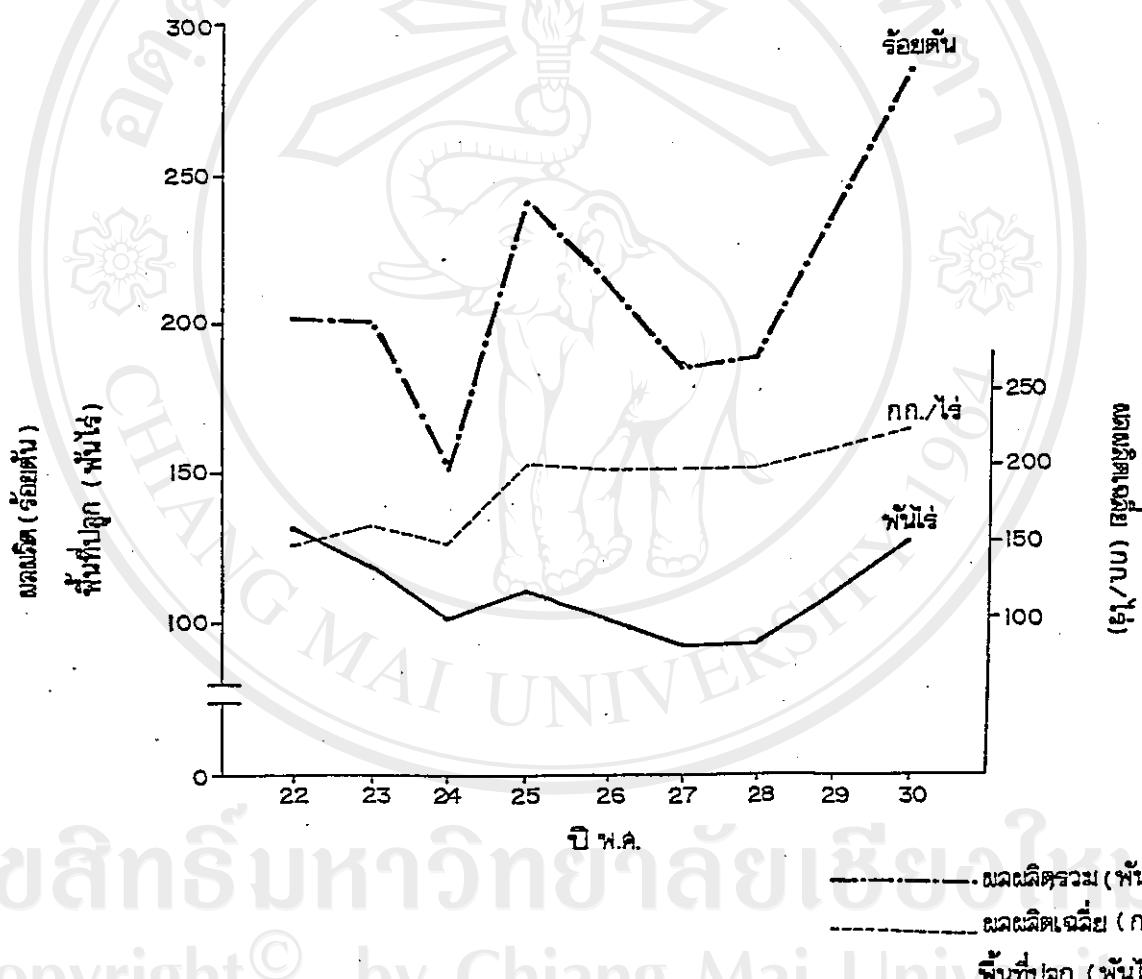


## ค่าน้ำ

ที่ว่า หลังเป็นพิธีเศรษฐกิจสำคัญที่สุดนั่นที่รัฐบาลมีนโยบายเร่งรัดการผลิตเพื่อให้มีปริมาณเพียงพอ กับความต้องการบริโภคภายในประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 (2530-2534) จึงกำหนดแนวทางสานหนึ่งการเพิ่มผลผลิตไว้ 2 วิธีคือขยายพื้นที่ปลูกถัวเหลืองในเขตชลประทานและร่วมกับน้ำในการใช้เทคโนโลยีการผลิตคือ หน่วยพันที่ ๕

เมื่อพิจารณาผลลัพธ์ต่อเหลืองในเขตชลประทาน บริเวณที่ราบลุ่มเชียงใหม่ ข้อว่าเป็นแหล่งผลิตที่ใหญ่ที่สุดของภาคเหนือตอนบนเกษตรกรส่วนใหญ่จะมีระบบการปลูกถัวเหลืองตามหลักเกณฑ์มาตรฐานช่างต่อเนื่องกันมาเป็นเวลาช้านาน และมีพื้นที่ปลูกกระจายอยู่ตามอาเภอต่าง ๆ ในเขตนี้รวม 10 อาเภอ ได้แก่ แม่แตง แม่ริม สันทราย ลันกា咩 ดอยสะเต็ง เมือง สารภี ทางดง ลันป่าคอง และจอมทอง จากสถิติการผลิตถัวเหลืองในช่วง 10 ปีที่ผ่านมาดังภาพที่ 1 ได้แสดงการเปลี่ยนแปลงของผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ผลผลิตรวมและพื้นที่ปลูก จะเห็นว่า ผลผลิตรวมซึ่งอยู่กับพื้นที่พื้นแบบในแต่ละปี ส่วนผลผลิตเฉลี่ยอยู่ระหว่าง 154-227 กก.ต่อไร่ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์เฉลี่ยที่ค่อนข้างดี เนื่องจากศักยภาพการผลิตถัวเหลืองในเขตชลประทานของภาคเหนือตอนบนสามารถจะเพิ่มผลผลิตเฉลี่ยได้ถึง 300-350 กก.ต่อไร่ (Kaosaard et al., 1987) อย่างไรก็ตามการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตทุกปัจจัยในเวลาเดียวกัน ต้องอาศัยเงินทุนเพิ่มขึ้นตามไปด้วย เกษตรกรรายย่อยที่มีทุนจำกัดจะไม่สามารถใช้ปัจจัยต่าง ๆ ได้ครบ และมีการเลือกใช้เทคโนโลยีบางอย่าง โดยนำมาตัดแยกลงให้เหมาะสมสำหรับน้ำไปปฏิบัติในไร่นาอยู่เสมอ ดังนั้น การส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตแต่ละอย่างในไร่นา นอกจากการประเมินทางค้านการเพิ่มผลผลิตต่อหน่วยพื้นที่แล้ว ควรมีการคาดคะเนถึงการนำไปปฏิบัติของเกษตรกรควบคู่กันไปด้วย ซึ่งจะต้องมีผลกระทบต่อการเพิ่มแรงงานหรือคันทรุกการผลิตให้น้อยที่สุด



ສຶກສົກຮົນຫາວິທຍໍາລັຍເຮັດໃນ  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ກາหนີ 1 ການເປົ້າຍັນແບລງຂອງພລດີຕ່ອໄຮ ພລດີຕຽວມແລະ ຜັນທີບຸກຄົ້ວເຫຼືອງໃນເຂດ  
ຊລປະຫານນະວິເວທ່ຽບໜຸ່ມເສື້ອງໃໝ່ ຮະຫວ່າງປີເກະບຸກ 2522-2529  
(ແຫ່ງໆ : ສານັກຈານເກະຕົກຈັງຫວັດເສື້ອງໃໝ່, 2522-2530)

เนื่องจากวัชพืชเป็นคัตตูมาร์กซ่าดิมีโอกาสเกิดการระบาดและครอบคลุมอย่างแย่งชิง  
ปัจจัยที่จะเป็นต่อการเจริญเติบโตในแปลงบลูกถั่วเหลืองได้ผลดี วานันด์ตั้งแต่เริ่มบลูกจน  
ถึงระยะเก็บเกี่ยว จึงเป็นสาเหตุสำคัญสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ผลผลิตถั่วเหลืองลดลงและใน  
การป้องกันภัยจัดวัชพืชเกษตรกรสามารถเลือกวิธีป้องกันภัยจัดวัชพืชเชิงรุกโดยวิธีหนึ่งหรือที่สอด  
คล้องกันได้หลายวิธีสมมพสานกันเพื่อให้ได้ผลที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเกษตรกรพยายามประ<sup>ด</sup>  
การ เช่น การเกษตรกรรม ชนิดและปริมาณการระบาดของวัชพืช ตลอดจนระยะเวลาที่ควร  
กำจัดวัชพืช ตลอดจนต้นทุนในการกำจัดวัชพืช เป็นต้น ปัจจุบันหลายแห่งพยายามได้ให้ความ  
สนใจในการทดสอบประสิทธิภาพของการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชเกี่ยวกับวิธีการ เวลาและ  
อัตราสำหรับการบลูกถั่วเหลืองไว้อย่างกว้างขวาง ดังนั้น การสำรวจสภาพการผลิตเพื่อ<sup>ด</sup>  
ประเมินประสิทธิภาพของการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในการบลูกถั่วเหลืองตามหลังข้าว จะ  
นำไปสู่การปรับปรุงภูมิทัศน์ของเกษตรกรในเขตที่ราบลุ่มเชียงใหม่  
เพิ่มเติม

#### การศึกษาความสามารถ抵御วัตถุประสีงค์ออกเป็นข้อ ๆ ดังนี้

1. เพื่อศึกษาลักษณะการผลิตและรายละเอียดการใช้ปัจจัยต่าง ๆ ของ<sup>ด</sup>  
เกษตรกร สำหรับระบบน้ำมุกทำการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในการบลูกถั่ว  
เหลืองตามหลังข้าวในที่ราบลุ่มเชียงใหม่
2. เพื่อประเมินและปรับปรุงประสิทธิภาพของการป้องกันภัยจัดวัชพืช<sup>ด</sup>  
ด้วยสารเคมีแบบต่าง ๆ กับการใช้แรงคนด้วยหัว 2 ครั้งที่มีผลต่อ<sup>ด</sup>  
ถั่วเหลือง และการควบคุมวัชพืชตลอดฤดูปลูก
3. เพื่อศึกษาศักยภาพของเกษตรกรเกี่ยวกับการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชใน<sup>ด</sup>  
การบลูกถั่วเหลือง

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ทั้งหมด การศึกษาจะมีขั้นตอนเป็นลำดับดังภาคที่ 2

การประเมินวิธีป้องกันภัยจัดวัชพืชด้วยสารเคมี

ในการป้องกันและลดความหลังข้าวในเขตที่ราบลุ่มเชียงใหม่

ศึกษาและสำรวจสภาพการผลิตและใช้ปัจจัยของเกษตรกรในไร่นา

ระบบปัญหาของการป้องกันภัยจัดวัชพืชด้วยสารเคมี

การจัดทำแบบทดสอบสารเคมี  
ภัยจัดวัชพืชในไร่นา

การศึกษาศนคติของเกษตรกร  
ในการใช้สารเคมีกันภัยจัดวัชพืช

ภาพที่ 2 ขั้นตอนการประเมินวิธีป้องกันภัยจัดวัชพืชด้วยสารเคมีในการป้องกันและลดความ  
หลังข้าวในเขตที่ราบลุ่มเชียงใหม่