

แบบสำรวจ องค์ความรู้ นวัตกรรม

๑. ชื่อ องค์ความรู้ / นวัตกรรม.....การให้นาโยน.....

๒. อำเภอ.....บ้านโป่ง.....

๓. ชื่อ-สกุล ผู้ให้ข้อมูล (นาย/นาง/นางสาว).....นนทบุตร แยมศิริ.....

หน่วยงาน.....สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านโป่ง.....

ตำแหน่ง.....นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ.....

หมายเลขโทรศัพท์.....๐๘๐๔๙๒๕๖๔๔.....

อีเมล.....

๔. ชื่อองค์ความรู้/นวัตกรรม/ผลงาน (ที่สามารถเผยแพร่ได้)

.....การให้นาโยน.....

๕. คำอธิบาย ผลงาน โดยสังเขป (ไม่ควรเกิน ๘ บรรทัด)

การให้นาโยน เป็นนวัตกรรมการทำนาแบบใหม่ที่เหมาะสมกับพื้นที่การทำนาภาคกลาง โดยการให้นาแบบโยนกล้าจะใช้เมล็ดพันธุ์ที่ประหยัดกว่าการทำนาในรูปแบบเดิม (ทำนาหว่านน้ำตม) นาดี ทำให้ลดต้นทุนค่าเมล็ดพันธุ์ ง่ายลดภาระแรงงาน ซึ่งผลผลิตไม่แตกต่างกับการทำนาแบบเดิม อีกทั้งยังสามารถควบคุมวัชพืชได้ดีกว่า โดยสามารถลดต้นทุนการผลิตได้อย่างชัดเจน

ขั้นตอนของการปลูกข้าวนาโยนมีดังนี้

การเตรียมเพกล้าพันธุ์

นิยมเตรียมถาดเพาะกล้าแบบแห้ง เพราะสะดวกรวดเร็วและใช้ง่ายกว่า มีขั้นตอนคือ เริ่มจากนำขวดพลาสติกมาวางกับพื้น ซึ่งจะต้องเสมอกันโดยวางเป็นแถวตอน ๒-๕ แผ่นแล้วแต่ความสะดวกในการปฏิบัติงาน จากนั้นหว่านดินไปก่อนประมาณ ๕๐-๗๐% แล้วนำพันธุ์ข้าวไปแช่ ๑ คืน หุ้ม ๑ คืน เพื่อให้ข้าวแห้ง จึงค่อยหว่านเมล็ดพันธุ์บริสุทธิ์ในอัตราประมาณ ๓-๕ กิโลกรัม/๕๐-๖๐ ถาด (๕๖๑ หลุม/ถาด) หรือ ๗๐-๘๐ ถาด (๔๓๔ หลุม/ถาด) โรยดินตามลงไปให้เต็มเสมอกปากหลุมพอดี (อย่าให้ดินล้นปากหลุมเพราะจะทำให้รากข้าวพันกัน และเวลาโยนต้นกล้าก็จะไม่กระจายตัว)

สำหรับการให้น้ำระยะแรก ต้องให้เป็นฝอยละเอียดระวางอย่างให้เมล็ดข้าวกระเด็นหรือให้น้ำท่วมพื้นแปลง ซึ่งน้ำจะซึมเข้ากันหลุมถาดเอง ต้องรักษาความชื้นจนกว่าข้าวงอกหากมีฝนตกให้หาวัสดุคลุมเช่น กระจอบ ปาน ซาแลนท์ ฟางข้าวมาคลุมจนกว่าข้าวจะงอก ซึ่งสามารถเพาะเมล็ดในร่มได้ เมื่อต้นกล้าอายุ ๑๒-๑๖ วัน นำไปโยนได้ทันที ความยาวต้นกล้าประมาณ ๓-๕ นิ้ว (แล้วแต่ความอุดมสมบูรณ์ของดินเพาะ) โดยใช้พื้นที่เพาะกล้าประมาณ ๑๕ และ ๒๐ ตารางเมตร/๕๐-๖๐ ถาด และ ๗๐-๘๐ ถาด สามารถโยนได้ประมาณ ๑ ไร่

การเตรียมแปลงนา

ก่อนทำนาให้พักแปลงนาให้แห้งอย่างน้อย ๑ เดือน เพื่อให้ข้าววัชพืชพันธุ์ระยะพักตัวหรือให้เมล็ดข้าวร่วงในนา ก่อนพร้อมที่จะงอกให้ได้มากที่สุด ซึ่งข้าววัชพืชก็คือ ข้าวที่เกิดจากการผสมข้ามระหว่างข้าวป่าที่พบทั่วไปในธรรมชาติกับข้าวปลูก เช่น ข้าวหาง ข้าวดีด และข้าวแดง ซึ่งข้าววัชพืชทั้ง ๓ ชนิด เป็นปัญหาร้ายแรงส่วนใหญ่ เป็นลักษณะที่ข้าวนาไม่ต้องการ จากนั้น ให้ขังน้ำในแปลง ๑ คืน และปล่อยให้น้ำแห้งเองเพื่อล่อให้ข้าววัชพืชงอก

ขึ้นมาเต็มที่ (ไม่ควรพ่นสารเคมีป้องกันและกำจัดศัตรูพืช) แล้วไถกลบทุบเป็นปุ๋ย ควรล่อวัชพืชอย่างน้อย ๑ ครั้ง ไถเตรียมดินเหมือนนาดำหรือนาดำน้ำตามทั่วไป แต่ปรับเทือกให้สม่ำเสมอมากที่สุด ในกรณีที่เป็ดินเหนียว รุ่ง ฟ้าให้โยนต้นกล้าได้ ถ้าเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินทรายหลังปรับเทือกให้โยนกล้าได้ทันที

การโยนต้นกล้า

ขณะโยนต้นกล้าในแปลงควรมีน้ำขลุกขลิกหรือมีเล็กน้อย และให้ดินถอยหลังโยน จับกล้าให้เต็มมือ โดยตัวตักหงาย มือโยนต้นกล้าขึ้นสูงกว่าระดับศีรษะ ต้นกล้าจะกระจายตัวพุ่งลงตั้งตรงกับเอนเล็กน้อย หากเห็นว่าต้นข้าวห่างกัน ให้โยนเพิ่มเติมได้ วิธีโยนสามารถนำอุปกรณ์คล้ายเรือลงในแปลงนาได้ เพื่อใส่ถาดเพาะกล้าครั้งละหลายๆ และสะดวกในการโยนหรือถอนต้นกล้าใส่ภาชนะ หรือถ่วงน้ำหนักไปโยนในนาก็ได้ ซึ่งเกษตรกร ๑ คน สามารถโยน ต้นกล้าได้ ๓-๕ ไร่/วัน

๖. คำค้น/คำสำคัญ

.....การทำนาโยน.....

๗. ผลงานด้าน (เลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- ด้านพืช โปดระบุน.....ข้าว.....
- ด้านปศุสัตว์ โปดระบุน.....
- ด้านประมง โปดระบุน.....
- อื่น ๆ โปดระบุน.....

๘. ผู้นำไปใช้ประโยชน์ (เลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- เกษตรกร ผู้ประกอบการ ชาวต่างชาติ
- นักวิชาการ/นักวิจัย อื่น ๆ โปดระบุน.....

๙. ใช้กับช่วงวัฏจักรการทำงานเกษตร (เลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- การวางแผนการผลิต
- การหาปัจจัยการผลิต
- การเพาะปลูก เลี้ยงสัตว์ ดูแลรักษา
- การเก็บเกี่ยว
- การแปรรูป การเพิ่มมูลค่า
- การตลาด การจำหน่าย

๑๑. ภาพประกอบ องค์ความรู้ / นวัตกรรม



๑๑. เอกสารอ้างอิง/แหล่งความรู้

บุคคลที่เป็นแหล่งความรู้ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....อรรถพร แพรกเซ็น.....

สังกัด คณะ.....

ภาควิชา.....

มหาวิทยาลัย.....

สถานที่ติดต่อ เลขที่.....๑๒/๒.....หมู่.....๘.....ถนน.....

ตำบล.....หนองกบ.....อำเภอ.....บ้านโป่ง.....จังหวัด.....ราชบุรี.....

รหัสไปรษณีย์.....๗๐๑๑๐.....หมายเลขโทรศัพท์.....๐๙๑๗๔๐๘๑๒.....

อีเมลล์.....เว็บไซต์/URL.....