**แบบจัดเก็บองค์ความรู้**

**องค์ความรู้ เรื่องการปลูกถั่วเขียวทดแทนนาปรัง**

**เจ้าของความรู้ชื่อ นายสุชาติ ม้ามงคล**

**ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ**

**สังกัด สำนักงานเกษตรอำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

**วันที่บันทึกความรู้ 28 /มิถุนายน/2560**

| **กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ****(ขององค์ความรู้)** | **ข้อแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ. ระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่...มาตรา...วรรค....บรรทัดที่....)/ข้อพึงระวัง(ถ้ามี)** |
| --- | --- |
| ถั่วเขียว เป็นพืชไร่ทนแล้งใช้น้ำน้อยกว่าข้าวนาปรังถึง5เท่าอายุสั้นเพียง 65-75 วัน ปลูกได้ทุกภาคของประเทศไทย ปลูกได้ตลอดปีในดินแทบทุกชนิด นอกจากนี้ยังเป็นพืชบำรุงดินจึงเหมาะสำหรับปลูกพืชหมุนเวืยนในนาหรือปลูกสลับกับพืชไร่ จะช่วยเพิ่มธาตุอาหารลงไปในดิน ทำให้ดินมีสภาพเหมาะสมกับการเพาะปลูกอย่างยั่งยืน**พันธุ์** พันธุ์ที่แนะนำให้เกษตรกรปลูก ได้แก่กำแพงแสน1 กำแพงแสน2กำแพงแสน36 กำแพงแสน72**การปลูกการเตรียมดิน** **-**สภาพไร่ดินนาทรายให้ใช้รถไถผาล7ไถเพียงครั้งเดียวก่อนปลูก ดินเหนียวหลังเก็บเกี่ยวข้าวควรไถทิ้งดินไว้ให้หมาดก่อน จึงจะไถดะและไถแปรได้ **-**นาเขตชลประทาน มักปลูกในฤดูแล้งหลังเก็บเกี่ยวข้าวนาปี ไถเตรียมดินจะไถดะ1-2ครั้งหว่านเมล็ดถั่วเขียว ดินยังมีความชื้นพอเหมาะแล้วไถกลบเพื่อช่วยรักษาความชื้นที่มีอยู่ในดิน**การปลูกและอัตราปลูก** **-**หว่านอัตราเมล็ดพันธุ์ที่ใช้แล้วประมาณ 5-7 กิโลกรัม/ไร่ -โรยเป็นแถว ระหว่างแถว 50 ซ.ม. จำนวนต้นถั่วเขียวประมาณ15-20 ต้น ต่อความยาว 1เมตร จะใช้อัตราเมล็ดประมาณ 4-5 กิโลกรัม -หยอดเป็นหลุมระยะแถว 50 ซ.ม. ระยะหลุม 20 ซ.ม. หยอดหลุมละ 3-4เมล็ด ใช้อัตราเมล็ด4-5 กิโลกรัม/ไร่**การดูแลรักษา** ถั่วเขียวเป็นพืชทนแล้งและใช้น้ำน้อย อาศัยความชื้นในดินหลังปลูกพืชหลัก การใช้น้ำหลังงอก**การให้น้ำ**ถั่วเขียวเป็นพืชทนแล้ง และใช้น้ำน้อย อาศัยความชื้นในดินหลังปลูกพืชหลัก การใช้น้ำหลังงอก**การใส่ปุ๋ย** ปลูกถั่วเขียวตามหลังพืชอื่นมีการใส่ปุ๋ยเคมีด้วยแล้วไม่จำเป็นต้องใส่ กรณีที่ดินเป็นกรดควรใส่ปูนขาวหรือปุ๋ยกินฟอตเฟต อัตราประมาณ80-100 กิโลกรัม/ไร่**การป้องกันกำจัดศัตรูพืช** -วัชพืช ใช้แรงงานสารเคมี -โรค ได้แก่ราแป้ง โรครากและโคนเน่า โรคใบจุดสีน้ำตาลและโรคเน่าดำ -แมลงศัตรูพืช ได้แก่หนอนเจาะฝักและหนอนกระทู้ผักซึ่งตั้งแต่ระยะเป็นดอกจนถึงฝักเริ่มแก่**การเก็บเกี่ยว** เก็บเกี่ยวได้เมื่ออายุประมาณ 60-70 วัน ฝักแก่ประมาณ 80% การนวดใช้เครื่องนวดซึ่งหลังจากนวดแล้วให้นำออกผึ่งแดดความชื้นไม่เกิน12%**ต้นทุน/ผลตอบแทน**  การปลูกถั่วเขียวหลังนาสามารถเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร โดยเกษตรกรที่ปฏิบัติตามคำแนะนำจะได้ -ผลผลิตประมาณ 150-200 กิโลกรัม/ไร่ -ต้นทุนการผลิตเช่น ค่าปุ๋ย ค่าไถ ค่าเมล็ดพันธุ์ ค่าสารเคมีและค่าจ้างเกี่ยวฯลฯ ประมาณไร่ละ 1,750-2,000 บาท-เกษตรกรขายได้ในราคาประมาณ 4,200-5,060 บาท/ไร่ |  |
| ผู้บันทึกความรู้ นายณัฐวรรธน์ จารุทรรศน์พิมล ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการสังกัด สำนักงานเกษตรอำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยาติดต่อได้ที่ สำนักงานเกษตรอำเภอภาชี โทร. 035 – 311275  |