**แนวทางการขับเคลื่อนศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรให้มีประสิทธิภาพ**

**สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรที่ 6 จังหวัดเชียงใหม่**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ศูนย์เรียนรู้ฯ** | **ฐานเรียนรู้ที่ควรมี** | **ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับ** |
| **1. ข้าว** | 1. การผลิตเมล็ดพันธุ์ | **1. ลดต้นทุน** |
|  | 2. การผลิตและการใช้ชีวภัณฑ์เพื่อลดหรือ | -ลดค่าเมล็ดพันธุ์ได้200 บาท ต่อไร่ |
|  | ทดแทนการใช้สารเคมี | -ลดค่าสารเคมีได้300-400 บาท ต่อไร่ |
|  | 3. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดหรือทดแทนการใช้ | - ลดค่าปุ๋ยเคมี 400 บาท ต่อไร่ |
|  | ปุ๋ยเคมี | **2. เพิ่มประสิทธิภาพ** |
|  | 4. การทำปุ๋ยหมักสูตรพระราชทาน | - ปริมาณผลผลิตข้าวสูงขึ้นประมาณ |
|  | 5. การทำนาโยน (การดำนาต้นเดียว) | 5-20 เปอร์เซ็นต์ |
|  | 6. การทำปุ๋ยหมักชีวภาพเพื่อใช้ในนาข้าว | - คุณภาพข้าวดีขึ้น เมล็ดมีความเต่งเต็ม |
|  | 7. การแปรรูปข้าว | **3. เพิ่มช่องทางการตลาด** |
|  | 8. การเรียนรู้การสีข้าวกล้อง | - มีการซื้อขายผลิตภัณฑ์หลายรูปแบบ |
|  | 9. การใช้รำข้าวเลี้ยงสุกร และปลายข้าวเลี้ยงไก่ | - มีตลาดรับซื้อแน่นอน |
|  | 10. การเรียนรู้หยุดเผา | **4. การเพิ่มมูลค่า** |
|  |  | - นำข้าวไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์หลาย |
|  |  | รูปแบบออกจำหน่ายสู่ตลาด |
|  |  | **5. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม** |
|  |  | - ไม่เผาตอซังข้าว |
|  |  | - ทำปุ๋ยชีวภาพในนาข้าว พื้นที่ 1 ไร่ ได้ธาตุ |
|  |  | อาหาร ดังนี้ ปุ๋ย N = 7.52 กก. , P = 1.22 กก. |
|  |  | , K = 25.08 กก. รวมเป็นมูลค่า1,032.18 บาท |
|  |  | **“แค่ไม่เผาก็ได้ประโยชน์แล้ว”** |
| **2.ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์** | 1. การใช้พันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสมกับ | **1. ลดต้นทุน** |
|  | พื้นที่เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต | * ค่าต้นทุนยาฆ่าแมลงจาก 300 บาท ต่อไร่ |
|  | 2. การลดต้นทุนยาฆ่าหญ้า | เหลือ 30 บาท ต่อไร่ ลดได้ 270 บาท ต่อไร่ |
|  | 3. การลดต้นทุนปุ๋ยเคมี | - ลดต้นทุนปุ๋ยเคมีได้กระสอบละ 200 บาท |
|  | 4. การลดความชื้นในเมล็ดข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | **2. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต** |
|  | เพื่อป้องกันเมล็ดข้าวโพดฯ เกิดเชื้อรา | - เพิ่มปริมาณผลผลิตจาก 600-700 กก. |
|  | 5. การตัดตอซังข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้ปลวกกิน | ต่อไร่เป็น 1,400-1,600 กก. ต่อไร่ |
|  | เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี | **3. เพิ่มช่องทางการตลาด** มีตลาดรับซื้อ |
|  | 6. การหยุดเผาในพื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ | แน่นอนเช่น บริษัท ซี พี ลานตากท้องถิ่นฯ |
|  | **“งดหยุดเผาก็ได้ประโยชน์แล้ว”** | **4. เพิ่มมูลค่า** |
|  |  | - ลดความชื่นเมล็ดข้าวโพดฯ ทำให้คุณภาพดีไม่เกิดเชื้อรา |
|  |  | - ราคาได้เพิ่มจากผลผลิตเพิ่ม จากไร่ละ 4,260-4,970 บาทต่อไร่ เป็น 9,940-10,650 บาท ต่อไร่ เพิ่มขึ้น |
|  |  | ไร่ละประมาณ 5,320-5,680 บาทต่อไร่ (ราคาข้าวโพดฯ คิดเป็นกิโลกรัมละ 7.10 บาท) |
| **ศูนย์เรียนรู้ฯ** | **ฐานเรียนรู้ที่ควรมี** | **ประโยชน์ที่เกษตรกรได้รับ** |
|  |  | **5. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม** |
|  |  | -**“แค่หยุดเผาก็ได้ประโยชน์แล้ว”** |
|  |  | ตอซังข้าวโพดและหญ้าจะแห้งตอนฤดู |
|  |  | แล้ง และเมื่อไถกลบจะให้ธาตุอาหารต่อ |
|  |  | พืชที่จะปลูก และทำให้โครงสร้างดินนี้ได้ |
|  |  | ปุ๋ย N =5.63 กก. , P = 1.59 กก. , |
|  |  | K = 18.03 กก. คิดเป็นมูลค่า |
|  |  | 776.79 บาท ต่อไร่ |
| **3. ลำไย** | 1. การจัดทรงพุ่ม และการตัดแต่งกิ่ง เพื่อลด | **1. ลดต้นทุน** |
|  | ไม้ค้ำ | - ลดค่าไม้ค้ำลงได้ต้นละ 50 บาท |
|  | 2. การทำปุ๋ยหมักในลำไยใต้ต้นลำไยเพื่อลด | - ลดค่าสูบน้ำลงได้ 50 เปอร์เซ็นต์ |
|  | ต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี ค่าสูบน้ำ และปริมาณ | **2. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต** |
|  | น้ำ | * ลำไยออกดอก ติดผล ลดความเสี่ยงด้าน |
|  | 3. การใช้สารบังคับการออกดอกเพื่อเพิ่ม | การขาดทุน |
|  | ประสิทธิภาพการผลิต | - ตัดแต่งช่อ ทำให้ผลโต ผลติดจำหน่ายดี |
|  | 4. การจัดช่อผล ทำให้ผลโตได้เกรด AAA | ได้ผลผลิตเพิ่มไร่ละ 500 กก. ต่อไร่ |
|  | เกรด AA และเกรด A มากขึ้น ผลโต | **3. เพิ่มช่องทางการตลาด** |
|  | สม่ำเสมอ | - ลำไยคุณภาพดีจำหน่ายเพื่อส่งออกได้ |
|  | 5. การให้น้ำอย่างรู้คุณค่าเป็นการเพิ่ม | มูลค่าเพิ่ม กก. ละ 2-5 บาท |
|  | ประสิทธิภาพการผลิต ประหยัดน้ำ และ | - ลำไยลูกโต สีไม่สวย นำไปจำหน่ายแปร |
|  | ประหยัดค่าสูบน้ำ | รูป ได้ราคาดี |
|  | 6. การเลือกเก็บลำไยเพื่อจำหน่ายได้ราคาดี | **4. การเพิ่มมูลค่า** |
|  | 7. การจัดเกรดลำไยลงตะกร้าเพื่อเพิ่มมูลค่า | - ลำไยแปรรูป อบแห้งทั้งเปลือก เพิ่มมูลค่า |
|  | ผลผลิต | ได้ 24-40 เปอร์เซ็นต์ |
|  |  | - ลำไยแปรรูปอบแห้งเนื้อสีทองเพิ่มมูลค่าได้ |
|  |  | 34-70 เปอร์เซ็นต์ |
|  |  | - ได้มูลค่าเพิ่มจากเกรดลำไยเพิ่มขึ้น เช่น |
|  |  | จาก เกรด AA เป็น AAA =5 เปอร์เซ็นต์ |
|  |  | เกรด A เป็น AA =40 เปอร์เซ็นต์ |
|  |  | เกรด B เป็น A =35 เปอร์เซ็นต์ |
|  |  | **5. อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม** |
|  |  | นำใบมาทำปุ๋ยหมักใต้ต้นลำไย ลดค่าปุ๋ยเคมี |
|  |  | ลงไร่ละ 400 บาท |