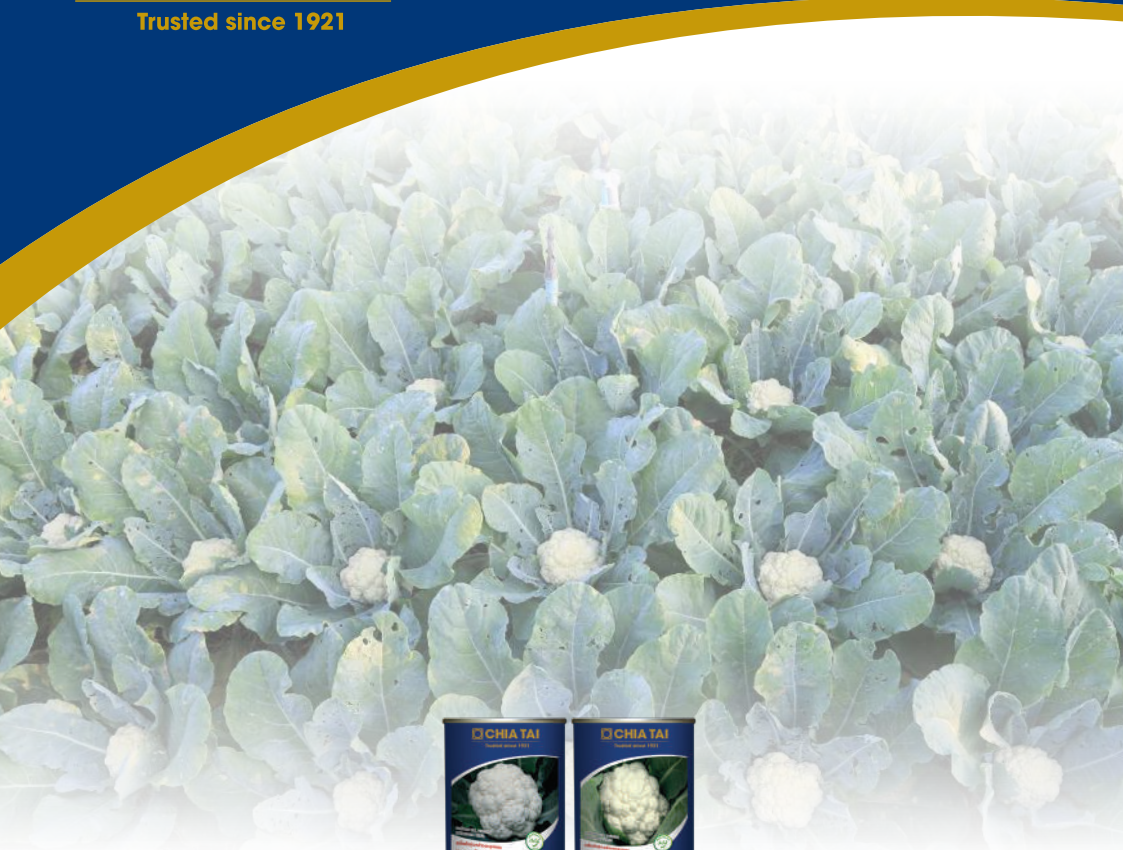


เมล็ดพันธุ์เจียไต๋

 **CHIA TAI**

Trusted since 1921



บริษัท เจียไต๋ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

1 ซอยสุขุมวิท 60 แขวงพระโขนงใต้
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

Tel: +66 (2) 491-8191

www.chiataiseed.com

 CHIA TAI SEED เมล็ดพันธุ์เจียไต๋

 @chiataiseed

Growing Better, Together.

เมล็ดพันธุ์เจียไต๋

 **CHIA TAI**

Trusted since 1921



คู่มือ
การเพาะปลูก

กะหล่ำดอกเจียไต๋

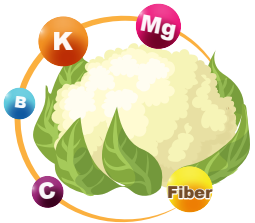
Growing Better, Together.

ทำความเข้าใจ

รู้จักกะหล่ำดอกเจียไต๋



กะหล่ำดอกเป็นพืชที่ต้องมีความชำนาญและวิธีการเพาะปลูกที่ถูกต้อง จึงจะได้ผลผลิตดี เริ่มจากการเลือกใช้สายพันธุ์ให้เหมาะสมกับฤดูกาล เนื่องจากกะหล่ำดอกมีความไวต่ออุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลง หากเจออุณหภูมิที่แกว่งระหว่างวันเป็นอย่างมากและเลือกใช้สายพันธุ์ที่ไม่สามารถปรับตัวได้ดี อาจทำให้ไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ กะหล่ำดอกเป็นพืชตระกูลเดียวกับกับกะหล่ำปลี ชอบอากาศหนาวเย็น ยิ่งหนาวจะยิ่งให้ผลผลิตดี อุณหภูมิที่เหมาะสมในการเพาะปลูกคือ 15-18 องศาเซลเซียส แต่อย่างไรก็ตาม ในปัจจุบันเจียไต๋ได้มีการค้นคว้าและพัฒนาสายพันธุ์ให้เหมาะสำหรับปลูกในสภาพอากาศบ้านเราและปรับตัวได้ดีในทุกฤดูกาล เกษตรกรมั่นใจได้ว่าจะสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้แน่นอน

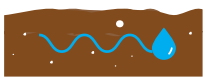


กะหล่ำดอกนิยมนำมาประกอบอาหาร เนื่องจากหาซื้อได้ง่าย สามารถนำมาประกอบอาหารได้หลากหลายและยังอุดมไปด้วยวิตามินและแร่ธาตุหลายชนิดที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย เช่น วิตามิน C, B, K โพแทสเซียม มีเส้นใยมากและมีสารประกอบที่สามารถต้านอนุมูลอิสระได้ดี นอกจากนี้เป็นที่นิยมในหมู่ผู้บริโภคแล้วก็ยังเป็นที่ยอมรับในหมู่เกษตรกรเนื่องจากกะหล่ำดอก

“ขายได้ราคาดี ไม่ค่อยเกิดความเสียหายระหว่างการขนส่ง สามารถเก็บไว้ได้นาน”

แหล่งปลูกที่เหมาะสม

กะหล่ำดอกค่อนข้างเจริญเติบโตได้ดีในดินที่ค่อนข้างเหนียว แต่ต้องมีการเตรียมดินที่ดีและสามารถระบายน้ำได้ ดินที่ค่อนข้างเหนียวจะทำให้หิวแฉะ น้ำหนักดี ซึ่งทำให้ผลผลิตสูง เนื่องจากดินเหนียวจะอุ้มน้ำได้ดี ทำให้กะหล่ำดอกเจริญเติบโตได้ดี สม่ำเสมอ หากเป็นดินร่วนจะมีผลกระทบต่อเนื้อเนื่องจากทำให้ขาดน้ำที่เพียงพอ อาจทำให้ดอกหลวม น้ำหนักไม่ดี ความเป็นกรดต่างของดินจะต้องอยู่ที่ประมาณ 6.0-6.8 และจะต้องได้รับแสงแดดเต็มที่ตลอดทั้งวัน ส่วนอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตที่ดีอยู่ที่ประมาณ 15-18 องศาเซลเซียส



เจริญเติบโตได้ดีในดินที่ค่อนข้างเหนียว แต่ต้องมีการเตรียมดินที่ดี และสามารถระบายน้ำได้



ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของดินอยู่ในช่วง 6.0-6.8



อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตที่ดีอยู่ที่ประมาณ 15-18 องศาเซลเซียส



จะต้องได้รับแสงแดดเต็มที่ตลอดทั้งวัน



เคล็ดลับการปลูกกะหล่ำดอกแบบฉบับเจียไต๋



1 เลือกใช้สายพันธุ์ให้เหมาะสมกับฤดูกาล



ฤดูร้อน-พฤษภาคม ใช้สายพันธุ์ที่มีอายุ 45-50 วันหลังย้ายกล้าหรือพันธุ์เบา สามารถปรับตัวได้ดีในสภาพอากาศร้อนและพฤษภาคม ต้นแข็งแรง ให้ผลผลิตดี เก็บเกี่ยวได้ เช่น **กะหล่ำดอก สตาร์** สายพันธุ์นี้เด่นเรื่องการปรับตัวปลูกที่หนักก็ปรับตัวได้แม้ในสภาพอากาศที่วิกฤต

ฤดูหนาว ใช้สายพันธุ์ที่มีอายุ 50-55 วันหลังย้ายกล้าหรือพันธุ์หนัก เนื่องจากสภาพอากาศที่หนาวเย็นขึ้น ต้องใช้สายพันธุ์ที่สามารถปรับตัวได้ดีในสภาพอากาศเย็น ต้นแข็งแรง ให้ผลผลิตสูง เช่น **กะหล่ำดอก พอลล่า น้ำหนักดี** เป็นที่ต้องการของตลาด

2 ควรร่องแปลงปลูกเพื่อให้มีการระบายน้ำที่ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงฤดูฝน

ฤดูร้อน-พฤษภาคม ควรร่องแปลงปลูกเพื่อให้มีการระบายน้ำที่ดี แม้ช่วงฤดูร้อน-พฤษภาคมจะปลูกยาก แต่เป็นฤดูกาลหลักของกะหล่ำดอก ราคาผลผลิตดี ดังนั้นเราควรใส่ใจและดูแลเป็นพิเศษโดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องการร่องแปลงปลูก รับรองว่าสามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้แน่นอน



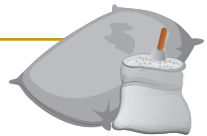
ฤดูหนาว ไม่ต้องยกร่องแปลงปลูก เนื่องจากในฤดูหนาวไม่มีน้ำท่วมขังจากฝนที่ตกลงมา เพราะอากาศเย็นกะหล่ำดอกจะเจริญเติบโตดี แต่ในช่วงนี้ราคาผลผลิตอาจจะต่ำกว่าปกติเนื่องจากมีของเข้าตลาดเยอะ ที่ไหนๆกะหล่ำดอกก็สวย แม้ราคาจะต่ำบ้างเราก็สามารถประหยัดต้นทุนในบางส่วนได้เนื่องจากในฤดูนี้จะไม่มียโรคและแมลงรบกวนเลย



3 ระยะออกดอกเป็นระยะที่สำคัญที่สุด



เพราะเราขายดอก ดังนั้นต้องหมั่นดูแล ใส่ปุ๋ยบำรุงดอกและฉีดยาป้องกัน เพื่อกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืชในระยะนี้





กะหล่ำดอก สตาร์

ดอกกลมบูนแน่น น้ำหนักดี ต้นแข็งแรง

ทนร้อน ทนฝน ปรับตัวได้ดีในสภาพอากาศบ้านเรา
ให้ผลผลิตคุณภาพสูง เป็นที่ต้องการของตลาด
เหมาะสำหรับฤดูร้อน-ฝน

พื้นที่เพาะปลูก : เพชรบูรณ์ ราชบุรี นครราชสีมา เพชรบุรี เชียงใหม่ นครศรีธรรมราช
สภาพอากาศ : เหมาะกับการปลูกฤดูร้อนและฝน

ระยะเก็บเกี่ยว	ผลผลิตต่อไร่	น้ำหนักเฉลี่ยต่อดอก
45-50 วัน หลังย้ายกล้า	3-3.5 ตัน/ไร่	1-1.5 กิโลกรัม

*ราคาเริ่มซื้อเฉลี่ยต่อกิโลกรัม: 6-10 บาท (สูงสุด 20 บาทต่อกิโลกรัม ต่ำสุด 3 บาทต่อกิโลกรัม)



กะหล่ำดอก พอลล่า

หน้าดอกแน่นกลมบูน น้ำหนักดี ทนโรค

หน้าดอกแน่น กลมบูน สีขาวสวย มีใบห่อหุ้มดอกดี
ออกดอกสม่ำเสมอ ขายได้ราคา น้ำหนักดี
ทนหนาว ทนโรค ต้นแข็งแรง เหมาะสำหรับฤดูหนาว

พื้นที่เพาะปลูก : เพชรบูรณ์ อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์
ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร อำนาจเจริญ นครพนม
สภาพอากาศ : เหมาะกับการปลูกฤดูหนาว

ระยะเก็บเกี่ยว	ผลผลิตต่อไร่	น้ำหนักเฉลี่ยต่อดอก
50-55 วัน หลังย้ายกล้า	7-8 ตัน/ไร่	1-2 กิโลกรัม

วิธีการปลูก

• วิธีการปลูกกะหล่ำดอกเจียไต๋ •

1 การเตรียมดิน



ไถดินให้ลึกประมาณ 15-20 เซนติเมตร หลังจากนั้นตากดินทิ้งไว้ 5-7 วัน ไถพรวนอีก 1-2 ครั้ง เพื่อกำจัดโรคแมลงและวัชพืช เก็บเศษหญ้า เศษวัชพืชออกให้หมด ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักที่สลายตัวดีแล้วคลุกเคล้าลงไปไถดิน หรือใส่ปุ๋ยตรากระต่ายสูตร 15-15-15 อัตรา 20-25 กิโลกรัมต่อไร่ พรวนย่อยหน้าดินให้มีขนาดเล็ก แต่ไม่ควรละเอียดเกินไป ถ้าดินเป็นกรดควรใส่ปูนขาวเพื่อปรับสภาพความเป็นกรดเป็นด่างของดินให้อยู่ในช่วงที่เหมาะสม



2 การเตรียมแปลง

เมล็ด 1 กรัม มีจำนวน 200-250 เมล็ด

กะหล่ำดอกสามารถเพาะกล้าได้ 2 วิธี

1 เพาะโดยการหยอดเมล็ดในภาชนะ

ใช้ภาชนะขนาด 104, 105, 200 หลุม (ขนาดของภาชนะเลือกใช้ขนาดที่หลุมขึ้นอยู่กับความสะดวก) ในฤดูร้อน-ฝนจะยกร่องแปลงปลูก และในฤดูหนาวจะไม่ยกร่องแปลงปลูก

ย้ายปลูก เมื่อมีใบจริง 3-4 ใบ หรืออายุ 25-30 วัน หลังจากหยอดเมล็ด



เพาะโดยการหยอดเมล็ดในภาชนะ

2 เพาะโดยการหว่านเมล็ดลงดิน

ไถดินให้ลึกประมาณ 10-15 เซนติเมตร หลังจากนั้นตากดินทิ้งไว้ 5-7 วัน พรวนดินให้ละเอียดเพื่อป้องกันไม่ให้เมล็ดตกลงไปในร่องดิน ทำให้เมล็ดงอกไม่ดีหรืองอกยาก หว่านเมล็ดให้กระจายอย่างสม่ำเสมอ ใช้ฟางคลุมแปลงเพาะเพื่อรักษาความชื้นในดินและป้องกันแสงแดดที่อาจจะร้อนจนเกินไป

ย้ายปลูก เมื่อมีใบจริง 3-4 ใบ หรืออายุ 25-30 วัน หลังจากหว่านเมล็ด



เพาะโดยการหว่านเมล็ดลงดิน



สำหรับกะหล่ำดอก ในปัจจุบันนิยมปลูกแบบย้ายกล้า อายุกล้าควรอยู่ที่ 25-30 วัน



- 1 ยกร่องโดยปลูกเป็นหลุมบนแปลง ระยะระหว่างต้น 40 เซนติเมตร ระหว่างแถว 40 เซนติเมตร แล้วใส่ปุ๋ยรองพื้น
- 2 หลังจากปลูกทำการกลบดิน กดบริเวณโคนต้นให้แน่น จากนั้นใช้ฟางหรือหญ้าแห้งคลุมโคนต้น รดน้ำให้ชุ่ม ถ้าปลูกในพื้นที่แดดจัด ควรทำที่บังแดดไว้ด้วย

3 การให้น้ำ

ในช่วงแรกหลังจากย้ายกล้าลงมาปลูก ยังไม่ต้องให้น้ำมาก เพียงแค่ให้ดินชุ่มชื้นสม่ำเสมออย่าให้แฉะเกินไปหรือแห้งเกินไป เมื่อกะหล่ำดอกโตขึ้น ให้รดน้ำอย่างสม่ำเสมอ วันละ 2 ครั้ง เช้าเย็นอย่าให้ขาดน้ำ สามารถใช้ฟางหรือหญ้าแห้งคลุมไว้เพื่อรักษาความชื้น



4 การเก็บเกี่ยว

เริ่มเก็บเกี่ยวเมื่อดอกมีขนาดใหญ่ หน้าดอกแน่นและโตเต็มที่ หรือสามารถนับจากวันที่ดอกเริ่มออก หลังจากดอกเริ่มออก นับไปอีก 1 สัปดาห์ก็สามารถเก็บเกี่ยวได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศ วิธีการเก็บเกี่ยวให้ใช้มีดตัดดอกกะหล่ำโดยให้มีใบติดมาด้วย 2-3 ใบ เพื่อป้องกันความเสียหายจากการขนส่ง



ตารางการเพาะปลูกกะหล่ำดอก



ระยะเพาะกล้า



รองพื้นก่อนปลูก



ระยะเจริญเติบโตทางต้นและใบ



ระยะเจริญเติบโตทางต้นและใบ



ระยะเจริญเติบโตทางต้นและดอก



ระยะเจริญเติบโตทางดอกและช่วงเก็บเกี่ยว

พันธุ์เบา

15-20 วันหลังเพาะ

พันธุ์หนัก

7-14 วันหลังย้ายปลูก

14-30 วันหลังย้ายปลูก

40-45 วันหลังย้ายปลูก

45-50 วันหลังย้ายปลูก

45-50 วันหลังย้ายกล้า

50-55 วันหลังย้ายกล้า

ในช่วงแรกหลังจากย้ายกล้าลงปลูกยังไม่ต้องให้น้ำมาก
เมื่อกะหล่ำดอกโตขึ้นให้รดน้ำอย่างสม่ำเสมอ วันละ 2 ครั้ง เช้าและเย็น

เพียงแค่นี้ดินชุ่มชื้นสม่ำเสมออย่าให้แฉะเกินหรือแห้งเกินไป
อย่าให้กะหล่ำดอกขาดน้ำ สามารถใช้ฟางหรือหญ้าแห้งคลุมไว้เพื่อรักษาความชื้น

การให้น้ำ

การใส่ปุ๋ย

การใส่ยา



ในช่วงระยะเพาะกล้าประมาณ
15-20 วัน ใส่ปุ๋ยสูตร
16-16-16 BLUE พรมน้ำ
อัตรา 15 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร



รองพื้นก่อนปลูกโดยการใส่ปุ๋ย
สูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16
อัตรา 10-15 กิโลกรัมต่อไร่



เร่งการเจริญเติบโตทางต้นและใบ
โดยการใส่ปุ๋ยสูตร 21-0-0
อัตรา 10-15 กิโลกรัมต่อไร่



เร่งการเจริญเติบโตทางต้น
และใบโดยการใส่ปุ๋ยสูตร
16-16-16 BLUE
หรือ 16-16-16 อัตรา
10-15 กิโลกรัมต่อไร่



เร่งการเจริญเติบโตทางต้นและดอก
โดยการใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-16 BLUE
หรือ 16-16-16 + สูตร 46-0-0
(สัดส่วน 2:1) อัตรา
25-30 กิโลกรัมต่อไร่



เร่งการเจริญเติบโตทางดอกโดยการใส่ปุ๋ย
สูตร 13-13-24 + สูตร 16-16-16 BLUE
หรือ 16-16-16 (พรม 2:1)
อัตรา 30-50 กิโลกรัมต่อไร่



แมงกอร์ (ฟีโพรนิล) 5-10 ซีซี
+ บูริช (แคลเซียม 10.5% +
โบรอน 1.5%) 5-10 ซีซี
+ อีโกนิค 5 ซีซี
อัตราต่อน้ำ 20 ลิตร



แมงกอร์ (ฟีโพรนิล) 20-30 ซีซี
+ เคนเอม (แมนโคเซบ) 80% WP
20-30 กรัม + สปีดบูม (อะมีโนซิวดี)
10-15 ซีซี + มามีโกร 12-9-6
อัตรา 50 ซีซี + อีโกนิค 10 ซีซี
+ เบนสมอร์ 5 ซีซี
อัตราต่อน้ำ 20 ลิตร



อวากา (อินดอกซาคาร์บ)
5 กรัม + โปรโฟลอร์ (ฟลูออร์ฟิโคล)
5 กรัม + ฟอสอีทิล - อะลูมิเนียม 20 กรัม
+ มามีโกร 21-21-21 อัตรา
30 กรัม + อีโกนิค 10 ซีซี
+ เบนสมอร์ 5 ซีซี
อัตราต่อน้ำ 20 ลิตร



อวากา (อินดอกซาคาร์บ) 5 กรัม
+ โปรโฟลอร์ (ฟลูออร์ฟิโคล)
5 กรัม + ฟอสอีทิล - อะลูมิเนียม 20 กรัม
+ บูริช (แคลเซียม 10.5%
+ โบรอน 1.5%) 20-30 ซีซี
+ มามีโกร 12-27-23 อัตรา 30 กรัม
+ อีโกนิค 10 ซีซี + เบนสมอร์ 5 ซีซี
อัตราต่อน้ำ 20 ลิตร



โปรโฟลอร์ (ฟลูออร์ฟิโคล)
+ ฟอสอีทิล - อะลูมิเนียม 20 กรัม
+ บูริช (แคลเซียม 10.5% + โบรอน 1.5%)
20-30 ซีซี + มามีโกร 6-32-35
อัตรา 30 กรัม + อีโกนิค 10 ซีซี
+ เบนสมอร์ 5 ซีซี
อัตราต่อน้ำ 20 ลิตร

โรคและแมลงที่สำคัญในกะหล่ำดอก



โรคน้ำเตา (Bacterial soft rot)



เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย Erwinia carotovora

ลักษณะอาการ

ในระยะแรกจะเป็นจุดดำหรือดำน้ำที่บริเวณดอก ต่อมาจุดเหล่านี้ขยายออก เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลถึงดำ เนื้อเยื่อบริเวณแผลมีลักษณะเป็นเมือกเยิ้มมีกลิ่นเหม็น เมื่อเป็นมาก ๆ ดอกจะเน่าและเป็นสีน้ำตาลดำ โดยโรคนี้สามารถติดต่อไปยังต้นข้างๆได้ โดยมีแมลงวันเป็นพาหนะ

การป้องกันกำจัด

ควรเลือกพื้นที่ปลูกที่ไม่เคยมีการระบาดของโรคนีมาก่อน และมีการระบายน้ำที่ดี หมั่นกำจัดแมลงที่มากินดอก ระมัดระวังไม่ให้ส่วนต่างๆ ของพืชเกิดแผลเป็นช่องทางให้เชื้อสาเหตุโรคเข้าทำลายพืช ไม่ควรปลูกพืชแน่นเกินไป เพื่อไม่ให้มีความชื้นสูง เป็นการลดการระบาดของโรค ควรดูแลไม่ให้พืชขาดธาตุแคลเซียมและโบรอน เพราะจะทำให้พืชเกิดแผลจากอาการปลายใบไหม้และสีคลวง ทำให้เชื้อสาเหตุโรคเข้าทำลายได้ง่าย

โรคน้ำเน่าหรือโรคราขนแมว (Wet rot)



เกิดจากเชื้อรา Choaneophoracurbitarum

ลักษณะอาการ

ส่วนยอด เช่น ใบอ่อนและดอกจะเน่าเป็นสีน้ำตาลไหม้ ถ้าเกิดมีความชื้นสูงมาก จะเห็นเส้นใยสีขาวๆ ข้นเป็นกระจุกบนเนื้อเยื่อสีน้ำตาล เส้นใยเหล่านี้เจริญตั้งตรงขึ้นมาจากลักษณะเป็นเส้นสั้นๆ ที่ปลายใบโผล่ออกเป็นก้อนดำเล็กๆ สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า

การป้องกันกำจัด

ควรพ่นสารแมนโคเซบ ไทแรม หรือโพรพิเนบป้องกันเป็นระยะๆ เพราะสามารถป้องกันโรคที่เกิดจากเชื้อราได้กว้างๆ หลายโรค ในระยะที่มีฝนตกชุก ควรจะพ่นสารเคมีป้องกันยอดอ่อนไว้ เช่น ไตรโพรซิน หรือ เมทาแลกซิล-เอ็มเซด

โรคเนื่อเยื่อตาย (Tipburn)



เกิดจากการขาดธาตุแคลเซียม

ลักษณะอาการ

อาการขาดธาตุแคลเซียมเริ่มเป็นที่ใบอ่อน มีรอยเนื่อเยื่อตายที่ปลายใบและขอบใบ ลักษณะปลายใบไหม้ ถ้าขาดแคลเซียมอย่างต่อเนื่องบริเวณเนื่อตายจะขยายจากปลายและขอบใบเข้ามา ใบที่ได้รับผลกระทบจะแห้งและหักงอส่วนดอกที่อยู่ติดกับใบที่ได้รับผลกระทบอาจได้รับความเสียหาย เกิดเป็นสีน้ำตาลหรือมีอาการดำน้ำของกะหล่ำดอกได้

การป้องกันกำจัด

เลือกใช้สายพันธุ์คุณภาพ อย่างสายพันธุ์จากเจียที่ได้มีการพัฒนาให้เหมาะสำหรับสภาพอากาศและสามารถดูดซึมแคลเซียมได้อย่างเต็มที่ ใส่ปุ๋ยที่มีแคลเซียมหรือพ่นธาตุอาหารเสริม เช่น แคลเซียมโบรอนและในช่วงฤดูฝน ควรลดปริมาณการใส่ปุ๋ยที่มีไนโตรเจนสูง

หนอนใยผัก



ลักษณะการทำลาย

หนอนชนิดนี้มีขนาดเล็กทำให้พบเห็นได้ยาก และมีการเจริญเติบโตที่รวดเร็ว โดยตัวหนอนจะกัดกินพืวด้านล่างและเข้าไปกัดกินยอดในผักจนได้รับความเสียหาย

การป้องกันกำจัด

ใช้สารเคมีกำจัดตัวหนอนโดยตรง อย่างเช่นไซเพอร์เมทริน, เดลตามาทริน, โพรพิเนพอส, อะบาเมคติน, สไปนีโทแรม, คลอร์ฟิเนาพอร์, อีมาเมคติน เบนโซเอต พรมน้ำพ่นทุกๆ 7 วัน ต่อครั้ง ใช้เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ทรูริงเจนซิสทำลาย หมั่นตรวจดูแปลงกะหล่ำดอกเมื่อพบตัวหนอนควรรีบทำลายทันที

หนอนเจาะยอดกะหล่ำหนอนเจาะสมอฝ้าย



ลักษณะการทำลาย

ตัวหนอนจะเข้าไปกินในส่วนที่ยอด ทำให้ส่งผลกระทบต่อเจริญเติบโตและในการครั้งก็เข้าไปทำลายข้างในกะหล่ำดอกจนถึงตาพัก

การป้องกันกำจัด

ใช้สารเคมีประเภท โพรพิเนพอส, อินดอกซาคาร์บ, คลอแรนทราบีสิโพรล ฉีดทุกๆ 7 วัน สลับกลุ่มกับสารสปิโนซาดหรืออีมาเมคติน เบนโซเอต

ต้นทุนและผลตอบแทน



ตารางผลตอบแทนเปรียบเทียบสำหรับค่าเฉลี่ยในการปลูกกะหล่ำดอก 1 ไร่แบบ Open field

ต้นทุน	กะหล่ำดอก (ฤดูร้อน-ฝน)	กะหล่ำดอก (ฤดูหนาว)
ค่าเตรียมแปลง (บาท) (ไถดะ, ไถแปร, ไถพรวน, ไถยกร่อง)	1,400	1,400
ค่าเมล็ดพันธุ์ (บาท)	1,000	1,000
ค่าวัสดุเพาะกล้า (บาท) (พีทมอส, ภาตเพาะ)	1,700	1,700
ค่าปุ๋ย (บาท)	2,400	2,400
ค่ายา (บาท)	6,000	6,000
ค่าถ่อน้ำ ค่าต่อท่อ (บาท)	1,500	1,500
แรงงาน (บาท)	2,000	2,000
อื่นๆ เช่น ค่าน้ำมัน (บาท)	2,000	2,000
รวมต้นทุน (บาท)	18,000	18,000

ผลตอบแทนเปรียบเทียบสำหรับพื้นที่ปลูก 1 ไร่

ผลผลิต (กิโลกรัม)	3,000-4,000	7,000-8,000
ราคาเฉลี่ยทั้งปี (บาท/กิโลกรัม)	8	4
รายได้เบื้องต้น (บาท)	28,000	30,000
กำไร หลังหักต้นทุน (บาท)	10,000	12,000
ปริมาณเมล็ดที่ใช้ต่อไร่ (กรัม)	50	50

* คำนวณราคาจากผลผลิตโดยใช้ราคาเฉลี่ยทั้งปี ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามราคาผลผลิตในช่วงเวลานั้นๆ

