

ระยะการเจริญเติบโต	การจัดการ
การเตรียมดิน (1 เดือน ก่อนปลูก)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ไถพรวนดินและตากดินไว้ 1-2 สัปดาห์ แล้วพรวน 1 ครั้ง เพื่อกำจัดวัชพืช 2. ใส่ปุ๋ยคอก 4 ตันต่อไร่ 3. หากเป็นพื้นที่ลุ่ม ยกร่องแปลงกว้าง 1-2 เมตร สูง 15-25 ซม. ระยะระหว่างร่อง 50-80 ซม.
การเตรียมเหง้าพันธุ์	<ol style="list-style-type: none"> 1. หัวแม่พันธุ์ น้ำหนัก 15-50 กรัม มีตา 2-3 ตา ใช้ 1 หัวต่อหลุม 2. แฉง น้ำหนัก 10 กรัม มีตา 2-3 ใช้ 2-3 แฉงต่อหลุม 3. แฉงเหง้าพันธุ์ด้วย BIG อัตรา 100 ซีซี ร่วมกับสารป้องกันกำจัดเชื้อรา คาร์เบนดาซิม อัตรา 80 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร นาน 45 นาที (ให้ลองผสม BIG ร่วมกับสารป้องกันกำจัดเชื้อราก่อน ในอัตราสารต่อน้ำ 1 ลิตร โดยผสม BIG ลงไปก่อน หากไม่เกิดการตกตะกอนสามารถใช้ร่วมกันได้ แต่หากตกตะกอนแนะนำให้เลือกแฉงเหง้าพันธุ์ด้วยสารใดสารหนึ่ง)
การปลูก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ร่องกันหลุมปลูกกล้วยคอก 200-300 กรัม
ระยะแตกใบ (1 เดือน หลังปลูก)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดพ่น BIG อัตรา 40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ทุกๆ 15 วัน 2. ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 50 กก./ไร่ 3. ให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ 4. กำจัดวัชพืช
ระยะแตกเหง้าและหัว (3 เดือน หลังปลูก)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดพ่น BIG อัตรา 40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ทุกๆ 1 เดือน 2. ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 50 กก./ไร่ 3. ให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ 4. กำจัดวัชพืชในแปลง

ระยะออกดอกและสร้างหัว (4-5 เดือน หลังปลูก)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดพ่น BIG อัตรา 40 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ทุกๆ 1 เดือน 2. ใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 50 กก./ไร่ 3. ให้น้ำให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ 4. กำจัดวัชพืชในแปลง
ระยะทิ้งใบ (6-7 เดือน หลังปลูก)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้น้ำน้อยลง 2. กำจัดวัชพืชในแปลง 3. พรวนดินและกลบโคนต้น
ระยะเก็บเกี่ยว (8 เดือน เป็นต้นไป หลังปลูก)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เก็บเกี่ยวในช่วงฤดูแล้ง (ปลายเดือน ธันวาคม-มกราคม) 2. ให้น้ำดินพอชื้น ทิ้งไว้ 1 สัปดาห์ เก็บเกี่ยว โดยใช้จอบขุด ตัดแยกส่วนเหนือดินและเหง้า 3. ระวังไม่ให้ผลผลิตเกิดบาดแผล
ระยะหลังเก็บเกี่ยว	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตัดรากและส่วนที่ไม่ต้องการทิ้ง คัดเลือก ส่วนที่สมบูรณ์ปราศจากการทำลายของ โรคและแมลง 2. ล้างน้ำ ชัดด้วยแปรงให้สะอาด ตัดแต่งเอารากและส่วนที่เสียหายทิ้ง ผึ่งให้สะเด็ดน้ำ

การปลูกและดูแลรักษาขมิ้นชัน

โรคที่สำคัญ

โรคเหี่ยว (โรคหัวเน่า)

ลักษณะอาการ เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย ทำให้ต้นมีอาการใบเหลือง ต้นเหี่ยว หัวเน่าและมีเมือกสีขาวข้นซึมออกมาตรงรอยแผล

การป้องกันกำจัด ใช้หัวพันธุ์ที่ปลอดโรค ขุดต้นที่เป็นโรคเผาทำลาย และโรยปูนขาวบริเวณหลุมปลูกที่ขุด

แมลงที่สำคัญ

เพลี้ยหอยเกล็ด

ลักษณะอาการ ลักษณะตัวเล็กมาก จะวางไข่ไว้ที่ผิวเปลือกของเหง้าขมื่นชั้นเป็นสะเก็ดสีขาว โดย
การทำคามเสียหาย จะพบในระยะการเก็บเกี่ยว และการดูดกินน้ำเลี้ยงทำให้เหง้าเหี่ยวแห้ง

การป้องกันกำจัด หลังจากการเก็บเกี่ยวขมื่นชั้นหรือก่อนที่จะนำเหง้าพันธุ์ไปปลูกต้องแช่ด้วย
สารเคมี เช่น มาลาไรออน หรือ คลอไพริฟอส นานประมาณ 1-2 ชั่วโมง อัตราการใช้เป็นไปตามฉลากข้าง
ขวด หรือปล่อยแมลงข้างปีกใส อัตรา 200-500 ตัวต่อไร่

หนอนกินใบ

ลักษณะอาการ หนอนชนิดนี้จะกัดกินผิวหนังใต้ใบและทำให้ใบเป็นรูพรุน ซึ่งจะทำให้
กระทบกระเทือนต่อการเจริญเติบโต

การป้องกันกำจัด ใช้สารเคมีฉีดพ่นทุก 7-15 วัน หรือเมื่อพบว่ามีการระบาด สารเคมีที่ได้ผลดี เช่น
มาลาไรออน เป็นต้น