เทคโนโลยีการปรับระดับพื้นที่ด้วยระบบเลเซอร์

การปลูกข้าวที่ดี ปัจจัยการผลิตที่ส่งต่อมา สามารถปรับเตรียมพื้นที่ดีเพื่อให้พืชสุขภาพดี การปลูกข้าวเพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดีมีคุณภาพ จำเป็นต้องใช้เครื่องมือที่ทำได้ ที่นี่ ข้อจำกัดที่พื้นที่ดี ควรจะต้องมีความเสถียรและเหมาะสม เพื่อให้มีการปรับพื้นที่เข้า-ออกได้สะดวก สามารถลดด้านทุนการสูญเสียข้าว ทำให้ข้าวเจริญเติบโตได้สม่ำเสมอและลดการระบาดของโรคพืช

ข้อจำกัดการใช้เครื่องมือเป็นอุปกรณ์ที่สำคัญของการปลูกข้าวให้ติดความที่ดี การปรับพื้นที่ดี  นอกจากจะใช้เครื่องมือที่ใช้ในการเตรียมพื้นที่ดี ปัจจุบันสามารถทำได้ด้วยการใช้เครื่องมืออุปกรณ์ที่เป็นระบบและเลเซอร์ มีความละเอียดและแม่น้ำ สามารถปรับพื้นที่ดีในสภาพแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพที่ดี ปรับพื้นที่ดีให้ระดับความลาดเที่ยงสม่ำเสมอในระดับความลาดแคล้องในมףกอน +/− 2 เซนติเมตร ทำให้ข้าวได้

ขั้นตอนการปรับพื้นที่ด้วยระบบเลเซอร์

- เตรียมดินด้วยการกำจัดขยะพืช โคลนซับ และยัดดินให้เต็ม
- จัดเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ เครื่องมือ และการจัดบันทึก
- สิ่งงานที่ดีเพื่อให้ได้ผลผลิตและเครื่องมือผลิตงานได้สม่ำเสมอ
- ปรับระดับพื้นที่ดีในแปลง ด้วยระบบเลเซอร์

ประโยชน์ของการใช้เทคโนโลยีการปรับพื้นที่ด้วยระบบเลเซอร์

ประโยชน์ของการปรับระดับพื้นที่ดีโดยเลเซอร์จะสามารถทำให้เกิดความคุ้มค่าในการทำนายการเกษตร จ่ายค่าแรงที่ประหยัดลง ดังนี้

1. เลือก ผลผลิตข้าวอย่างน้อย 10% ข้าวเจริญเติบโตได้และสม่ำเสมอทั้งพื้นแปลงเพราะมีระบบรักษาพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ
2. เลือก คุณภาพข้าว
   - มีการปรับระดับข้าวเจริญเติบโตได้ชัดเจนที่สุด
   - มีคุณภาพการผลิตสูง ทำให้ผลผลิตข้าวเจริญเติบโตได้อย่างสม่ำเสมอ
3. เลือก ข้าวเจริญเติบโตได้ชัดเจน

4. เลือก คุณภาพผลิตสูงกว่า 500 บาทต่อไร่
5. เลือก ข้าวเจริญเติบโตได้ชัดเจน
6. เลือก คุณภาพผลิตสูงกว่า 30%
หลักการคัดเลือกพืชที่น่าไปรวมแปลงเพื่อเปรียบระดับด้วยเหลือง

1. ขนาดแปลง
   ผืนแปลงต้องมีน้อยกว่า 2 ไร่ หรือไม่น้อยกว่า 25 เมตร

2. สั่งกัดแรง
   ประกาศต้นไม้ จอมปลวก สั่งปลูกสร้าง สัน ๆ ในนา

3. มีนาต้องแท้จริง
   พื้นที่น่าจะต้องแท้จริง พร้อมการจมานำที่งานของเครื่องจักร/รถโดยสาร ๆ ไม่เป็นหลัก
   ปลัก หรือมีแกล้งน้ำแขง

4. ดินน่าเชื่อถือเหมาะสม
   ดินในต้นแท้ การมีตะกอนการปลูกและย่อยได้

5. ปราศจากโรค/พยาพากรณ์อุบัติ
   ปลักจัดโรคพยาพากรณ์ที่น่าจะออกไม่ดี ไม่ต้องปลูกพืช หรือปลูกพืชและ
    בשלปลูกที่น่าจะปลูกป่าไม้ หรือมีแกล้งน้ำแขง

6. ทำมันน่าเชื่อถือ
   ทำให้ดินแท้จริง หากมีการจมาน้ำแท้จริง ต้องพื้นที่ขาว ผลงานนำที่งานปลูกพืชที่และ
   การป้องกันการรั่วซึมของน้ำจากพื้นที่ข้างเดิม

หลักการคัดเลือกพืชที่น่าไปรวมแปลงเพื่อเปรียบระดับด้วยเหลือง

จะมีหลักการคัดเลือกพืชที่น่าไปรวมแปลงเพื่อเปรียบระดับด้วยเหลือง

1. ระดับหน้าต้น
   ไปโฉมความลึกหน้าต้น ไม่ให้การตัดหน้าต้นสิ้นกันไปจนถึงความสมบูรณ์
   ของหน้าต้นไป

2. ความต่างระดับและแปลงที่รวมแปลง
   ให้ทราบช่วงปรับระดับความสูง-ต่ำของแปลง เพื่อคำนวณปริมาณมุดต้น

3. ความยาวแปลง
   แปลงไม่ควรยาวเกิน 300 เมตร ถ้าแปลงยาวกว่านี้ การปรับพื้นที่ควรปรับให้มี
   ระดับถ๊าตัวเอียงเล็กน้อย เพื่อสะดวกต่อการจัดการน้า