



การศึกษาเกี่ยวกับวัชพืช

ถึงแม้วัชพืชจะมีมาตั้งแต่สมัยโบราณแล้วก็ตาม แต่มนุษย์ยังไม่ใคร่เห็นความสำคัญมากนัก จนกระทั่งปัจจุบันวัชพืชจึงมีบทบาทและความสำคัญมากขึ้น และทำให้มนุษย์สนใจวัชพืชมากขึ้น เนื่องจากวัชพืชทำให้ปริมาณและคุณภาพของผลผลิตทางเกษตรลดลง เพราะไปแย่งแยงอาหารของพืชที่ปลูก เป็นที่อาศัยของแมลงและโรค ทำให้เกิดปัญหาการสัญจรทางน้ำ วัชพืชบางชนิดเป็นอันตรายต่อคนและสัตว์เลี้ยง และทำลายความสวยงามของธรรมชาติ

ในการที่จะควบคุมหรือกำจัดวัชพืช จำเป็นต้องรู้จักชนิด ลักษณะและสภาพนิเวศวิทยาของวัชพืชก่อน จึงได้มีการสำรวจวัชพืชขึ้น โดย Josslyn ได้เริ่มทำการสำรวจวัชพืชเมื่อปี ค.ศ. 1672 พบว่าวัชพืชจากยุโรปได้แพร่เข้าไปในสหรัฐอเมริกา ไม่น้อยกว่า 40 ชนิด หลังจากที่ชาวอังกฤษได้เข้าไปตั้งหลักแหล่งทำปศุสัตว์ในนิวอิงแลนด์ ต่อมาก็ได้มีการศึกษาอีกหลายท่าน ในปี ค.ศ. 1950 Fernald ทำการสำรวจพบวัชพืชมากกว่าเดิม กล่าวคือมีจำนวนไม่น้อยกว่า 600 ชนิด ประเทศอื่น ๆ ก็ได้มีการสำรวจเกี่ยวกับวัชพืชเช่นเดียวกัน เช่น ในปี ค.ศ. 1973 Backer ได้ทำการสำรวจวัชพืชในไร่อ้อย ที่ประเทศอินโดนีเซีย เป็นต้น

สำหรับประเทศไทย ได้มีการสำรวจวัชพืชครั้งแรกเมื่อปี พ.ศ. 2493 โดย ศาสตราจารย์ ถวิล สุนทรพิสัย ทำการสำรวจในน้ำข้าวของประเทศไทย ต่อมาแผนกพฤกษศาสตร์ กรมวิชาการเกษตร ก็ได้ทำการสำรวจวัชพืชในไร่อ้อย (พ.ศ. 2509) วัชพืชในไร่นา (พ.ศ. 2514) วัชพืชบางชนิดในไร่อ้อย (พ.ศ. 2518) ปี พ.ศ. 2518 สำนักงานส่งเสริมการทำสวนยางของจังหวัดสงขลา ได้ทำการสำรวจวัชพืชใน

สวนยางของประเทศไทย โดยแยกเป็นวัชพืชใบเลี้ยงเดี่ยว วัชพืชใบเลี้ยงคู่และวัชพืช
พวกเฟิน และในปี พ.ศ. 2521 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุธาดา ศรีเพ็ญ ได้ศึกษาและ
สำรวจวัชพืชน้ำในบริเวณเมืองบรเพ็ด จังหวัดนครสวรรค์