

(แบบฟอร์ม) รายการวิทยุเพื่อนเกษตร
ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569
เรื่อง ส่งเสริมการปลูกถั่วเขียวพันธุ์ใหม่ KUML 4

ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้พัฒนาถั่วเขียวสายพันธุ์ใหม่ KUML มากมายหลายสายพันธุ์เพื่อรองรับการเพาะปลูกในหลายพื้นที่ โดยถั่วเขียว KUML 4 เป็นหนึ่งในสายพันธุ์ถั่วเขียวที่ได้รับการพัฒนาสายพันธุ์ มีลักษณะเด่นประจำพันธุ์ดังนี้ ลำต้นถั่วเขียวมีลักษณะลำต้นสีเขียว ฝักกลมยาว ปลายฝักแหลมโค้งงอ ฝักแก่มีสีน้ำตาลแก่ถึงสีดำ เมล็ดค่อนข้างใหญ่และมีสีเขียวเข้ม ด้วยลักษณะเด่นที่เมล็ดค่อนข้างใหญ่ จึงเป็นที่ต้องการของท้องตลาด สำหรับอายุการเก็บเกี่ยวของถั่วเขียว KUML 4 มีระยะเก็บเกี่ยวใกล้เคียงกับถั่วเขียวสายพันธุ์ทั่วไป มีอายุเก็บเกี่ยวอยู่ประมาณ 65 – 70 วัน ซึ่งจุดเด่นของถั่วเขียวสายพันธุ์ KUML 4 นั้นเป็นถั่วเขียวที่สุกแก่เร็วและสม่ำเสมอต่อการใช้เครื่องจักรหรือใช้รถเก็บเกี่ยวช่วยทุ่นแรงและประหยัดเวลาในการเก็บเกี่ยว ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของถั่วเขียวสายพันธุ์ KUML 4 นั้น นับเป็นสายพันธุ์ถั่วเขียวที่ให้ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูง โดยให้ผลผลิตเฉลี่ย 230 กิโลกรัม/ไร่

การเลือกใช้เมล็ดพันธุ์ในการเพาะปลูกนับเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งที่เกษตรกรพึงปฏิบัติ โดยเมล็ดพันธุ์ที่เลือกใช้ควรเป็นเมล็ดพันธุ์ที่มาจากแหล่งที่เชื่อถือได้ ตรงตามพันธุ์ มีอัตราความงอกไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ได้รับการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้ได้พันธุ์คุณภาพดีเหมาะสมสำหรับการเพาะปลูก พันธุ์ที่ใช้ควรมีความเหมาะสมกับชนิดดิน สภาพอากาศ และสภาพพื้นที่ ด้านทานหรือทนทานต่อโรคและแมลง

สิ่งที่ต้องรู้ก่อนปลูกถั่วเขียว

- ดิน

: ดินที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการปลูกถั่วเขียวคือดินร่วนซุย ระบายน้ำได้ดี มีค่า pH 5.5 - 7.0 มีปริมาณอินทรีย์วัตถุสูงหลีกเลี่ยงการปลูกในพื้นที่ดินที่เป็นกรดจัด ดินเค็มและดินด่าง

- สภาพอากาศ

: ถั่วเขียวเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ที่มีแสงแดดจัด อุณหภูมิที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตอยู่ในช่วง 25 – 30 องศาเซลเซียส

- ปริมาณน้ำฝน

: ถั่วเขียวควรได้รับปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตร/ปี ซึ่งถั่วเขียวในระยะการงอกและระยะการออกดอกควรได้รับปริมาณน้ำอย่างเหมาะสม โดยตลอดช่วงการเจริญเติบโตถั่วเขียวควรได้รับปริมาณน้ำ ประมาณ 300 – 350 มิลลิเมตร

- ฤดูเพาะปลูก

: ต้นฤดูฝน ก่อนหน้าปี ปลูกในช่วงเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน

: ปลายฤดูฝน หลังปลูกพืชไร่ ปลูกในช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน

: ฤดูแล้ง หลังนา ปลูกในนาหลังการเก็บเกี่ยวข้าว ปลูกในช่วงเดือนพฤศจิกายน - กุมภาพันธ์

ขั้นตอนการปลูก

1. การเตรียมเมล็ดพันธุ์

การปลูกถั่วเขียวมีอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ที่แนะนำอยู่ที่ 5 – 10 กิโลกรัม/ไร่ ที่สำคัญก่อนการปลูกควรคลุกเชื้อไรโซเบียม (ถั่วเขียว) กับเมล็ดพันธุ์ก่อนการปลูก โดยไรโซเบียม 1 ถัง (200 กรัม) สามารถใช้คลุกเมล็ดพันธุ์ได้ 5 กิโลกรัม และเมล็ดพันธุ์ที่นำมาใช้ไม่ควรมีร่องรอยของการเข้าทำลายของโรคและแมลง

2. การเตรียมดิน

ไถบดเบิก 1 ครั้ง ด้วยพล 3 หรือพล 7 ตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ในพื้นที่ที่ไม่มีระบบการจัดการน้ำควรปล่อยน้ำเข้าท่วมแปลงนาหลังจากนั้นระบายน้ำออก ทิ้งดินไว้จนมีความชื้นที่เหมาะสมประมาณ 5 – 7 วัน ดินไม่เหนียวแฉะ เมื่อใช้มือกำดินแล้วบีบต้องไม่มีน้ำไหลออกตามง่ามนิ้ว หลังจากนั้นไถพรวนดินให้มีขนาดเล็ก

3. การปลูก

การปลูกสามารถปลูกได้ 2 วิธี ดังนี้ 1. ปลูกแบบหยอด นิยมไถพรวนดิน แล้วหยอดเมล็ดพร้อมรถหยอด ระยะระหว่างแถว 50 เซนติเมตร ระยะระหว่างหลุมห่าง 20 – 25 เซนติเมตร ใช้เมล็ดพันธุ์ประมาณ 5 – 7 กิโลกรัม/ไร่ และ 2. ปลูกแบบหว่าน หว่านทั่วพื้นที่ให้สม่ำเสมอ ใช้เมล็ดพันธุ์ประมาณ 7 – 10 กิโลกรัม/ไร่ เมื่อหว่านเสร็จไถพรวนหรือคราดกรบอีกครั้ง ซึ่งการปลูกแบบหยอดจะช่วยประหยัดเมล็ดพันธุ์ได้ดีกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการปลูกแบบหว่าน

4. การใส่ปุ๋ย

การใส่ปุ๋ยสามารถใส่ปุ๋ยรองพื้นพร้อมกับการเตรียมดิน โดยนิยมใช้ปุ๋ยสูตร 12-24-12 ในอัตรา 20 – 30 กิโลกรัม/ไร่ หรือสูตร 16-20-0 ในอัตรา 20 - 25 กิโลกรัม/ไร่ หรือใส่ปุ๋ยเมื่อถั่วเขียวงอกได้ 15 – 20 วัน โดยโรยข้างแถวแล้วให้น้ำ

5. การให้น้ำ

ก่อนเริ่มปลูก ในพื้นที่ดินที่ไม่มีความชื้นหรือมีความชื้นน้อยมาก ควรให้น้ำถั่วเขียว 3 ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ 1 หลังปลูกทันที เพื่อให้เมล็ดงอกสม่ำเสมอ ครั้งที่ 2 ประมาณ 15 – 20 หลังจากให้น้ำครั้งแรก และครั้งที่ 3 ประมาณ 30 – 40 วันหลังปลูก

ในฤดูแล้ง ควรให้น้ำหลังปลูกทุก 10 – 14 วัน ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศและชนิดของดิน ไม่ควรปล่อยให้ถั่วเขียวขาดน้ำในระยะการงอก ออกดอกและติดฝัก และควรหยุดให้น้ำเมื่อฝักแรกเปลี่ยนเป็นสีดำหรือเมื่อฝักเริ่มสุกแก่

6. การควบคุมวัชพืช

สารที่นิยมใช้เพื่อควบคุมวัชพืชใบแคบและใบกว้างหลังงอก คือ ฟลูอะซิฟอป-พี-บิวทิล และโพมีซาเฟนซึ่งสามารถผสมรวมและฉีดพ่นพร้อมกันได้ โดยฉีดพ่นหลังถั่วเขียวงอกแล้ว 20 – 25 วัน

โรคและแมลงศัตรูพืชในถั่วเขียว

โรคและแมลงศัตรูพืชที่พบในถั่วเขียวพบค่อนข้างน้อย โดยโรคพืชที่สำคัญที่พบในถั่วเขียว ได้แก่ โรคราแป้ง และโรคใบจุด และแมลงศัตรูพืชที่สำคัญจะเป็นในกลุ่มหนอนกินใบ ได้แก่ หนอนกระทู้ และหนอนม้วนใบ

การเก็บเกี่ยว

การเก็บเกี่ยวถั่วเขียวพันธุ์ KUMUL 4 สามารถเก็บเกี่ยวได้ 2 ระยะ ได้แก่ 1. เก็บเกี่ยวถั่วเขียวในระยะสุกแก่เต็มที่ เก็บเกี่ยวเมื่อถั่วเขียวอายุ 15 – 20 วันหลังจากดอกบาน หรืออายุประมาณ 65 – 70 วันหลังจากปลูก และ 2. เก็บเกี่ยวถั่วเขียวในระยะที่ฝักเปลี่ยนสี เก็บเกี่ยวถั่วเขียวในระยะที่ฝักเปลี่ยนเป็นสีดำ น้ำตาลหรือสีฟางข้าว ประมาณร้อยละ 80 – 90 ของพื้นที่

หากเก็บเกี่ยวถั่วเขียวด้วยมือ ควรทยอยเก็บเกี่ยวถั่วเขียว โดยเก็บเกี่ยวครั้งแรกเมื่อฝักแก่ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และเก็บเกี่ยว ครั้งที่ 2 หลังจากเก็บเกี่ยวครั้งแรก ประมาณ 15 – 20 วัน แต่หากต้องการเก็บเกี่ยวถั่วเขียวครั้งเดียวพร้อมกันสามารถเก็บเกี่ยวได้ที่อายุ 70 – 75 วัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ

การเก็บเกี่ยวถั่วเขียวเกษตรกรนิยมเก็บเกี่ยว 2 วิธี ได้แก่ 1. การเก็บเกี่ยวด้วยมือ โดยเมื่อเก็บเกี่ยวแล้วนำฝักถั่วเขียวที่เก็บเกี่ยวมาตากแดด 1 – 2 วัน บนลานที่รองด้วยตาข่ายไนล่อนหรือผ้าพลาสติกให้ความชื้นเมล็ดลดเหลือประมาณ ร้อยละ 13 – 15 เปอร์เซ็นต์ และ 2. การเก็บเกี่ยวโดยใช้รถเก็บเกี่ยว ซึ่งจำเป็นต้องปล่อยให้ฝักถั่วเขียวสุกแก่เต็มที่ 80 – 90 ของพื้นที่ปลูก ความชื้นจะค่อยๆ ลดลงขณะอยู่ในแปลง

ที่มา : สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบูรณ์. การส่งเสริมการปลูกถั่วเขียวพันธุ์ใหม่ KUMUL4

จังหวัดเพชรบูรณ์ [แผ่นพับ]

สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร

กลุ่มส่งเสริมพืชน้ำมันและพืชตระกูลถั่ว