

ปมปัญหา

1. ทำไมเกษตรกรจึงไม่ปลูกถั่วลิสงในพื้นที่นาแล้ง

ปัจจุบันเกษตรกรปลูกถั่วลิสงเฉพาะในพื้นที่นาดอนหรือที่ดอนใกล้บ้าน เกษตรกรมีเหตุผลอะไร

2. การตัดและไม่ตัดต่อข้งมีผลต่อการเตรียมดินอย่างไร

เกษตรกรบางรายทำการตัดต่อข้งหลังการเกี่ยวข้าวจึงทำการเตรียมดินปลูกถั่วลิสง แต่บางรายไม่ตัดต่อข้งกลับปล่อยไว้ วัช - ควายเข้าไปเหยียบย่ำต่อข้งและดิน จึงทำการไถที่เตรียมปลูก

3. การตัดและไม่ตัดต่อข้งมีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วลิสงอย่างไร

เนื่องจากการย่อยสลายตัวของต่อข้งอาจจะมีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตของถั่วลิสง เพราะจุลินทรีย์ต้องใช้ธาตุไนโตรเจนเป็นแหล่งพลังงาน ซึ่งอาจจะมีการแย่งธาตุไนโตรเจนระหว่างช่วงแรกของการเจริญเติบโตของถั่วลิสง

4. การเตรียมดินแบบเกษตรกรบ้านโคกบ่มีผลต่อความอุดมสมบูรณ์ของดินหรือไม่

การเตรียมดินแบบนี้จะทำให้โครงสร้างของดินเปลี่ยนไปหรือไม่ การเตรียมดินเช่นนี้ประกอบไปด้วยการไถและพรวนหลายครั้งก่อนทำการปลูก

5. มีแนวทางใดบ้างที่จะช่วยเพิ่มผลผลิตของถั่วลิสง

โดยเฉลี่ยผลผลิตของถั่วลิสงจะอยู่ในช่วง 180 - 200 กก./ไร่ มีแนวทางใดในการเพิ่มผลผลิตเช่น การใส่ปุ๋ย หรือใช้ยาป้องกันกำจัดศัตรูพืช หรือการเปลี่ยนพันธุ์ถั่วลิสงจะเป็นวิธีการที่จะช่วยเพิ่มผลผลิต

6. มีแนวทางหรือไม่ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ในฤดูฝน

เกษตรกรต้องซื้อเมล็ดพันธุ์ทุกปี เพราะไม่สามารถเก็บเมล็ดพันธุ์ได้เอง ถ้าสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ได้เองจะเป็นหนทางที่ช่วยลดต้นทุนการผลิตได้มาก

7. วิธีการปลูกถั่วลิสงอย่างนี้ สามารถที่จะนำไปเผยแพร่ยังที่อื่นได้หรือไม่

การปลูกถั่วลิสงหลังนาวิธีนี้เป็นวิธีที่ใช้ต้นทุนในระดับปานกลาง ถ้าสามารถเผยแพร่ไปยังพื้นที่อื่นจะเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรมาก มีปัจจัยอะไรเป็นตัวกำหนดที่จะปลูกถั่วลิสงด้วยวิธีการนี้

ปมปัญหาที่ไถกลาวไวนี้เป็นตัวชี้ถึงประเด็นหลัก ๆ ในการที่จะปรับปรุงการผลิตทั้งในเขตน่านโคกบู่ และบริเวณอื่น ๆ ในการปลูกถั่วลิสงหลังนา ซึ่งมีลักษณะคล้ายกับหัวข้อวิจัยโดยกว้าง ๆ