกนั้น จากการสังเกตการเจริญเติบโตของไม้ผล พบว่า ไม้แสดงผลแตกต่างกัน แต่มีข้อน่าสังเกต คือเมื่อไม้ผลมีขนาดทรงพุ่มโตมากขึ้น จะบังแนวหญ้าแฝกทำให้หญ้าแฝกชะงักการเจริญเติบโต ซึ่งสอดคล้องกับการทดลองที่ปลูกหญ้าแฝกได้ร่มเงา ซึ่งหญ้าแฝกจะเจริญเติบโตช้า ดังนั้น จึงต้องมีการขยายแนวหญ้าแฝกออกนอกทรงพุ่มไม้ผล จะทำให้หญ้าแฝกเจริญเติบโตมี ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และยังไม่เป็นการแย่งอาหารจากไม้ผลในภายหลังอีกด้วย พบว่า นอกจากแนวหญ้าแฝกจะช่วยรักษาความชุ่มชื้นในดินให้กับไม้ผลแล้ว ใบหญ้าแฝกที่ได้มีการตัดคลุมโคนต้นยังช่วยปรับปรุงดินให้ดีขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับต้นที่ไม่ได้ปลูกหญ้าแฝก

งานพัฒนาที่ดิน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอพนมสารคาม
จังหวัดฉะเชิงเทรา 24120