

ถั่วเขียว

ฤดูแล้ง

ถั่วเขียวฤดูแล้ง

ถั่วเขียว พืชอายุสั้น ใช้ให้น้ำน้อย เหมาะสำหรับปลูกทดแทนนาปรัง เพื่อตัดวงจรการระบาดของศัตรูข้าว สามารถนำมาปลูกเพื่อสร้างรายได้เสริมให้แก่เกษตรกร และทำเป็นปุ๋ยพืชสดในนาข้าวในช่วงที่เว้นว่างจากการทำนาปรังได้อีกด้วย

การเลือกพื้นที่ปลูก ถั่วเขียวสามารถเจริญเติบโตได้ดีในดินร่วน ดินร่วนเหนียว ดินร่วนเหนียวปนทราย ระบายน้ำได้ดี ไม่มีน้ำท่วมขัง และถ่ายเทอากาศได้ดี

ช่วงเวลาปลูก หลังเกี่ยวข้าว
(เดือนพฤศจิกายน - กลางเดือนมกราคม)

ถั่วเขียวฤดูแล้ง

พันธุ์ถั่วเขียว

พันธุ์ที่นิยมปลูก คือ ชัยนาท 84-1 , ชัยนาท 72 ,
ชัยนาท 36 และกำแพงแสน 2

ซึ่งพันธุ์ดังกล่าวเป็นพันธุ์ที่มีลักษณะต้านทานต่อโรค
และแมลง เจริญเติบโตดีและเหมาะสมกับชนิดของดินและสภาพ
อากาศในเขตภาคเหนือตอนล่างและภาคกลาง

การเตรียมพันธุ์ ใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดี คลุกเมล็ดด้วยปุ๋ย
ชีวภาพไรโซเบียม

อัตราที่แนะนำ : ปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียม สำหรับถั่วเขียว 1 กุง
(200 กรัม) / เมล็ดพันธุ์ที่ใช้ปลูก 1 ไร่

ขั้นตอน

การปลูกถั่วเขียวฤดูแล้ง

ขั้นตอนการปลูกถั่วเขียวฤดูแล้ง

การเตรียมดิน

ไถดะ 1 ครั้ง และตากดิน 7 – 10 วัน จากนั้นทำการไถพรวน 1 ครั้ง และคราดเก็บเศษวัชพืช และตอซังข้าวที่ยังไม่ย่อยสลายออกจากแปลง แล้วปรับหน้าดินให้เสมอ โดยให้ความลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อป้องกันน้ำท่วมขัง

ขั้นตอนการปลูกถั่วเขียวฤดูแล้ง

การปลูก

- 1 ปลูกแบบหว่าน ใช้เมล็ดพันธุ์ 4 – 6 กก./ไร่ อาศัยความชื้นในดินหลังการเกี่ยวข้าว หว่านเมล็ดถั่วเขียวแล้วไถกลบ กรณีที่ถ้าดินมีความชื้นไม่พอ ควรปล่อยให้ดินแห้งจนแตกกระแหงแล้วปล่อยน้ำเข้าแปลงและระบายน้ำออกทันที เมื่อดินหมาดจึงไถพรวน หว่านเมล็ด แล้วพรวนกลบ
- 2 ปลูกแบบแถว ใช้เมล็ดพันธุ์ 4 – 5 กก./ไร่
 - ปลูกเป็นแถวเดี่ยว ใช้ระยะ 50 x 10 ซม. 2 ต้น/หลุม
 - ปลูกแบบแถวคู่บนสันร่อง กว้าง 50 ซม. ใช้ระยะ 50 x 10 ซม. 2 ต้น/หลุม
 - ใช้เครื่องหยอดเมล็ด ระยะระหว่างแถว 50 ซม. 20 – 25 ต้นต่อแถวยาว 1 เมตร

การดูแลรักษา ถั่วเขียวฤดูแล้ง

การดูแลรักษาถั่วเขียวฤดูแล้ง

การใส่ปุ๋ย

ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 12-24-12 อัตรา 20 - 30 กก./ไร่
หว่านพร้อมการเตรียมดิน

การให้น้ำ

- 1 ให้น้ำทันทีหลังปลูก หากดินมีความชื้นไม่พอต่อการงอก จากนั้นให้น้ำทุก 10 - 14 วัน และหยุดให้น้ำเมื่อฝักแรกแก่ เปลี่ยนเป็นสีดำ
- 2 ระวังอย่าให้ถั่วเขียวขาดน้ำในช่วงออกดอกและติดฝัก
- 3 พื้นที่ที่มีน้ำจำกัด ให้ใช้วัสดุคลุมดิน เช่น ฟางข้าว เพื่อรักษาความชื้นในดิน

การดูแลรักษาถั่วเขียวฤดูดูแล้ง

การป้องกันกำจัดวัชพืช

- 1 ก่อนปลูกถั่วเขียวควรไถเตรียมดิน คราดเก็บเศษวัชพืชและตอซังที่ยังไม่ย่อยสลายออกจากแปลงให้หมด
- 2 ใช้แรงงานคนหรือเครื่องจักรกลกำจัดวัชพืชเมื่อถั่วเขียวอายุ 15 - 20 วัน หรือก่อนถั่วเขียวออกดอก
- 3 คลุมดินด้วยเศษฟางหลังปลูกถั่วเขียวทันที เพื่อรักษาความชื้นในดิน และเป็นการลดการเกิดวัชพืช





โรค-แมลงที่สำคัญ
และการป้องกันกำจัด
ของถั่วเขียวฤดูแล้ง

โรคที่สำคัญของถั่วเขียวฤดูแล้ง

โรคราแป้ง

พบการระบาดในช่วงอากาศแห้งและเย็น ช่วงเดือน พ.ย.-ก.พ.

การป้องกันกำจัด

ใช้สารเคมีเบนโนมิล (50%WP) อัตรา 15-20 กรัม/น้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อถั่วเขียวอายุ 30 วัน และพ่นซ้ำทุกๆ 10 วัน จำนวน 3 ครั้ง

โรคไวรัสใบด่างเหลือง

พบการระบาดทุกระยะการเจริญเติบโต ตั้งแต่ถั่วเขียวอายุ 2 สัปดาห์ มีแมลงหวีขาวเป็นพาหะของโรค

การป้องกันกำจัด

ใช้สารอิมิดาโคลพริด (40%EC) อัตรา 20 มิลลิลิตร/น้ำ 20 ลิตร พ่น 2-3 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน



แมลงที่สำคัญของถั่วเขียวฤดูแล้ง

เพลี้ยไฟ

มักระบาดในฤดูแล้งฝนทิ้งช่วง โดยจะดูดกินน้ำเลี้ยงที่ยอดใบ ทำให้ใบหงิก

การป้องกันกำจัด

ใช้สารเคมีคาร์โบซัลแฟน (20%EC) หรือ ไตรอะโซฟอส (40%EC) ใดอย่างหนึ่ง ในอัตรา 50 มล./น้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบการทำลายของเพลี้ยไฟ 1- 2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

เพลี้ยอ่อน

มักดูดกินน้ำเลี้ยงยอดใบ ทำให้ต้นแคระแกร็น ยอดหงิกงอ

การป้องกันกำจัด

ใช้สารเคมีคาร์โบซัลแฟน (20%EC) หรือ ไตรอะโซฟอส (40%EC) ใดอย่างหนึ่ง ในอัตรา 50 มล./น้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบการทำลายของเพลี้ยไฟ 1- 2 ครั้ง ห่างกัน 7-10 วัน

การเก็บเกี่ยว ถั่วเขียวฤดูแล้ง

การเก็บเกี่ยวถั่วเขียวฤดูแล้ง

ถั่วเขียวเป็นพืชที่ความสูงแก่ของฝักในต้นเดียว
ไม่พร้อมกัน โดยทั่วไปจะเก็บเกี่ยว ๒ ครั้ง

ครั้งที่ 1 เมื่อถั่วเขียวมีฝักแก่ร้อยละ 80 โดยใช้มือปลิดฝักแก่ที่มีสีดำ

ครั้งที่ 2 หลังจากปลิดฝักครั้งแรก 14 วัน

จากนั้นจึงนำฝักถั่วเขียวมาตากแดด 1 ครั้งเพื่อลดความชื้น
แล้วนำไปนวดทำความสะอาดเมล็ด แล้วผึ่งแดด ๒ – 3 แดด เพื่อลด
ความชื้นให้เหลือ 11 – 12 % และบรรจุกระสอบเพื่อเตรียมจำหน่าย
ต่อไป