

## 6. สรุปผลการทดลอง

ผลจากการศึกษาถึงอิทธิพลของช่วงเวลาของการตัดที่มีต่อผลผลิตของหญ้าซีและถั่วเวอร์ราโน เมื่อปลูกอย่างเดี่ยว และปลูกร่วมกัน บนดินชุดโคราช ในสภาพแวดล้อมของมหาวิทยาลัยขอนแก่น พอจะสรุปได้ดังนี้

1. หญ้าซีในแปลงที่ปลูกอย่างเดี่ยว และหญ้าซีในแปลงที่ปลูกร่วมกับถั่วเวอร์ราโน เมื่อได้รับการตัดตามอายุครั้งที่ 45 วัน จะให้ผลผลิตแห้งได้สูงสุดเท่ากับ 0.585 และ 0.805 ตัน/ไร่ตามลำดับ และจะให้ผลผลิตแห้งได้ต่ำสุดที่อายุการตัด 15 วัน เท่ากับ 0.111 และ 0.143 ตัน/ไร่ตามลำดับ สำหรับผลผลิตแห้งเฉลี่ยที่อายุของการตัดต่างกัน (15, 30 และ 45 วัน) หญ้าซีในแปลงที่ปลูกร่วมกับถั่วเวอร์ราโนจะให้ผลผลิตแห้งเฉลี่ยสูงกว่าผลผลิตแห้งของหญ้าซีที่ปลูกอย่างเดี่ยว (0.448 และ 0.320 ตัน/ไร่ตามลำดับ) และมีความแตกต่างทางสถิติ

2. ถั่วเวอร์ราโนในแปลงที่ปลูกอย่างเดี่ยว เมื่อได้รับการตัดตามอายุครั้งที่ 45 วัน จะให้ผลผลิตแห้งได้สูงสุดเท่ากับ 0.437 ตัน/ไร่ และต่ำสุดที่อายุการตัด 15 วัน เป็น 0.063 ตัน/ไร่ สำหรับผลผลิตแห้งของถั่วเวอร์ราโนในแปลงที่ปลูกร่วมกับหญ้าซีค่อนข้างจะคงที่ที่ทุกอายุของการตัด และถั่วเวอร์ราโนในแปลงที่ปลูกอย่างเดี่ยวจะให้ผลผลิตแห้งเฉลี่ยที่ทุกอายุของการตัด (15, 30 และ 45 วัน) สูงกว่าถั่วเวอร์ราโนที่ปลูกร่วมกับหญ้าซี (0.236 และ 0.005 ตัน/ไร่ตามลำดับ) และมีความแตกต่างทางสถิติ

3. พืชทั้ง 3 ชนิด คือ หญ้าซี ถั่วเวอร์ราโน และหญ้าซีผสมถั่วเวอร์ราโน จะให้ผลผลิตแห้งได้สูงสุดที่อายุการตัด 45 วัน เท่ากับ 0.585, 0.437 และ 0.811 ตัน/ไร่ตามลำดับ และให้ผลผลิตแห้งได้ต่ำสุดที่อายุของการตัด 15 วัน เท่ากับ 0.111, 0.063 และ 0.149 ตัน/ไร่ตามลำดับ สำหรับผลผลิตแห้งเฉลี่ยที่ทุกอายุของการตัด (15, 30 และ 45 วัน) หญ้าซีผสมถั่วเวอร์ราโนให้ผลผลิตแห้งได้สูงสุดเท่ากับ 0.454 ตัน/ไร่, หญ้าซีให้ผลผลิต 0.320 ตัน/ไร่ ส่วนถั่วเวอร์ราโนให้ผลผลิตแห้งได้ต่ำสุดเท่ากับ 0.236 ตัน/ไร่ และผลผลิตแห้งเฉลี่ยของพืชทั้ง 3 ชนิดมีความแตกต่างทางสถิติ

4. หนักรูชีในแปลงที่ปลูกอย่างเดี่ยว และหนักรูชีในแปลงที่ปลูกร่วมกับถั่วเวอรานิน เมื่อได้รับการตัดด้วยช่วงความถี่ของการตัด 45 วัน จะให้ผลผลิตแห้งได้สูงสุดเท่ากับ 0.506 และ 0.918 ตัน/ไร่ตามลำดับ และให้ผลผลิตแห้งได้ต่ำสุดที่ช่วงความถี่ของการตัด 15 วัน เท่ากับ 0.529 และ 0.555 ตัน/ไร่ตามลำดับ สำหรับผลผลิตแห้งเฉลี่ยในช่วงของการตัดต่างๆกัน (15, 30 และ 45 วัน) หนักรูชีในแปลงที่ปลูกร่วมกับถั่วเวอรานิน จะให้ผลผลิตแห้งเฉลี่ยสูงกว่าผลผลิตแห้งของหนักรูชีในแปลงที่ปลูกอย่างเดี่ยว (0.791 และ 0.660 ตัน/ไร่ตามลำดับ) แต่ไม่มีความแตกต่างทางสถิติ

5. ถั่วเวอรานินในแปลงที่ปลูกอย่างเดี่ยว เมื่อได้รับการตัดด้วยช่วงความถี่ของการตัด 45 วัน จะให้ผลผลิตแห้งได้สูงสุดเท่ากับ 0.535 ตัน/ไร่ และต่ำสุดที่ช่วงความถี่ของการตัด 15 วัน เท่ากับ 0.323 ตัน/ไร่ สำหรับผลผลิตแห้งของถั่วเวอรานินในแปลงที่ปลูกร่วมกับหนักรูชี จะให้ผลผลิตแห้งได้สูงสุดที่ช่วงความถี่ของการตัด 15 วัน เท่ากับ 0.021 ตัน/ไร่ และต่ำสุดที่ช่วงความถี่ของการตัด 45 วัน เท่ากับ 0.009 ตัน/ไร่ และถั่วเวอรานินในแปลงที่ปลูกอย่างเดี่ยวจะให้ผลผลิตแห้งเฉลี่ยที่ทุกความถี่ของการตัด (15, 30 และ 45 วัน) ได้สูงกว่าถั่วเวอรานินในแปลงที่ปลูกร่วมกับหนักรูชี (0.441 และ 0.014 ตัน/ไร่ตามลำดับ) และมีความแตกต่างทางสถิติ

6. หุ่นุญ 3 ชนิด คือ หนักรูชี ถั่วเวอรานิน หนักรูชีผสมถั่วเวอรานิน จะให้ผลผลิตแห้งได้สูงสุดที่ช่วงความถี่ของการตัด 45 วัน เท่ากับ 0.706, 0.441 และ 0.803 ตัน/ไร่ตามลำดับ และให้ผลผลิตแห้งได้ต่ำสุดที่ช่วงความถี่ของการตัด 15 วัน เท่ากับ 0.529, 0.323 และ 0.568 ตัน/ไร่ตามลำดับ สำหรับผลผลิตแห้งเฉลี่ยที่ทุกช่วงความถี่ของการตัด (15, 30 และ 45 วัน) หนักรูชีผสมถั่วเวอรานินให้ผลผลิตแห้งได้สูงสุดเท่ากับ 0.803, หนักรูชีให้ผลผลิต 0.660 ตัน/ไร่ ส่วนถั่วเวอรานินให้ผลผลิตแห้งได้ต่ำสุดเท่ากับ 0.441 ตัน/ไร่ และผลผลิตแห้งเฉลี่ยของหุ่นุญทั้ง 3 ชนิด มีความแตกต่างทางสถิติ