

## สรุปผลการทดลอง

ผลจากการศึกษาความถี่ของผลผลิตถั่วเหลืองในแปลงเกษตรกร โดยใช้ปัจจัยศึกษา 3 ปัจจัย คือ พันธุ์ถั่วเหลือง บัญเคมีและการกำจัดวัชพืช ซึ่งแต่ละปัจจัยได้ใช้เทคโนโลยี 2 ระดับคือ ระดับเทคโนโลยีที่ทดสอบ และระดับเทคโนโลยีที่เกษตรกรปฏิบัติ สรุปได้ว่า การใช้ปัจจัยการผลิตถั่วเหลืองในระดับเทคโนโลยีที่ทดสอบให้ผลผลิตค่ากว่าการใช้ปัจจัยในระดับเทคโนโลยีที่เกษตรกรปฏิบัติ แต่เมื่อพิจารณาถึงปัจจัยแต่ละปัจจัยแล้วได้ข้อสรุปดังนี้

1. ในสภาพพื้นที่เกษตรกรที่ทำการศึกษ พันธุ์ถั่วเหลืองในระดับเทคโนโลยีที่ทดสอบคือ พันธุ์นครสวรรค์ 1 ให้ผลผลิตค่ากว่าพันธุ์ สจ 5 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่เกษตรกรใช้
2. การใส่ปุ๋ยเคมีในระดับเทคโนโลยีที่ทดสอบคือ บัญเกรด 12-24-12 ในอัตรา 25 กิโลกรัมต่อไร่ สามารถเพิ่มผลผลิตถั่วเหลืองให้สูงขึ้นแต่ยังไม่คุ้มทุน เนื่องจากการใส่ปุ๋ยโดยวิธีกลบปุ๋ยทำให้สิ้นเปลืองแรงงานที่ใช้ ควรมีการศึกษาวิธีการใส่ปุ๋ยเคมีดังกล่าว เช่น อาจใช้เครื่องพ่นแรงขนาดเล็กเข้าช่วยเพื่อลดต้นทุนค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ย เป็นต้น
3. การกำจัดวัชพืชด้วยสารเคมีนั้น สามารถทำให้ผลผลิตของถั่วเหลืองเพิ่มขึ้น ซึ่งทำให้ผลตอบแทนเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นเช่นกัน ควรที่จะแนะนำส่งเสริมให้เกษตรกรในพื้นที่ศึกษาได้รับทราบและนำไปปฏิบัติต่อไป แต่ทั้งนี้ควรพิจารณาถึงชนิดและปริมาณวัชพืชที่ระบาดในแปลงของเกษตรกรก่อน เพื่อให้การกำจัดวัชพืชด้วยสารเคมีนี้ได้ผลอย่างแท้จริง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved