



ศูนย์วิจัยข้าวชัยนาท

สถานีวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว

ความเป็นมา

พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงโปรดเกล้าฯ

พระราชทานที่ดินซึ่งถวายโดย

นางพรรณิ ธรรมวิจิตรเดช

เนื้อที่ 30 ไร่ 72 ตารางวา

หมู่ที่ 1 ต.เด่นใหญ่ อ.หันคา จ.ชัยนาท

วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงบำรุงดินสำหรับการทำนาให้ได้ผลผลิตสูง

เพื่อเป็นแหล่งศึกษาดูงาน สาธิตและอบรมด้านการเกษตร

เป้าหมาย



เกษตรกร

1. ได้เรียนรู้เทคโนโลยีด้านพันธุ์ การผลิตและการขยายพันธุ์ข้าว
พืชไร่ พืชผัก ไม้ผลพืชพลังงานทดแทนและการเพาะเห็ด
เศรษฐกิจแล้วนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาอาชีพให้มีความ
ก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น

2. ได้เรียนรู้เทคโนโลยีการปรับปรุงบำรุงดินโดยใช้ปุ๋ยอินทรีย์
และหญ้าแฝกแล้วนำไปปฏิบัติในที่ดินของตนเองให้เกิด
ประโยชน์อย่างแท้จริง

เป้าหมาย(ต่อ)



เกษตรกร

3.เกษตรกรและกลุ่มแม่บ้านได้เรียนรู้เทคโนโลยี
การแปรรูปผลผลิตและการบรรจุภัณฑ์อย่างง่าย ๆ
ในระดับครัวเรือน เพื่อเป็นอาชีพเสริมเพิ่มมูลค่ารายได้

4.เป็นแหล่งกระจายพืชพันธุ์ดีไปสู่เกษตรกร

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

เกษตรกรได้ความรู้ด้านการปรับปรุงบำรุงดิน

เพื่อการปลูกพืชให้ได้ผลผลิตเพิ่มขึ้นรู้วิธีการแปรรูป

ผลผลิตและการใช้วัสดุเหลือใช้ในพื้นที่ให้เกิด

ประโยชน์สูงสุด

งบประมาณ

มูลนิธิชัยพัฒนา ปี 2552 จำนวน 725,100 บาท

1 มกราคม 2552-31 ธันวาคม 2552

ใช้จ่ายไปทั้งสิ้น 651,085.75 บาท

การแบ่งพื้นที่ดำเนินงาน

1. อาคารวิชาการ อาคารฝึกอบรมโรงเก็บวัสดุ
ลานตากเมล็ดพันธุ์และโรงเรือนเพาะเห็ด

2. พืชพลังงานทดแทน

3. แปลงนาทดลอง

4. สระน้ำ

5. แปลงนาสาธิต

6. ไม้ใช้สอย



ผลการดำเนินงาน

2552

1. การศึกษาและสาธิตการปรับปรุงบำรุงดินสำหรับการทำนา

และการปลูกพืชไร่หลังนา เนื้อที่ 7.5 ไร่

การศึกษาและสาธิตการปรับปรุงบำรุงดิน
สำหรับการทำนา และการปลูกพืชไร่หลังนา
ปลูกข้าววงใน ปลูกหญ้า 1
โดยวิจิตรวงแก้ว
วันที่ 11 สิงหาคม 2552





ผลผลิต

ฤดูนาปรัง
ผลผลิตเฉลี่ย 409 กก./ไร่

ฤดูนาปี
ผลผลิตเฉลี่ย 458 กก./ไร่

2. สาธิตการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ ในการปรับปรุงบำรุงดิน พื้นที่ 1 ไร่

การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ ในการปรับปรุงบำรุงดิน

กรรมวิธีที่ 1 ใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำของกรมการข้าว

กรรมวิธีที่ 2 ใช้ปุ๋ยตามกรรมวิธีของเกษตรกร

ปลูกข้าวพันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 โดยวิธีปักดำ

วันที่ 15 สิงหาคม 2552

ผลผลิต

**แปลง 1 ผลผลิตเฉลี่ย 308 กก./ไร่ (ปุ๋ยหมักแห้ง
ชีวภาพ + ปุ๋ยเคมี)**

แปลง 2 ผลผลิตเฉลี่ย 257 กก./ไร่ (ปุ๋ยเคมี)

การใช้ปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพ
ในการปรับปรุงบำรุงดิน

กรรมวิธีที่ 1 ใช้ปุ๋ยตามคำแนะนำของกรมการข้าว

กรรมวิธีที่ 2 ใช้ปุ๋ยตามกรรมวิธีของเกษตรกร

ปลูกข้าวพันธุ์ ขาวดอกมะลิ 105 โดยวิธีปักดำ

วันที่ 15 สิงหาคม 2552

3. การศึกษาข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่นิยมปลูกในท้องถิ่น

พื้นที่ 1.5 ไร่

การศึกษาพันธุ์ข้าวพื้นเมือง
ที่นิยมปลูกในท้องถิ่น
พันธุ์ ข้าวเส็ก เปรียบกับ พันธุ์ ข้าวตอกมะลิ 105
ปลูกโดยวิธีปักดำ
วันที่ 15 สิงหาคม 2552

พันธุ์
ข้าวตอกมะลิ 105

พันธุ์ข้าวเส็ก

ผลผลิต

พันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 ได้ผลผลิต 297 กก./ไร่

พันธุ์ขาวแจ๊ก

ได้ผลผลิต 221 กก./

ไร่



4. การเพาะเห็ดด้วยวัสดุในพื้นที่ (ฟางข้าว)

อบรมเกษตรกร จำนวน 126
ราย



5. พืชพลังงานทดแทนและพืชแซม เนื้อที่ 7 ไร่

สบู่ดำ



ปาล์มน้ำมัน



อยู่ระหว่างการเจริญเติบโต
และเริ่มให้ผลผลิต
(สวพ.5 ดูแลรักษาปาล์มน้ำมัน)

6. ไม้ใช้สอย เนื้อที่ 6 ไร่

อยู่ระหว่างการเจริญเติบโต





7. ปรับปรุงสถานที่และจัดนิทรรศการ

จัดนิทรรศการเนื่องในวโรกาส สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

เสด็จทรงงานในพื้นที่โครงการมูลนิธิชัยพัฒนา เมื่อวันที่ 30 ธ.ค. 51



8. ถ่ายทอดเทคโนโลยี

อบรมเกษตรกร

- การทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน 35 ราย
- การทำน้ำฝน จำนวน 35 ราย
- เกษตรกรศึกษาดูงาน จำนวน 98 ราย





ปัญหา/อุปสรรคและแนวทางแก้ไข



ดินส่วนใหญ่เป็นดินร่วนปนทราย
มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำควรมีการ
ปรับโครงสร้างของดิน โดยใช้ปุ๋ย
อินทรีย์ เช่นปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยหมัก
และปุ๋ยคอก



เสว็ด