

การปลูกและการดูแลหัวหอม

ระยะการเจริญเติบโต	วัน	การจัดการ
ระยะเตรียมแปลง		1. หว่านปุ๋ยคอก อัตรา 3-5 ตัน/ไร่ ก่อนปลูก
เริ่มงอก	0-10	<ol style="list-style-type: none"> 1. รองพื้นด้วยปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 85 กก./ไร่ 2. ให้น้ำสม่ำเสมอ ในอัตราที่พอดี 3. กำจัดวัชพืชใบแคบและลูกข้าว 4. เฝ้าระวังการระบาดของโรคหอมเลื้อย โรคใบจุดสีม่วง
สร้างใบ	10-20	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดพ่นด้วย BIG อัตรา 40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร เมื่อหอมอายุ 15 วัน 2. ให้อปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 50 กก./ไร่ 3. ให้น้ำสม่ำเสมอ ในอัตราที่พอดี 4. ตรวจสอบแปลงและเฝ้าระวังการเข้าทำลายของ หนอนชอนใบ หนอนหลอดหอม และ หนอนกระทู้หอม
ก่อนลงหัว	20-30	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดพ่นด้วย BIG อัตรา 40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร เมื่อหอมอายุ 30 วัน 2. ให้อปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 75 กก./ไร่ 3. ให้น้ำสม่ำเสมอ ในอัตราที่พอดี
ลงหัว	30-40	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้อปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 100 กก./ไร่ 2. ให้น้ำสม่ำเสมอ ในอัตราที่พอดี
สะสมอาหาร	40-50	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดพ่นด้วย BIG อัตรา 40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร เมื่อหอมอายุ 45 วัน 2. ให้อปุ๋ยสูตร 0-0-30 3. ให้น้ำในปริมาณที่ลดลง
เก็บเกี่ยว	50-75	

โรคที่สำคัญ

โรคหัวและรากเน่า

ลักษณะอาการ เกิดอาการใบเหลือง เหี่ยวแห้ง ที่โคนและรากจะเน่าเปื่อย หัวหอมแดงจะเน่าเนือยุ่ย สังกลื่น เหม็น กาบหอมและรากเน่าบริเวณ โคนต้นมีเส้นใยสีขาวหยาบคล้ายเส้นด้าย และมีเม็ดราสีขาวหรือสีน้ำตาลอ่อนจนถึงน้ำตาลแก่ และดำแทรกปะปนกับเส้นใย เม็ดราจะมีลักษณะคล้ายเมล็ดฝักกาด

การป้องกันกำจัด

1. นำต้นที่เป็นโรคและดินบริเวณนั้นไปเผาทำลาย
2. ราวดินบริเวณที่พบโรคและบริเวณใกล้เคียงด้วยสารไอโพรไดโอน 50% ดับบลิวพี อัตรา 30 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หยอดใช้สารก่อนเก็บเกี่ยว 14 วัน

โรคแอนแทรคโนสหรือโรคหอมเลื้อย

ลักษณะอาการ ต้นหอมแดงจะเกิดอาการ โกงงอ ใบบิดเป็นเกลียว หัวลีบยาว บางครั้งไม่ลงหัว ระบายรากสั้น ถ้ารุนแรงจะพบแผลรูปไข่บนใบสีขาว มักมีเมือกสีส้มอ่อนเกิดเป็นวงซ้อนกันบริเวณแผล และจะทำให้พืชตายในที่สุด

การป้องกันกำจัด ใช้เบน โนมิล อัตรา 3-6 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ทุก 7-10 วัน

โรคใบจุดสีม่วง

ลักษณะอาการ เกิดจุดสีขาวเล็กๆนูนลงไป แผลจะขยายเป็นวงรูปไข่ สีเนื้อ หรือสีน้ำตาลอ่อน ขอบแผลสีม่วง ใบที่มีแผลใหญ่จำนวนมากแผลจะหักพับลงทำให้ใบแห้ง ต้นที่มีแผลบนใบจำนวนมากจะทำให้ต้นทรุดโทรมแห้งตาย ไม่ลงหัว หรือถ้าลงหัวไม่โต อาการมักเริ่มจากยอดลงมาโคนใบ ใบจะค่อยๆแห้งเป็นสีน้ำตาล ถ้าเป็นมากต้นจะแห้งตายไม่เป็นหัว

การป้องกันกำจัด

1. ควรปรับปรุงดินในการเตรียมแปลงปลูก ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และปูนขาว ปรับสภาพความเป็นกรด
2. ดูแลรักษาแปลงปลูกให้สะอาด เก็บซากพืชที่เป็นโรคทั้งใบและหัวไปทำลาย อย่างทิ้งไว้ในแปลงจะเป็นที่สะสมโรค

3. เลือกพันธุ์ปลูกที่ปราศจากโรค ก่อนปลูกควรชุบหัวพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น ไดฟิโนโคนาโซล 25% อีซี อัตราเข้มข้นกว่าที่ใช้พ่นในแปลงปลูก 0.5-1 เท่าตัว (30-40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร)
4. หมั่นตรวจดูแปลงในช่วงที่มีอากาศเย็นมีหมอกและน้ำค้างลงจัด จะพบการระบาดรุนแรงและรวดเร็วมาก เมื่อพบอาการของโรค พ่นด้วยแมนโคเซบ 80% ดับบลิวพี อัตรา 40-50 กรัม สลับกับสารไดฟิโนโคนาโซล 25% อีซี อัตรา 20 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร เพื่อป้องกันการดื้อยา หยุดพ่นสารเคมีก่อนเก็บเกี่ยว 15 วัน

แมลงที่สำคัญ

หนอนกระทู้หอม

ลักษณะการทำลาย หนอนจะกัดทำลายใบหอม และมักจะอาศัยในส่วนของใบหอม

การป้องกันกำจัด เมื่อพบกลุ่มไข่มากกว่าหรือเท่ากับ 1 กลุ่มต่อพื้นที่ 2 ตารางเมตร พ่นด้วยเชื้อแบคทีเรีย บาซิลลัสทูริงเจนซิส อัตรา 60-80 กรัม หรือเชื้อไวรัสนิวเคลียโพลีดีโรซิส อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หยุดพ่นก่อนเก็บเกี่ยว 1 วัน พ่นทุก 5-7 วัน จำนวน 3 ครั้งติดต่อกัน หรือจนกว่าการทำลายจะลดลงต่ำกว่า 10% ของจำนวนต้นในแปลง

หนอนชอนใบ

ลักษณะการทำลาย หนอนจะชอนไชอยู่ภายในผิวใบ ลำตัวหนอนยาว 3-4 มิลลิเมตร และไส้จนสามารถมองเห็นอวัยวะภายในได้

การป้องกันกำจัด เมื่อพบใบถูกทำลายมากกว่า 10% พ่นด้วยสารเบต้าไซฟลูทริน 2.5% อีซี อัตรา 20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หยุดพ่นสารก่อนเก็บเกี่ยว 14 วัน หรือใช้กับดักกาวเหนียวสีเหลืองดักจับหนอนตัวเต็มวัยในแปลงปลูก อัตรา 60-80 กับดักต่อไร่

เพลี้ยไฟ

ลักษณะการทำลาย ทำลายพืชโดยดูดกินน้ำเลี้ยง และแผลที่เกิดจากการทำลายของเพลี้ยไฟ มักจะเป็นช่องทางให้เกิดโรคใบจุดสีม่วง

การป้องกันกำจัด ควรตรวจแปลงบ่อยๆ ถ้าพบเพลี้ยไฟใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัด คือ พอสซ์ หรือ ไซเปอร์เมทริน ตามอัตราที่กำหนด