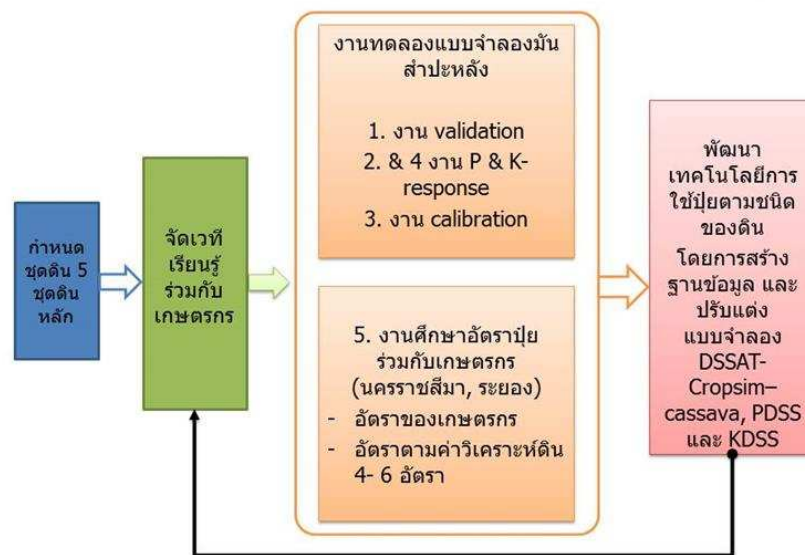


iCassFert

มันสำปะหลังมีผลผลิตต่อพื้นที่จัดอยู่ในระดับต่ำ ราคาปุ๋ยเคมีเพิ่มขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มผลผลิตมันสำปะหลังต่อพื้นที่และลดต้นทุนการผลิตด้วยแนวทางการจัดการธาตุอาหารไนโตรเจน (N) ฟอสฟอรัส (P) และโปแตสเซียม (K) อย่างแม่นยำและมีประสิทธิภาพโดยใช้แบบจำลองมันสำปะหลัง ระบบสนับสนุนการตัดสินใจจัดการธาตุฟอสฟอรัส (PDSS) และระบบสนับสนุนการตัดสินใจจัดการธาตุโปแตสเซียม (KDSS) ตามกรอบแนวคิดการวิจัยดังภาพ

กรอบแนวคิดการวิจัย (Research Conceptual Framework)



รศ.ดร.อรรถชัย จินตะเวช จากมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และคณะ ได้ศึกษาการตอบสนองของมันสำปะหลังต่ออัตราปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโปแตสเซียม (N+P+K) เพื่อทราบอัตราปุ๋ย N+P+K ที่เหมาะสมในการผลิตมันสำปะหลังเฉพาะพื้นที่ลดต้นทุนการผลิตมันสำปะหลัง และระบบการผลิตมันสำปะหลังมีความยั่งยืน โดยผลงานที่ได้จะเป็นคำแนะนำเพื่อจัดการธาตุ N+P+K เฉพาะพื้นที่ในชุดดิน 5 ชุด ได้แก่ ชุดดินชุมพวง ชุดดินน้ำพอง ชุดดินสตึก ชุดดินโชคชัย และ ชุดดินห้วยโป่ง พื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดระยอง โดยใช้ข้อมูลจากแบบจำลองมันสำปะหลัง CSM-model, PDSS & KDSS โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จปลายปี พ.ศ. 2556