

ผลการบูรณาการเกษตรผสมผสานลดเลิก การใช้สารเคมีในการผลิตและเผยแพร่แนะนำได้อย่างเหมาะสม

ผลการศึกษาการใช้น้ำส้มก้นคว้นไม้ต่อการกำจัดเห็บในโคเนื้อในเขตจังหวัดนครสวรรค์ ได้ศึกษาการใช้น้ำส้มก้นคว้นไม้ต่อการกำจัดเห็บในโคเนื้อและการใช้น้ำส้มก้นคว้นไม้ต่อเปอร์เซ็นต์การกำจัดเห็บในโคเนื้อ

การศึกษาการใช้น้ำส้มก้นคว้นไม้ต่อการกำจัดเห็บในโคเนื้อ

การทดลองใช้น้ำส้มก้นคว้นไม้ต่อการกำจัดเห็บในโคเนื้อลูกผสมพันธุ์อเมริกันบาร์มัน อายุ 3 – 5 ปี ซึ่งแบ่งเป็น 3 บล็อก ตามการจัดการของแต่ละฟาร์ม แต่ละบล็อกได้รับทริเมนต์แบบสุ่มในบล็อก 3 ทริเมนต์ ทริเมนต์ละ 2 ตัว ร่วมกับการศึกษาหาปัจจัยเรื่องเพศเพศละ 3 ตัว รวม 18 ตัว โดยมีผลการทดลองดังต่อไปนี้

จากตารางที่ 14 พบว่า การใช้น้ำส้มก้นคว้นไม้ไม่มีผลต่อการกำจัดเห็บโคเนื้อในวันที่ 7, 14, 21, 28, 30 และ 45 หลังการฉีดพ่นในอัตราส่วนน้ำส้มก้นคว้นไม้ 1 ลิตร : น้ำ 100 ลิตร และน้ำส้มก้นคว้นไม้ 1 ลิตร : น้ำ 666 ลิตร ตรวจพบเห็บน้อยกว่ากลุ่มควบคุม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$) ส่วนการใช้น้ำส้มก้นคว้นไม้ในการกำจัดเห็บต่อความแตกต่างของเพศโค และระหว่างเพศโคกับกลุ่มการทดลอง พบความแตกต่างอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ($P > 0.05$) แต่การใช้น้ำส้มก้นคว้นไม้ในการกำจัดเห็บโคมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$) ในแต่ละฟาร์มของวันที่ 28 และ 45 หลังการฉีดพ่น

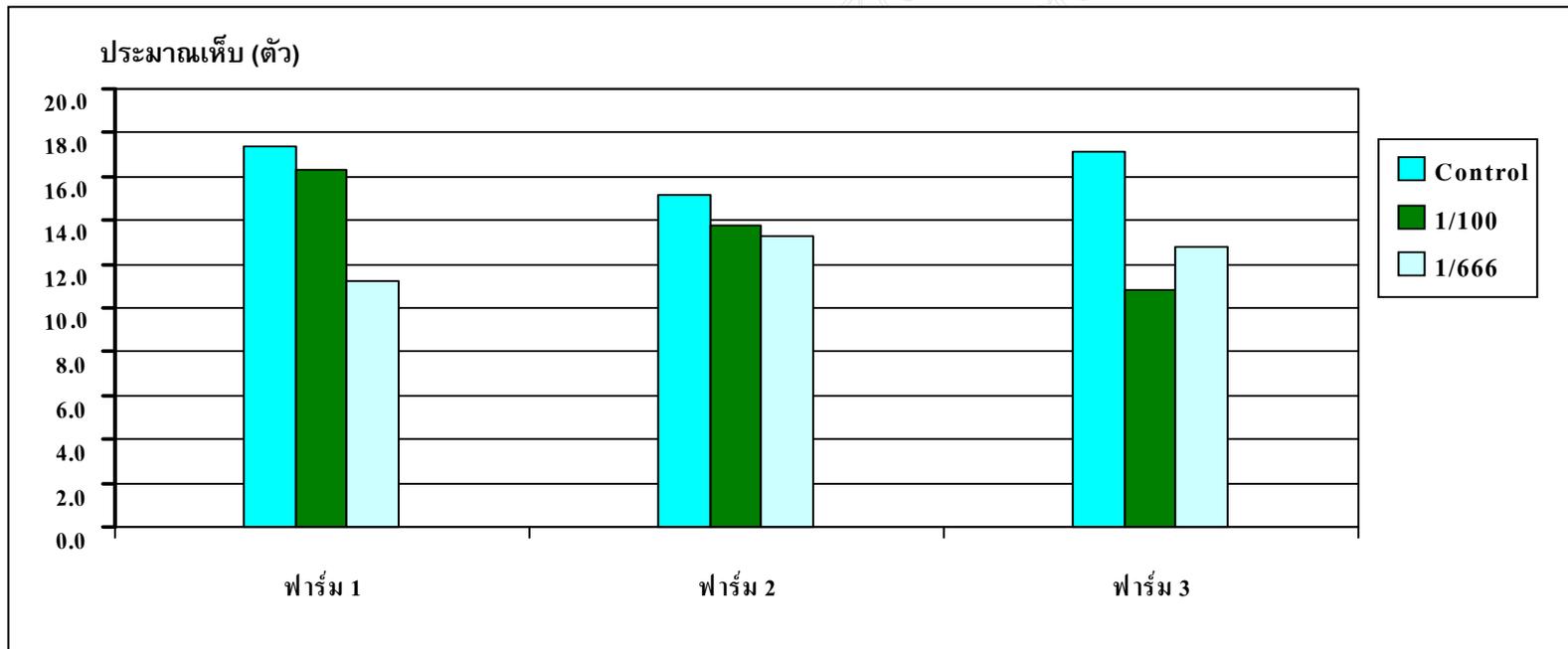
การทดลองใช้น้ำส้มก้นคว้นไม้ต่อการกำจัดเห็บในโคเนื้อ จากกราฟที่ 2 พบว่าการใช้น้ำส้มก้นคว้นไม้ตลอดการทดลองในอัตราส่วนน้ำส้มก้นคว้นไม้ 1 ลิตร : น้ำ 666 ลิตร มีการตรวจพบเห็บน้อยกว่ากลุ่มควบคุม และที่ใช้น้ำส้มก้นคว้นไม้ 1 ลิตร : น้ำ 100 ลิตร โดยเฉพาะฟาร์มที่ 1 และ ฟาร์มที่ 2 แต่ในฟาร์มที่ 3 การใช้น้ำส้มก้นคว้นไม้ในอัตราส่วนน้ำส้มก้นคว้นไม้ 1 ลิตร : น้ำ 100 ลิตร ตรวจพบเห็บน้อยกว่ากลุ่มอื่น ๆ

ตารางที่ 14 แสดงผลการใช้น้ำส้มก้นวันไม่ต่อค่าเฉลี่ยการจำกัดเห็บของโคเนื้อตลอดการทดลอง

Item	Male			Female			SEM	Interaction			
	control	1:100	1:666	control	1:100	1:666		Block	Sex	TRT	Sex* TRT
Date	(hard)							P-Value			
2	7.33	10.33	8.66	7.66	10.33	9.00	12.12	NS	NS	NS	NS
7	7.66 ^b	1.33 ^a	2.66 ^a	7.33 ^b	1.00 ^a	3.00 ^a	0.76	NS	NS	**	NS
14	7.33 ^c	6.33 ^{ab}	3.33 ^a	7.33 ^c	7.00 ^{ab}	2.66 ^a	21.50	NS	NS	**	NS
21	8.33 ^b	4.33 ^a	2.33 ^a	9.00 ^b	3.33 ^a	2.00 ^a	3.38	NS	NS	**	NS
28	7.00 ^b	4.66 ^a	3.66 ^a	7.00 ^b	4.66 ^a	4.00 ^a	1.50	*	NS	**	NS
30	7.66 ^a	5.66 ^b	5.00 ^b	8.33 ^a	5.66 ^b	5.66 ^b	1.50	*	NS	**	NS
45	10.33 ^a	7.66 ^b	8.33 ^b	10.66 ^a	7.00 ^b	7.00 ^b	0.63	NS	NS	**	NS
60	11.33	9.33	11.00	10.33	9.66	10.66	1.65	NS	NS	NS	NS

หมายเหตุ : ค่าเฉลี่ยในบรรทัดเดียวกันที่กำกับด้วยอักษรต่างกันแตกต่างกันระหว่างกลุ่มทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

* แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.05$); ** แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$); NS ไม่แสดงความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ; MSE = ค่ามาตรฐานความแปรปรวนของช่วงการทดลอง; Block = ฟาร์ม; Sex = เพศ; TRT = กลุ่มทดลอง; Sex* TRT = เพศกับกลุ่มทดลอง; Male = เพศผู้; Female = เพศเมีย



ภาพที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบการใช้น้ำส้มกลั่นคว้นไม้ต่อค่าเฉลี่ยการจำกัดเห็บโคของแต่ละฟาร์มตลอดการทดลอง

