

**ภาคผนวก**

ตารางผนวกที่ 1 การประเมินระดับ pH ที่มีผลกระทบต่อดินและพืช

pH	การประเมิน	ผลกระทบต่อพืช
มากกว่า 7.0	ต่าง	พืชดูดธาตุอาหารบางชนิดได้น้อย โดยเฉพาะจุลธาตุ
6.0-7.0	กรดอ่อนกลาง	พืชเจริญเติบโตดี
5.5-6.0	กรดปานกลาง	ผลกระทบต่อพืชบางชนิดดินต้องได้รับการปรับปรุง
4.5-5.5	กรดจัด	ผลกระทบต่อพืชบางชนิด สารพิษบางชนิดละลายได้ ดินต้องได้รับการปรับปรุง
น้อยกว่า 4.5	กรดรุนแรง	สารพิษหลายชนิดละลายได้ ดินต้องได้รับการปรับปรุง

ที่มา : อภิรดี (2542)

ตารางผนวกที่ 2 การประเมินปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินและผลกระทบที่มีต่อพืช

อินทรีย์วัตถุ %	การประเมิน	ผลกระทบต่อพืช
น้อยกว่า 0.5	ต่ำมาก	ธาตุอาหารไม่เพิ่มขึ้น
0.5-1.5	ต่ำ	ธาตุอาหารเพิ่มขึ้นน้อยมาก
1.5-2.5	ปานกลาง	ดินจับตัวและจับธาตุอาหารได้บ้าง พืชดูดอาหารง่าย แต่ธาตุอาหารเพิ่มน้อย
2.5-4.5	สูง	เพิ่มธาตุอาหารพืชดูดธาตุอาหารดี ดินจับตัวและ จับธาตุอาหารที่ยังคุณสมบัติทางเคมี
มากกว่า 4.5	สูงมาก	ระวังการมีไนโตรเจนสารพิษเพิ่มขึ้น และอาจสูงมากจนเป็นพิษต่อพืชได้

ที่มา : อภิรดี (2542)

ตารางผนวกที่ 3 การประเมินฟอสฟอรัสในรูปที่เป็นประโยชน์และผลกระทบที่มีต่อพืช

ฟอสฟอรัส (ppm)	การประเมิน	ผลผลิตสูงสุด (%)	ผลกระทบต่อพืช
น้อยกว่า-10	ต่ำมาก	ต่ำกว่า50	ต้องการธาตุอาหารสูงมาก
10-15	ต่ำ	50-75	ต้องการธาตุอาหารสูง
15-25	ปานกลาง	75-100	ต้องการธาตุอาหาร
25-45	สูง	100	อาจจะต้องการธาตุอาหารเพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์
มากกว่า45	สูงมาก	100	ไม่ต้องการธาตุอาหารและอาจกระทบต่อการเติบโต

ที่มา : อภิรดี (2542)

ตารางผนวกที่ 4 การประเมินโพแทสเซียมในรูปที่เป็นประโยชน์ที่วิเคราะห์ได้และผลกระทบที่มีต่อพืช

โพแทสเซียม(ppm)	การประเมิน	ผลผลิตสูงสุด (%)	ผลกระทบต่อพืช
น้อยกว่า-30	ต่ำมาก	ต่ำกว่า50	ต้องการธาตุอาหารสูงมาก
30-60	ต่ำ	50-75	ต้องการธาตุอาหารสูง
60-90	ปานกลาง	75-100	ต้องการธาตุอาหาร
90-120	สูง	100	อาจจะต้องการธาตุอาหารเพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์
มากกว่า120	สูงมาก	100	ไม่ต้องการธาตุอาหารและอาจกระทบต่อการเติบโต

ที่มา : อภิรดี (2542)

ตารางผนวกที่ 5 การประเมินระดับ CEC ของดิน

ค่า มิลลิกรัมสมมูลต่อดิน 100 กรัม	การประเมิน
น้อยกว่า 3	ต่ำมาก
3-5	ต่ำ
5-10	ต่ำปานกลาง
10-15	ปานกลาง
15-20	สูงปานกลาง
20-30	สูง
มากกว่า 30	สูงมาก

ที่มา: ศุภมาศ (2539)

ตารางผนวกที่ 6 ความสูง (ซม.) น้ำหนักแห้งต่อต้น (กรัม) ของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกันประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 30 และ 45 วันหลังปลูก

การจัดการฟาง	การกำจัดวัชพืช 1/			
	W1	W2	W3	W4
ความสูง(เซนติเมตร) (30 DAP)	ความสูง 3/			
M1 2/	10.63 <sup>ab</sup>	11.02 <sup>ab</sup>	11.50 <sup>a</sup>	11.45 <sup>a</sup>
M2	11.20 <sup>a</sup>	11.13 <sup>b</sup>	10.8 <sup>b</sup>	11.52 <sup>a</sup>
น้ำหนักแห้ง(กรัม) (45 DAP)	น้ำหนักแห้ง 3/			
M1	1.4 <sup>bc</sup>	1.32 <sup>bc</sup>	1.63 <sup>ab</sup>	1.20 <sup>c</sup>
M2	1.95 <sup>a</sup>	1.16 <sup>c</sup>	1.65 <sup>ab</sup>	1.62 <sup>ab</sup>

1/ W1 ไม่กำจัดวัชพืช

W2 ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์

W3 ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่หลังปลูก 2 สัปดาห์

W4 ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl 20 + 40 กรัม(ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์

2/ M1 การเผาฟาง M2 การคราดล้มตอซัง

3/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางผนวกที่ 7 ความสูง (ซม.) ของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 15 30 45 60 และ 75 วันหลังปลูก

วิธีการ	ความสูงที่อายุ				
	15	30	45	60	75
การจัดการฟาง(A)					
เฉาฟาง(M1)	8.94	11.15	19.68	22.83	23.91
คราดล้มตอซัง(M2)	9.18	11.01	20.06	22.97	24.18
การกำจัดวัชพืช(B) 1/					
W1	9.26	10.91	20.67	23.22	24.21
W2	8.82	11.07	19.01	22.37	24.02
W3	8.97	10.85	19.55	22.07	23.52
W4	9.18	11.48	20.26	23.93	24.43

1/ W1 ไม่กำจัดวัชพืช

W2 ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์

W3 ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่หลังปลูก 2 สัปดาห์

W4 ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl กรัม 20 + 40 (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์

ตารางผนวกที่ 8 น้ำหนักแห้งน้ำหนักแห้งต่อต้น (กรัม) ของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 60 วันหลังปลูก

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/
	เฉาฟาง	คราดล้มตอซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	2.59	2.58	2.58 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	3.49	2.98	3.23 <sup>ab</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	3.37	4.12	3.74 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่หลังปลูก 2 สัปดาห์	3.59	3.60	3.59 <sup>a</sup>
CV a (%)	6.70		
CV b (%)	20.23		

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางผนวกที่ 9 น้ำหนักแห้งต่อต้น (กรัม) ของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืช และการจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 75 วันหลังปลูก

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/
	เผาฟาง	คราดล้มตอซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	2.7	3.22	2.96 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	2.96	3.29	3.13 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	4.33	4.13	4.23 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	2.98	3.85	3.41 <sup>ab</sup>
CV a (%)	31.08		
CV b (%)	25.24		

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางผนวกที่ 10 พื้นที่ใบต่อต้น (ซม.<sup>2</sup>) ของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 30 วันหลังปลูก

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/
	เผาฟาง	คราดล้มตอซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	48.26	58.44	53.35 <sup>ab</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	46.26	49.11	47.69 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	63.94	65.78	64.86 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	54.27	49.52	51.90 <sup>b</sup>
CV a (%)	27.05		
CV b (%)	18.02		

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางผนวกที่ 11 พื้นที่ใบ (ชม.<sup>2</sup>) ของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 60 วัน หลังปลูก

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/
	เผาฟาง	คราดล้มตอ ซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	266.31	215.34	240.80 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	375.61	263.44	319.50 <sup>ab</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	351.78	416.09	383.90 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	305.06	324.63	314.90 <sup>ab</sup>
CV a (%)		0.15	
CV b (%)		27.44	

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางผนวกที่ 12 พื้นที่ใบต่อต้น (ชม.<sup>2</sup>) ของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 75 วันหลังปลูก

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/
	เผาฟาง	คราดล้มตอซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	124.52	145.62	135.10 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	198.47	175.77	187.10 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	205.63	211.01	208.30 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	173.92	276.64	225.30 <sup>a</sup>
CV a (%)		1.57	
CV b (%)		25.24	

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางผนวกที่ 13 ดัชนีพื้นที่ใบ ของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 30 วันหลังปลูก

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/
	เผาฟาง	คราดล้มตอซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	0.24	0.29	0.26 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	0.23	0.24	0.23 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	0.31	0.32	0.32 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	0.27	0.24	0.25 <sup>b</sup>
CV a (%)	12.09		
CV b (%)	29.47		

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางผนวกที่ 14 ดัชนีพื้นที่ใบ ของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 45 วันหลังปลูก

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง	
	เผาฟาง	คราดล้มตอซัง
ไม่กำจัดวัชพืช	0.86	1.03
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	0.84	0.86
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	0.96	1.11
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	0.83	1.03
CV a (%)	12.09	
CV b (%)	29.47	

ตารางผนวกที่ 15 ดัชนีพื้นที่ใบ ของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและ  
การจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 60 วันหลังปลูก

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/
	เผาฟาง	คราดล้มตอซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	1.32	1.07	1.20 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	2.00	1.31	1.66 <sup>ab</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	1.75	2.07	1.91 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	1.52	1.62	1.57 <sup>ab</sup>
CV a (%)		38.61	
CV b (%)		28.51	

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางผนวกที่ 16 ดัชนีพื้นที่ใบของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและ  
การจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 75 วันหลังปลูก

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/
	เผาฟาง	คราดล้มตอซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	1.32	1.07	0.67 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	2.00	1.31	0.93 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	1.75	2.07	1.03 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	1.52	1.62	1.12 <sup>a</sup>
CV a (%)		15.07	
CV b (%)		25.02	

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางที่ 17 อัตราการเจริญเติบโตของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 30-45 วันหลังปลูก

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/ 1/
	เผาฟาง	คราดล้มตอ ซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	3.59	4.80	4.20 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	2.78	2.44	2.61 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	3.52	3.87	3.70 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	2.46	3.88	3.17 <sup>a</sup>
CV a (%)		32.86	
CV b (%)		29.63	

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางแผนกที่ 18 อัตราการเจริญเติบโตของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 45-60 วันหลังปลูก

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/ 1/
	เผาฟาง	คราดล้มตอ ซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	3.93	1.41	2.67 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	7.55	9.05	8.30 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	5.80	8.24	7.02 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	7.62	5.34	6.48 <sup>a</sup>
CV a (%)		32.86	
CV b (%)		29.63	

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางแผนกที่ 19 อัตราการสะสมน้ำหนักแห้งของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 45-60 วัน หลังปลูก

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/
	เผาฟาง	คราดล้มตอ ซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	-0.005	-0.016	0.010 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	0.006	0.008	0.007 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	0.003	0.002	0.003 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	0.003	-0.002	0.000 <sup>a</sup>
CV a (%)	0		
CV b (%)	4010.36		

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางแผนกที่ 20 จำนวนปมของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน ประเมินเมื่อถั่วเหลืองอายุ 30-75 วันหลังปลูก

วิธีการ	จำนวนปมที่อายุ			
	30	45	60	75
การจัดการฟาง(A)				
เผาฟาง(M1)	0.30	6.35	8.40	3.83
คราดล้มตอซัง(M2)	0.33	4.06	7.6 <sup>s</sup>	4.76
การกำจัดวัชพืช(B) 1/				
W1	0.50 <sup>s</sup>	6.77	7.67	4.47
W2	0.30	4.70	7.65	4.22
W3	0.25 <sup>s</sup>	6.16	9.11	4.40
W4	0.22 <sup>s</sup>	3.20	7.76 <sup>s</sup>	4.10

1/ W1 ไม่กำจัดวัชพืช

W2 ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์

W3 ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์

W4 ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl กรัม 20 + 40 (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์

ตารางผนวกที่ 21 ผลผลิต (กก./ไร่) ของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและ  
การจัดการฟางที่ต่างกัน

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/ 1/
	เผาฟาง	คราดล้มตอ ซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	57.00	54.30	55.65 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	93.12	81.24	87.18 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	102.54	126.12	114.33 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	109.90	115.75	112.82 <sup>a</sup>
CV a (%)		31.23	
CV b (%)		32.45	

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางผนวกที่ 22 จำนวนฝักต่อต้น (ฝัก) ของถั่วเหลืองเมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืช  
และการจัดการฟางที่ต่างกัน

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/ 1/
	เผาฟาง	คราดล้มตอ ซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	13.75	13.00	13.37 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	18.00	16.00	17.00 <sup>ab</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	22.00	19.50	20.75 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม(ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	18.50	20.00	19.25 <sup>a</sup>
CV a (%)		25.49	
CV b (%)		19.73	

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางผนวกที่ 23 จำนวนเมล็ดต่อฝักของถั่วเหลือง เมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/ ซัง
	เผาฟาง	คราดล้มตอ ซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	1.7	1.75	1.73 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	1.7	1.75	1.73 <sup>ab</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันทีและ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	1.83	1.88	1.85 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	1.80	1.83	1.81 <sup>a</sup>
CV a (%)		25.49	
CV b (%)		19.73	

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05

ตารางผนวกที่ 24 จำนวนข้อต่อต้นของถั่วเหลือง เมื่อได้รับอิทธิพลของการกำจัดวัชพืชและการจัดการฟางที่ต่างกัน

การกำจัดวัชพืช	การจัดการฟาง		เฉลี่ย 1/ ซัง
	เผาฟาง	คราดล้มตอ ซัง	
ไม่กำจัดวัชพืช	11.75	11.25	11.50 <sup>b</sup>
ฉีดพ่น fomesafen ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 40 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 3 สัปดาห์	12.00	12.00	12.00 <sup>a</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr อัตรา 20 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูกทันที และ fluazifop butyl อัตรา 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	12.00	11.75	11.87 <sup>ab</sup>
ฉีดพ่น imazethapyr ร่วมกับ fluazifop butyl อัตรา 20 + 40 กรัม (ai)/ไร่ หลังปลูก 2 สัปดาห์	12.00	11.75	11.87 <sup>ab</sup>
CV a (%)		2.43	
CV b (%)		2.91	

1/ ค่าเฉลี่ยที่กำกับด้วยตัวอักษรเหมือนกันในแนวตั้งเดียวกันไม่แตกต่างทางสถิติโดย DMRT ที่นัยสำคัญ 0.05