

โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ประจำปีงบประมาณ 2561 (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์)

กิจกรรม การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

หลักการและเหตุผล

กรมวิชาการเกษตรได้จัดทำโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรสู่กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตต่อหน่วย ยกระดับสินค้าเกษตร เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสินค้า โดยมีแผนในการถ่ายทอดเทคโนโลยีในพืชเศรษฐกิจ การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องและเหมาะสม

กรมวิชาการเกษตรมีหน้าที่ในการดำเนินงานค้นคว้าทดลองและถ่ายทอดเทคโนโลยี จึงได้จัดทำหลักสูตรการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่ออบรมให้เกษตรกรผู้สนใจ และบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้เกษตรกรมีองค์ความรู้ และสามารถนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 2.2 เพื่อการผลิตพืชของเกษตรกรสามารถลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตต่อหน่วย ยกระดับสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสินค้า

แผน/ผลการดำเนินงานกิจกรรมให้บริการวิชาการเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องและเหมาะสม

การดำเนินงาน	หน่วยนับ	แผน	ผล
1.ให้บริการวิชาการฯ	ราย	30	30
2.จัดทำแปลงต้นแบบฯ	ราย/ไร่	6/30	6/30

การให้บริการวิชาการเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องและเหมาะสม

ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้แก่เกษตรกรในหลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในวันที่ 15 มีนาคม 2561 ณ ศาลาประชุมหมู่ 11 บ้านซับตะเข้น ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ จำนวนเกษตรกรเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี 30 ราย

การจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องเหมาะสม

คัดเลือกเกษตรกร หมู่ 11 ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์ ที่ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเข้าร่วมจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีเกษตรกรสนใจเข้าร่วมจัดทำแปลงต้นแบบจำนวน 6 ราย โดยจัดทำแปลงต้นแบบรายละ 5 ไร่ จำนวน 6 ราย รวมพื้นที่ปลูกจำนวน 30 ไร่ มีรายชื่อเกษตรกรดังนี้

- | | | |
|---|-----------------|------------|
| 1 | ว่าที่ รต.อำนาจ | เอี่ยมสุภา |
| 2 | นาง ปันดดา | ภูคำจันทร์ |
| 3 | นาง วรรณา | เอี่ยมสุภา |
| 4 | นาง สยาม | น่วมน่ม |
| 5 | นาง สิริพร | ปานสอน |
| 6 | นาย ประพัฒน์ | งามดาววงศ์ |

ขั้นตอนและวิธีการจัดทำแปลงต้นแบบ

1. การเตรียมแปลง
2. ใช้พันธุ์การค้า
3. ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ
4. ดูแลรักษาตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร
5. เก็บเกี่ยวผลผลิต

การจัดการแปลงข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปี 2561

การเตรียมดิน - เริ่มไถด้วยพาสสาม 1 ครั้งลึก 20-30 เซนติเมตรตากดิน 7 -10 วันพรวนด้วยพาสเจ็ด 1 ครั้งปรับระดับดินให้สม่ำเสมอ

การปลูก

- ระยะปลูกระหว่างแถว 75 เซนติเมตรระยะระหว่างหลุม 20 เซนติเมตร

พันธุ์

- พันธุ์การค้า

การใส่ปุ๋ย

ตาราง 1 ผลการวิเคราะห์คุณสมบัติของดินก่อนดำเนินการ และอัตราปุ๋ยแนะนำ โครงการบริหารการเกษตรแบบแปลงใหญ่ การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จังหวัดนครสวรรค์ปี 2561

รายชื่อเกษตรกร	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (1:1)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (มก./กก.)	โพแทสเซียม (มก./กก.)	อัตราปุ๋ยแนะนำ N-P ₂ O ₅ -K ₂ O (กก./ไร่)
1.ว่าที่ รต.อำนาจ เอี่ยมสุภา	7.78	3.12	21	240	10-5-5
2.นาง สยาม น่วมน่ม	7.77	3.30	13	175	10-10-5
3.นาง ปันดดา ภูคำจันทร์	7.98	3.37	39	485	10-5-5
4.นางสาว วรรณ เอี่ยมสุภา	7.82	3.65	41	230	10-5-5
5.นาง สิริพร ปานสอน	7.81	3.89	55	263	10-5-5
6.นาย ประพัฒน์ งามดาววงศ์	6.68	3.83	31	350	10-5-5

หมายเหตุ * ร่วมดำเนินการทดสอบปี 2561

วิธีปฏิบัติ	กรรมวิธีทดสอบ	กรรมวิธีเกษตรกร
การใส่ปุ๋ย	ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน(กรมวิชาการ เกษตร, 2553) ครั้งที่ 1 ใส่ปุ๋ย N จำนวน ½ อัตราของผลวิเคราะห์ ผสมกับปุ๋ย P และ K ทั้งหมดของคำแนะนำตามค่าวิเคราะห์เป็นปุ๋ยรองพื้น ครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร N ส่วนที่เหลือจากคำแนะนำ หลังปลูก 25-30 วัน	ใส่ปุ๋ย 2 - 3 ครั้ง ครั้งที่ 1 (รองพื้นพร้อมปลูก) ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 หรือ 16-8-8 หรือ 16-12-8หรือ 16-8-8ร่วมกับ 46-0-0 อัตรา 10-20 กิโลกรัมต่อไร่ ครั้งที่ 2 (ทำร่น) ใส่ปุ๋ยสูตร 46-0-0 ร่วมกับ 16-20-0 หรือ สูตร 46-0-0 ร่วมกับ 16-8-8 หรือ สูตร 46-0-0 ร่วมกับ 16-12-8 หรือ สูตร 46-0-0 อัตรา 15-50 กิโลกรัมต่อไร่ ครั้งที่ 3 (ก่อนออกดอกตัวผู้) ใส่ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 15 กิโลกรัมต่อไร่ (คิดเป็นปริมาณธาตุอาหาร (7.1-19.3)-(1-7)-(0-3.3) กิโลกรัม N-P ₂ O ₅ -K ₂ O ต่อไร่)

การดูแลรักษา

- พ่นสารกำจัดวัชพืชประเภทก่อนงอกโดยใช้อะลาคลอร์อัตราร้อยละ 600 ซีซีต่อพื้นที่ 1 ไร่พ่นคลุมดินหลังปลูกในขณะที่ดินมีความชื้น

เก็บเกี่ยวผลผลิต

- เก็บเกี่ยวผลผลิตอายุ 110-120 วัน

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบต้นทุนและผลผลิต ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรแปลงต้นแบบปี 2561

ชื่อ-สกุลเกษตรกรต้นแบบ	ค่าใช้จ่ายในการผลิต		ผลผลิต	
	ค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่าย	ผลผลิต	ผลผลิต
	ในการผลิต (บาท)เกษตรกร	ในการผลิต (บาท)กก.	หน่วยนับ (ก.ก/ ไร่)เกษตรกร	หน่วยนับ (ก.ก/ไร่)กก.
1.ว่าที่ รต.อำนาจ เอี่ยมสุภา	4,228	4,061	1,421	1,477
2.นางสยาม น่วมน่วม	4,195	4,149	1,487	1,522
3.นางปนัดดา ภูคำจันทร์	3,778	3,725	1,498	1,551
4.นางสาววรรณ เอี่ยมสุภา	3,190	3,137	1,209	1,492
5.นางสิริพร ปานสอน	3,669	3,602	1,282	1,505
6.นายประพัฒน์ งามดาววงศ์	3,778	3,725	1,236	1,493

ตารางที่ 3 ข้อมูลเศรษฐศาสตร์ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ งานขับเคลื่อนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ การผลิต
ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จังหวัดนครสวรรค์ ปี 2561

ชื่อเกษตรกร	ราคาขาย (บาท/กก.)	ต้นทุน (บาท/ไร่)		รายได้ (บาท/ไร่)		รายได้สุทธิ (บาท/ไร่)		สัดส่วนรายได้ต่อการ ลงทุน(BCR)	
		ทดสอบ บ	เกษตรกร	ทดสอบ	เกษตรกร	ทดสอบ	เกษตรกร	ทดสอบ	เกษตรกร
1.ว่าที่ รต.อำนาจ เอี่ยมสุภา	6	4,061	4,228	8862	8526	4801	4298	2.1	2
2.นางสยาม น่วมน่ม	6	4,149	4,195	9132	8922	4983	4727	2.2	2.1
3.นาง ปันตดา ภูคำจันทร์	6	3,725	3,778	9306	8988	5581	5210	2.4	2.3
4.นางสาววรรณา เอี่ยมสุภา	6	3,137	3,190	8952	7254	5815	4064	2.8	2.2
5.นางสิริพร ปานสอน	5.3	3,602	3,669	7976	6794	4374	3125	2.2	1.8
6.นายประพัฒน์ งามดาววงศ์	6	3,725	3,778	8958	7416	5233	3638	2.4	1.9
ค่าเฉลี่ย	5.8	3733	3806	8864	7983	5131	4177	2.3	2
ผลต่าง			73		881		954		0.3

ประเด็นปัญหาที่พบ

- เกษตรกรจัดหาแหล่งจำหน่ายปุ๋ยค่อนข้างยาก

ภาพบรรยากาศการอบรมเกษตรกร



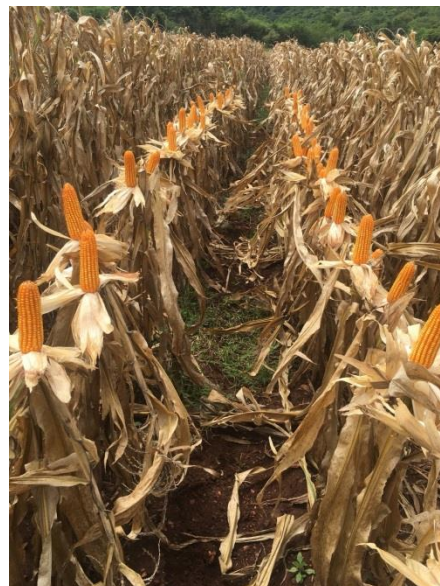
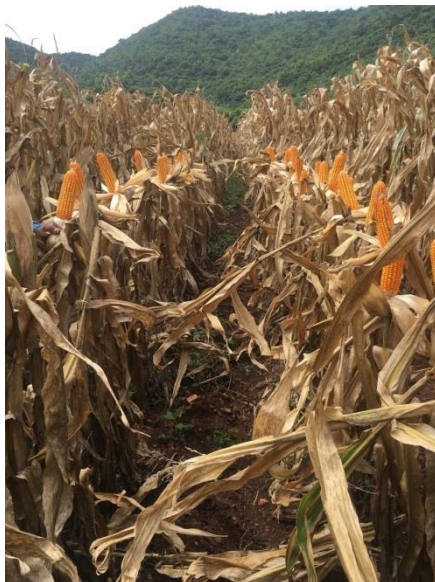
ภาพการผสมปุ๋ย/การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



การทำร่นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



เก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ประจำปีงบประมาณ 2561 (ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์)

กิจกรรม การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

หลักการและเหตุผล

กรมวิชาการเกษตรได้จัดทำโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรสู่กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืช ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มผลผลิตต่อหน่วย ยกระดับสินค้าเกษตร เพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสินค้า โดยมีแผนในการถ่ายทอดเทคโนโลยีในพืชเศรษฐกิจ การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องและเหมาะสม

กรมวิชาการเกษตรมีหน้าที่ในการดำเนินงานค้นคว้าทดลองและถ่ายทอดเทคโนโลยี จึงได้จัดทำหลักสูตรการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องและเหมาะสม เพื่ออบรมให้เกษตรกรผู้สนใจ และบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ

วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้เกษตรกรมีองค์ความรู้ และสามารถนำเทคโนโลยีของกรมวิชาการเกษตรไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- 2.2 เพื่อการผลิตพืชของเกษตรกรสามารถลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตต่อหน่วย ยกระดับสินค้าเกษตรเพื่อเพิ่มโอกาสในการแข่งขันสินค้า

แผน/ผลการดำเนินงานกิจกรรมให้บริการวิชาการเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องและเหมาะสม

การดำเนินงาน	หน่วยนับ	แผน	ผล
1.ให้บริการวิชาการฯ	ราย	30	30
2.จัดทำแปลงต้นแบบฯ	ราย/ไร่	6/30	6/30

การให้บริการวิชาการเทคโนโลยีการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องและเหมาะสม

ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้แก่เกษตรกรในหลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในวันที่ 26 มกราคม 2561 ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพสินค้าเกษตรโพธิ์ประสาท(เครือข่ายไพศาลี) ตำบลโพธิ์ประสาท อำเภไพศาลี จังหวัดนครสวรรค์ จำนวนเกษตรกรเข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี 30 ราย

การจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์อย่างถูกต้องเหมาะสม

คัดเลือกเกษตรกรที่ผ่านการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเข้าร่วมจัดทำแปลงต้นแบบการผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์มีเกษตรกรสนใจเข้าร่วมจัดทำแปลงต้นแบบจำนวน 16 รายโดยจัดทำแปลงต้นแบบรายละ 5 ไร่จำนวน 6 รายรวมพื้นที่ปลูกจำนวน 30 ไร่มีรายชื่อเกษตรกรดังนี้

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. นาย ชำนาญ แยมพ่วง | ต.โพธิ์ประสาธ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ พื้นที่ 5 ไร่ |
| 2. นาย สามารถ ดินุช | ต.โพธิ์ประสาธ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ พื้นที่ 5 ไร่ |
| 3. นาย ประมวล บุญมา | ต.โพธิ์ประสาธ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ พื้นที่ 5 ไร่ |
| 4. นาย สมหมาย บุญประดับ | เลขที่ 31/1 หมู่ 7 ต.โพธิ์ประสาธ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ พื้นที่ 5 ไร่ |
| 5. นาย สมควร พิกหอม | ต.โพธิ์ประสาธ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ พื้นที่ 5 ไร่ |
| 6. นาย ทวน ทองแป้น | ต.โพธิ์ประสาธ อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์ พื้นที่ 5 ไร่ |

ขั้นตอนและวิธีการจัดทำแปลงต้นแบบ

1. การเตรียมแปลง
2. ใช้พันธุ์การค้า
3. ใส่ปุ๋ยตามคำแนะนำ
4. ดูแลรักษาตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร
5. เก็บเกี่ยวผลผลิต

การจัดการแปลงข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ปี 2561

การเตรียมดิน - เริ่มไถด้วยพาสสาม 1 ครั้งลึก 20-30 เซนติเมตรตากดิน 7 -10 วันพรวนด้วยพาสเจ็ด 1 ครั้งปรับระดับดินให้สม่ำเสมอ

การปลูก

- ระยะปลูกระหว่างแถว 75 เซนติเมตรระยะระหว่างหลุม 20 เซนติเมตร

พันธุ์

- พันธุ์การค้า

การใส่ปุ๋ย

ตาราง 1 ผลการวิเคราะห์คุณสมบัติของดินก่อนดำเนินการ และอัตราปุ๋ยแนะนำ โครงการบริหารการเกษตรแบบแปลงใหญ่ การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จังหวัดนครสวรรค์ปี 2561

รายชื่อเกษตรกร	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (1:1)	อินทรีย์วัตถุ (%)	ฟอสฟอรัส (มก./กก.)	โพแทสเซียม (มก./กก.)	อัตราปุ๋ยแนะนำ N-P ₂ O ₅ -K ₂ O (กก./ไร่)
1.นาย ชำนาญ แยมพ่วง	6.34	1.98	8	108	10-10-5
2.นาย สามารถ ดินุช	7.55	2.95	5	132	10-10-5
3.นาย ประมวล บุญมา	7.58	2.47	4	223	10-10-5
4.นาย สมหมาย บุญประดับ	7.50	3.21	7	77	10-10-10
5.นาย สมควร พักหอม	7.84	2.34	3	157	10-10-5
6.นาย ทวน ทองแป้น	7.57	1.85	2	96	10-10-10

หมายเหตุ * ร่วมดำเนินการทดสอบปี 2561

วิธีปฏิบัติ	กรรมวิธีทดสอบ	กรรมวิธีเกษตรกร
การใส่ปุ๋ย	ใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน(กรมวิชาการ เกษตร, 2553) ครั้งที่ 1 ใส่ปุ๋ย N จำนวน ½ อัตราของผลวิเคราะห์ ผสมกับปุ๋ย P และ K ทั้งหมดของคำแนะนำตามค่าวิเคราะห์เป็นปุ๋ยรองพื้น ครั้งที่ 2 ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร N ส่วนที่เหลือจากคำแนะนำ หลังปลูก 25-30 วัน	ใส่ปุ๋ย 2 - 3 ครั้ง ครั้งที่ 1 (รองพื้นพร้อมปลูก) ใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 หรือ 16-8-8 หรือ 16-12-8หรือ 16-8-8ร่วมกับ 46-0-0 อัตรา 10-20 กิโลกรัมต่อไร่ ครั้งที่ 2 (ทำร่น) ใส่ปุ๋ยสูตร 46-0-0 ร่วมกับ 16-20-0 หรือ สูตร 46-0-0 ร่วมกับ 16-8-8 หรือ สูตร 46-0-0 ร่วมกับ 16-12-8 หรือ สูตร 46-0-0 อัตรา 15-50 กิโลกรัมต่อไร่ ครั้งที่ 3 (ก่อนออกดอกตัวผู้) ใส่ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 15 กิโลกรัมต่อไร่ (คิดเป็นปริมาณธาตุอาหาร (7.1-19.3)-(1-7)-(0-3.3) กิโลกรัม N-P ₂ O ₅ -K ₂ O ต่อไร่)

การดูแลรักษา

- พ่นสารกำจัดวัชพืชประเภทก่อนงอกโดยใช้อะลาคลอร์อัตราราด 600 ซีซีต่อพื้นที่ 1 ไร่พ่นคลุมดินหลังปลูกในขณะที่ดินมีความชื้น

เก็บเกี่ยวผลผลิต

- เก็บเกี่ยวผลผลิตอายุ 110-120 วัน

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบต้นทุนและผลผลิต ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรแปลงต้นแบบปี 2561

ชื่อ-สกุลเกษตรกรต้นแบบ	ค่าใช้จ่ายในการผลิต		ผลผลิต	
	เกษตรกร (บาท)	กก(บาท).	เกษตรกร(ก.ก/ไร่)	กก.(ก.ก/ไร่)
1.นาย ชำนาญ แยมพ่วง	3,728	3,334	1,261	1,546
2.นาย สามารถ ดีนุช	3,405	3,434	1,190	1,464
3.นาย ประมวล บุญมา	3,305	3,334	873	1,023
4.นาย สมหมาย บุญประดับ	3,828	3,497	1,607	1,726
5.นาย สมควร พักหอม	3,305	3,434	1,120	1,648
6.นาย ทวน ทองแป้น	3,305	3,432	1,571	1,573

ตารางที่ 3 ข้อมูลเศรษฐศาสตร์ของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ โครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ การผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ จังหวัดนครสวรรค์ ปี 2561

ชื่อเกษตรกร	ราคาขาย (บาท/กก.)	ต้นทุน(บาท/ไร่)		รายได้(บาท/ไร่)		รายได้สุทธิ(บาท/ไร่)		สัดส่วนรายได้ต่อการลงทุน(BCR)	
		ทดสอบ	เกษตรกร	ทดสอบ	เกษตรกร	ทดสอบ	เกษตรกร	ทดสอบ	เกษตรกร
1.นาย ชำนาญ แยมพ่วง	5.5	3,334	3,728	8,503	6,935	5,169	3,207	2.5	1.8
2.นาย สามารถ ดีนุช	5.5	3,434	3,405	8,052	6,545	4,618	3,140	2.3	1.9
3.นาย ประมวล บุญมา	5.5	3,334	3,305	5,626	4,801	2,292	1,496	1.6	1.4
4.นาย สมหมาย บุญประดับ	5.5	3,497	3,828	9,493	8,838	5,996	5,010	2.7	2.3
5.นาย สมควร พักหอม	5.5	3,434	3,305	9,064	6,160	5,630	2,855	2.6	1.8
6.นาย ทวน ทองแป้น	5.5	3,432	3,305	8,651	8,640	5,219	5,335	2.5	2.6
ค่าเฉลี่ย	5.5	3411	3479	8232	6987	4821	3507	2.3	1.9
ผลต่าง		68		1245		1314		0.4	

ประเด็นปัญหาที่พบ

- เกษตรกรยังขาดความรู้เรื่องปุ๋ยและจัดหาแหล่งจำหน่ายแม่ปุ๋ยค่อนข้างยาก

รูปแบบแปลงต้นแบบ

ภาพบรรยากาศการอบรมเกษตรกร



ภาพการผสมปุ๋ย/การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



การทำร่นข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



เก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

