

7. ข้อเสนอแนะ

ถั่วเวอร์ราโนเจริญเติบโตได้ไม่ดีภายใต้สภาพร่มเงา เพราะฉะนั้นเมื่อนำมาปลูกร่วมกับพญารูขี้ซึ่งเป็นพืชที่เจริญเติบโตรวดเร็ว แตกกอแน่น ทึบ (พญารูขี้จะเจริญอยู่เหนือต้นถั่ว) จะส่งผลให้ถั่วเวอร์ราโนมีการเจริญเติบโตน้อย ลำต้นแคระแกร็น ผลผลิตต่ำ ดังนั้นในกรณีที่ต้องการจะผลิตถั่วเวอร์ราโนให้ได้ปริมาณที่มากพอเพียงสำหรับสัตว์แล้ว เกษตรกรที่พื้นที่น้อยไม่ควรเป็นอย่างยิ่งที่จะปลูกถั่วเวอร์ราโนร่วมกับพญารูขี้โดยวิธีหว่านด้วยเมล็ด แต่ควรจะใช้วิธีปลูกแยกจะเหมาะสมกว่า เนื่องจากให้ผลผลิตของอัตราส่วนของถั่วต่อพญาสูงกว่า ดังผลในตารางที่ 11 จะเห็นได้ว่าเมื่อปลูกถั่วกับพญาแยกกันอย่างละ 1 ไร่ (รวมเป็น 2 ไร่) จะได้ผลผลิตของพญาต่อถั่วเท่ากับ 1:0.7 (0.660:0.441) ในขณะที่ปลูกพญาร่วมกับถั่วในพื้นที่ 1 ไร่ จะได้อัตราส่วนพญาต่อถั่วเท่ากับ 1:0.02 (0.791:0.014)

ตารางที่ 11 ผลผลิตรวมของพญารูขี้และถั่วเวอร์ราโนในแปลงที่ปลูกแยกกัน เมื่อนำมารวมกันแล้วเปรียบเทียบกับผลผลิตของพญารูขี้และถั่วเวอร์ราโนในแปลงผสม

ช่วงเวลาของการตัด	ผลผลิตถั่วและพญาที่ปลูกแยกกัน			ผลผลิตถั่วและพญาที่ปลูกผสม 1 ไร่		
	พญารูขี้ 1 ไร่	ถั่วเวอร์ราโน 1 ไร่	รวม ต้น/2 ไร่	พญารูขี้	ถั่วเวอร์ราโน	รวม ต้น/ไร่
15	0.529	0.323	0.852	0.555	0.021	0.576
30	0.744	0.465	1.209	0.901	0.012	0.913
45	0.706	0.535	1.241	0.918	0.009	0.927
เฉลี่ย	0.660	0.441	1.100	0.791	0.014	0.805

เนื่องจากการทดลองครั้งนี้ไม่ได้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโภชนะในต้นถั่วรูซี่และ ถั่วเวอร์ราโน ทำให้ไม่สามารถเปรียบเทียบปริมาณโภชนะรวมทั้งหมดของถั่วหญาเคียวและ ถั่วหญาคสมได้ ทำให้การเปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของการหาถั่วหญาทั้ง 2 ชนิดไม่ สมบูรณ์นัก จึงน่าจะได้ทำการศึกษาเพิ่มเติม