

การปลูกพืช บร็อกโคลี่

1. ข้อมูลจำเพาะของบร็อกโคลี่ (ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Brassica oleracea var. italica*)

- พืชสามารถเจริญเติบโตได้ดีที่อุณหภูมิระหว่าง 20 - 25 °C
- เป็นพืชชอบแสงแดด
- ดินที่เหมาะสมในการปลูก คือ เป็นดินร่วนปนทราย มีอินทรีย์วัตถุมาก มีความสามารถในการอุ้มน้ำได้ดี
- ค่า pH ดินที่เหมาะสมในการปลูกคือ 6.0 - 6.8

2. สภาพแปลงปลูกสาธิต

- ปลูกในกระบะพื้นที่ 18 ตร.ม.
- ลักษณะดินที่ใช้ปลูกเป็นดินเหนียว น้ำซึมผ่านได้ยาก
- ดินมีค่า pH 6.5

3. ขั้นตอนการปลูก

3.1 การเตรียมดิน

- ใส่ผลิตภัณฑ์ปรับปรุงคุณภาพดินซิลิกา + กรดซิลิกอน 5 กิโลกรัม และบับพรวนดิน
- โรยโดโลไมท์ + pH 12 + หินภูเขาไฟ อย่างละ 10 กิโลกรัม แล้วพรวนดินคลุกเคล้าให้เข้ากัน
- ใส่ปุ๋ยถ้ำค้างคาวผง 10 กิโลกรัม แล้วคลุกเคล้าให้เข้ากันเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
- รดด้วยน้ำส้มควันไม้ + ปุ๋ยสมคัลส์ อัตราส่วน 2 ลิตร ราดลงดิน พรวนดินตากแดดทิ้งไว้ 1 สัปดาห์

3.2 การปลูก และใส่ปุ๋ย + น้ำส้มควันไม้

- ปลูกโดยการเพาะกล้า
- ให้ปุ๋ยโดยใช้ปุ๋ยสมคัลส์ผสมน้ำ ในอัตราส่วน 100 ซีซี / น้ำ 20 ลิตร โดยให้ปุ๋ยทุกๆ 3 วัน
- ให้ปุ๋ยทางใบโดยใช้ปุ๋ยโกร ออกแกนิก อัตราส่วน 100 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทุกๆ 3 วัน
- ฉีดสารป้องกันแมลงโดยใช้น้ำส้มควันไม้ ในอัตราส่วน 10 ซีซี / น้ำ 20 ลิตร ทุกวัน

4. อายุเก็บเกี่ยวของพืชปลูก และผลผลิตที่ได้

- อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 60 วัน
- ให้ผลผลิต 0.584 ตัน /ไร่ หรือ 0.365 กิโลกรัม/ตร.ม.

รูปภาพประกอบ



อายุพืช 19 วัน หลังลงปลูก



อายุพืช 47 วัน หลังลงปลูก



ผลผลิตที่ได้

การปลูกพืช พักกาดหอม



1. ข้อมูลจำเพาะของผักกาดหอม (ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Lactuca sativa*)

- พืชสามารถเจริญเติบโตได้ดีที่อุณหภูมิระหว่าง 20 - 25 °C
- เป็นพืชชอบแสงแดด
- ดินที่เหมาะสมในการปลูก คือ เป็นดินร่วนปนทราย มีอินทรีย์วัตถุมาก มีความสามารถในการอุ้มน้ำได้ดี
- ค่า pH ดินที่เหมาะสมในการปลูกคือ 6.0 - 6.8

2. สภาพแปลงปลูกสาริต

- ปลูกในกระบะพื้นที่ 18 ตร.ม.
- ลักษณะดินที่ใช้ปลูกเป็นดินเหนียว น้ำซึมผ่านได้ยาก
- ดินมีค่า pH 6.5

3. ขั้นตอนการปลูก

3.1 การเตรียมดิน

- ใส่ฟอสฟอรัสปรับปรุงคุณภาพดินซิลิกา + กรดซิลิกอน 5 กิโลกรัม และบับพรวนดิน
- โรยโดโลไมท์ + pH 12 + หินภูเขาไฟ อย่างละ 10 กิโลกรัม แล้วพรวนดินคลุกเคล้าให้เข้ากัน
- ใส่ปุ๋ยถั่วค่างคาวผง 10 กิโลกรัม แล้วคลุกเคล้าให้เข้ากันเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ
- รดด้วยน้ำส้มควันไม้ + ปุ๋ยหมักส์ อัตราส่วน 2 ลิตร ราดลงดิน พรวนดินตากแดดทิ้งไว้ 1 สัปดาห์

3.2 การปลูก และใส่ปุ๋ย + น้ำส้มควันไม้

- ปลูกโดยการเพาะกล้า
- ให้ปุ๋ยโดยใช้ปุ๋ยหมักส์ผสมน้ำ ในอัตราส่วน 100 ซีซี / น้ำ 20 ลิตร โดยให้ปุ๋ยทุกๆ 3 วัน
- ให้ปุ๋ยทางใบโดยใช้ปุ๋ยโกร ออกแกนค อัตราส่วน 100 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทุกๆ 3 วัน
- ฉีดสารป้องกันแมลงโดยใช้น้ำส้มควันไม้ ในอัตราส่วน 10 ซีซี / น้ำ 20 ลิตร ทุกวัน

4. อายุเก็บเกี่ยวของพืชปลูก และผลผลิตที่ได้

- อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 35-40 วัน
- ให้ผลผลิต 29.560 ตัน /ไร่ หรือ 18.475 กิโลกรัม/ตร.ม.

รูปภาพประกอบ



อายุพืช 4 วัน หลังลงปลูก



อายุพืช 18 วัน หลังลงปลูก



อายุพืช 32 วัน หลังลงปลูก