

ผู้วิฤตภัยแล้งด้วยถั่วฝักยาว



1. การเตรียมการก่อนปลูก

1.1 การเตรียมดิน

1) ถั่วฝักยาวสามารถเจริญเติบโตได้ในดินแทบทุกชนิด แต่ลักษณะดินที่มีความเหมาะสมในการปลูก คือดินทรายหรือดินร่วนปนทราย ความเป็นกรด และค่าของดิน pH มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 6.8

2) การเตรียมดิน ควรไถดินตากไว้ประมาณ 7 วัน แล้วไถพรวนอีก 1 - 2 ครั้ง ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอก ที่สลายตัวดีแล้วใส่อัตรา 2 - 4 ตันต่อไร่

3) กำจัดวัชพืชออกจากแปลงให้หมด จากนั้นจึงไถคราด ควรใส่ปุ๋ยคอกที่สลายตัวแล้วเพื่อปรับปรุงโครงสร้างของดินให้ดีขึ้น การยกร่องนั้น ปกติ จะยกร่องกว้างประมาณ 1 - 1.2 เมตร โดยให้ความยาว เหมาะสมกับสภาพแปลง และเตรียมร่องระหว่างแปลง กว้างประมาณ 0.5 - 0.8 เมตร

1.2 การเตรียมพันธุ์ปลูก การปลูกถั่วฝักยาวในเนื้อที่ 1 ไร่ ต้องใช้เมล็ดพันธุ์ 3 - 4 กิโลกรัม และก่อนนำเมล็ดพันธุ์ไปปลูกควรนำเมล็ดพันธุ์ไปทดสอบความงอก คัดเลือกเมล็ดที่มีตำหนิออก และควรคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดแมลง เพื่อป้องกันแมลงเข้าทำลายด้วย

1.3 การเตรียมหลุมปลูก หลังจากยกร่องปลูกเรียบร้อยแล้วให้ใช้จอบขุดหลุมปลูกให้ระยะระหว่างแถว ห่างกันประมาณ 80 เซนติเมตร ระยะระหว่างหลุมห่างกันประมาณ 50 เซนติเมตร โดยขุดให้หลุมลึก

ประมาณ 10 - 15 เซนติเมตร จากนั้นใช้ปุ๋ยสูตรที่เหมาะสมกับถั่วฝักยาว เช่น สูตร 15-15-15, 13-13-21, 12-24-12 หรือ 6-12-12 ใส่หลุมละ ½ ช้อนโต๊ะ คลุกเคล้าให้เข้ากันกับดินก้นหลุมปลูก

1.4 การหยอดเมล็ด โดยหยอดเมล็ดตรงลงในหลุมปลูก หลุมละ 3 - 4 เมล็ด แล้วกลบด้วยปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมักที่สลายตัวแล้วหรือดิน ผสมให้หนาประมาณ 5 เซนติเมตร คลุมด้วยฟางแห้ง หรือหญ้าแห้ง สะอาดบางๆ เพื่อช่วยเก็บรักษาความชื้นผิวดิน รดน้ำให้ชุ่มพอเหมาะ การให้น้ำในระยะ 1- 7 วัน หลังหยอดควรให้น้ำทุกวันๆ ละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ให้พิจารณา สภาพภูมิอากาศและสภาพดินประกอบด้วย

2. วิธีการปลูก

1) เตรียมแปลงขนาดกว้าง 1.2 เมตร ยาว 10 เมตร เว้นทางเดิน 50 เซนติเมตร ปลูก 2 เป็นแถวคู่ ใช้ระยะปลูกระหว่างแถว 80 เซนติเมตร ระหว่างหลุม 50 เซนติเมตร

2) ในแปลงแบบขร่องสวน ให้ปลูก 2 แถว แต่ละแถวห่างจากขอบร่อง 50 เซนติเมตร ระยะระหว่างหลุม 50 เซนติเมตร หยอดเมล็ดหลุมละ 3 - 4 เมล็ด กลบดิน ให้ลึกประมาณ 4 - 5 เซนติเมตร แล้วจึงรดน้ำทันที

3. การดูแลรักษา

3.1 การให้ปุ๋ย

1) ระยะเตรียมดิน ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ เช่น ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก อัตรา 2 - 4 ตันต่อไร่ และใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 12-24-12 อัตรา 20 - 25 กิโลกรัมต่อไร่ ใส่ 2 ข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ

2) หลังปลูกระยะเวลาประมาณ 30 วัน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือ 12-24-12 อัตรา 20 - 25 กิโลกรัมต่อไร่ ใส่ 2 ข้างแถวแล้วพรวนดินกลบ

3.2 การให้น้ำ ถั่วฝักยาวเป็นพืชที่ต้องการน้ำอย่างสม่ำเสมอและเพียงพอ แต่ไม่ควรให้มาก จนดินแฉะ การให้น้ำถั่วฝักยาวในระยะ 1 - 7 วันแรก หลังจากหยอดเมล็ด ควรให้น้ำทุกวัน วันละ 1 ครั้ง ควรพิจารณาสภาพภูมิอากาศ และสภาพดินประกอบด้วย อย่าปล่อยให้แห้งในแปลงจะทำให้ต้นถั่วฝักยาวตาย ควรให้น้ำทันทีหลังจากปลูก และใส่ปุ๋ยแล้ว

3.3 การปักไม้ค้ำ อายุประมาณ 15 - 20 วันหลังปลูก หรือมีใบจริง 4 - 5 ใบ ควรทำค้ำโดยใช้ไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณครึ่งนิ้ว ยาว 2 - 2.5 เมตร ปักใกล้ๆ หลุมปลูก เพื่อให้ถั่วฝักยาวพันหรือเลื้อยขึ้นไป โดยในระยะแรกควรมีการช่วยเหลือคือจับยอดถั่วฝักยาว มาพันไม้ค้ำไว้ โดยพันทวนเข็มนาฬิกา ซึ่งการปักแบบสามเหลี่ยมหน้าจั่ว เป็นที่นิยมทั่วไป

3.4 การพรวนดิน และกำจัดวัชพืช ครั้งที่ 1 ในระยะแรกประมาณ 7 – 10 วันหลังปลูก ควรถอน หรือ ดายหญ้าครั้งหนึ่ง เพื่อป้องกันไม่ให้ต้นหญ้าที่งอกพร้อมถั่วฝักยาวเจริญเติบโตได้ ครั้งที่ 2 ควรกระทำพร้อมกับการใส่ปุ๋ย คือเมื่อถั่วฝักยาวมีอายุประมาณ 3 วันหลังปลูก ในระยะหลังจากนั้น ไม่มีความจำเป็นเท่าใดนัก เพราะถั่วฝักยาวเจริญเติบโต และสามารถปกคลุมพื้นที่ปลูกได้หมด

3.5 การตัดแต่งฝักถั่ว ควรมีการตัดแต่งฝักที่อยู่ระดับล่างออกบ้าง เพื่อไม่ให้ต้นถั่วฝักยาวโทรมก่อนถึงอายุการเก็บเกี่ยวจริงๆ และทำให้ฝักที่อยู่ส่วนยอดเต่งไม่ลีบ

4. การเก็บเกี่ยว

4.1 ระยะเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม เมื่อถั่วฝักยาวมีอายุประมาณ 40 วันหลังปลูก หรือหลังดอกบาน ประมาณ 4 - 8 วัน ระยะเก็บเกี่ยวจากครั้งแรกจนถึงครั้งสุดท้าย 55 - 75 วัน

4.2 วิธีการเก็บผลผลิต ให้ปลิดขั้ว ระวางไม่ให้ดอกใหม่หลุดเสียหาย เพราะจะกระทบกระเทือนต่อปริมาณ ผลผลิต ลักษณะการเก็บให้ทยอยเก็บทุก ๆ 2 วัน โดยไม่ปล่อยให้ฝักแก่ตกค้าง

5. ศัตรูพืชและโรคที่สำคัญ

1) โรคเหี่ยว อาการต้นเหี่ยว เริ่มจากใบที่อยู่บริเวณโคนต้นแสดงอาการใบเหลือง การป้องกันกำจัดใช้น้ำปูนใสรดให้ทั่ว

2) โรคราแป้ง อาการบนใบมองเห็นคล้ายมีผงแป้งจับอยู่ อาการที่รุนแรงจะทำให้ใบเหลืองและร่วง การป้องกันกำจัดใช้สารเคมีตามคำแนะนำ

3) หนอนแมลงวันเจาะ ต้นถั่วจะทำให้ต้นและเถาเหี่ยว การป้องกันกำจัดคลุกเมล็ดด้วยสารป้องกันกำจัดแมลง หรือหากจำเป็นให้พ่นสารเคมีตามคำแนะนำ



4) หนอนกระทู้หอม ลักษณะการทำลาย โดยหนอนจะกัดกินทุกส่วนของถั่วฝักยาว การป้องกันกำจัด ไถพรวน พลิก และตากหน้าดิน 7-14 วัน เพื่อกำจัดด้กแต่



5) เพลี้ยอ่อนถั่วฝักยาว ลักษณะทำให้ยอด แกร็น ไม่สามารถ คลีใบ ทำให้ดอกร่วง และฝักไม่ สมบูรณ์ การป้องกันใช้สารเคมีตามคำแนะนำ

6) หนอนกระทู้ผัก ลักษณะแทะกัดกินทุกส่วนของถั่วฝักยาว การป้องกันกำจัด ไถพรวนและตาก หน้าดินเพื่อกำจัดด้กแต่ในดิน หากจำเป็นให้ใช้สารเคมีตามคำแนะนำ

แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตถั่วฝักยาว

1. ใช้พันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ภูมิภาศ และวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ เมล็ดพันธุ์ของ ถั่วฝักยาวเกษตรกรสามารถคัดเลือกไว้ใช้เองได้ โดยคัดเลือกจากต้นที่สมบูรณ์แข็งแรงและให้ผลผลิตดี ทั้งปริมาณและคุณภาพ

2. การปักค้ำ ถั่วฝักยาวเป็นพืชที่ต้องอาศัยค้ำหรือนั่งร้าน เพื่อเกาะพวงลำต้นให้เจริญเติบโต ไม้ที่ ใช้สำหรับทำไม้ค้ำนั้นใช้ไม้ไผ่หรือไม้อื่นๆ ที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น โดยความยาวของไม้ มีความยาว ประมาณ 2.5 - 3 เมตร หรือตามความเหมาะสมหรืออาจจะสร้างโครงเสาแล้วใช้ลวดจิ้งจ้านบน และใช้เชือก ห้อยลงมายังลำต้นถั่วฝักยาวให้เลื้อยขึ้น ระยะเวลาการใส่ค้ำถั่วฝักยาวนั้นจะเริ่ม ใส่หลังจากออกแล้ว 15 - 20 วัน โดยจับต้นถั่วฝักยาวให้พันเลื้อยขึ้นค้ำในลักษณะทวนเข็มนาฬิกา ผู้ปลูกควรใช้เชือกแทนค้ำ การ ปลูกถั่วฝักยาวควรมีการทดสอบการใช้เชือกแทนค้ำเพื่อหาข้อมูลสำหรับการลดต้นทุนการผลิต

3. การตัดแต่งฝักที่อยู่ระดับล่างออกบ้าง เพื่อมิให้ต้นถั่วฝักยาวโทรมก่อนถึงอายุการเก็บเกี่ยวจริงๆ และทำให้ฝักที่อยู่ส่วนยอดเต่ง ไม้ลึบ กรณีปลูกฤดูฝน เป็นการป้องกันไม่ให้ฝักนอนอยู่บนผิวดินจะทำให้ เกิดโรครีบขาดได้ง่าย และเมล็ดที่แก่จะงอก ทำให้ผลผลิตลดลง

ที่มาของข้อมูล: กรมส่งเสริมการเกษตร