

# การปลูกแอปเปิ้ล



**กรมส่งเสริมการเกษตร**

# การปลูกแอปเปิ้ล

## ลักษณะทั่วไป

แอปเปิ้ลเป็นไม้ผลเมืองหนาวประเภทผลัดใบ ซึ่งมีแหล่งกำเนิดทางยุโรป แหล่งปลูกที่สำคัญๆ ของโลก คือ ทวีปอเมริกา ยุโรปทางแถบเอเชียก็มี เช่น โซเวียต จีน ญี่ปุ่น รวมทั้งออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ด้วย สำหรับประเทศไทยนั้น เพิ่งจะถูกนำเข้ามาปลูกไม่กี่ปีนี้เองลักษณะต้นและใบ เป็นไม้เนื้อแข็ง รูปร่างของยอดที่เจริญเต็มวัยจะแตกต่างกันไปตามชนิด และตามพันธุ์ โดยทั่วไปต้นแอปเปิ้ลมีรูปร่างเกือบเป็นทรงกลม แต่บางพันธุ์ก็มีลักษณะสูงชูด บางพันธุ์ก็มีลักษณะเป็นพุ่มเจ้า ใบเป็นใบเดี่ยวเขียวสลับกันและขอบเป็นหยัก ผลคล้ายชมพู่มีรอยเป็นปุ่มทางด้านขึ้นและก้นผล แต่ไม่ลึกนักมีสีผิวต่างกันตั้งแต่สีเหลืองคล้ำ จนถึงน้ำตาลแดงเข้ม เนื้อมักจะมีสีขาวหรือขาวนวลซึ่งมีลักษณะหยาบ แอปเปิ้ลเป็นพืชในสกุล Rosaceae มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า Malus domestica

## สภาพดินฟ้าอากาศ

แอปเปิ้ลเป็นไม้ผลเมืองหนาวที่ต้องการอากาศหนาวเย็นอันยาวนาน โดยจะทำ ให้ระยะพักตัวยุติลง โดยอุณหภูมิที่เหมาะสมคือ 60-85 องศาฟาเรนไฮต์ ถ้าอุณหภูมิต่ำกว่า 20 องศาฟาเรนไฮต์ จะเป็นอันตรายต่อระบบรากอย่างรุนแรง สำหรับดินที่เหมาะสมกับการปลูกแอปเปิ้ล ควรเป็นดินร่วนปนทรายมีความเป็นกรด-ด่างประมาณ 5.0-6.8 แต่แอปเปิ้ลไม่ชอบดินที่มีน้ำขังบริเวณราก

## พันธุ์แอปเปิ้ล

พันธุ์แอปเปิ้ล มีประมาณ 2,000 พันธุ์ แต่ที่ดีและนิยมปลูกมีเพียง 4 พันธุ์ คือ

- 1. พันธุ์แอนนา** เป็นพันธุ์ที่ผสมขึ้นมาในประเทศอิสราเอลเมื่อผลแก่จัดจะมีสีเหลืองสดขนาดใหญ่ปานกลาง รูปผลค่อนข้างยาว
- 2. พันธุ์อนิเมอ** ผลค่อนข้างกลมขนาดเล็กกว่า แอนนา เล็กน้อย สีเหลืองจัด ทั้ง 2 พันธุ์นี้ปลูกที่ค้อย่างข้างเริ่มจะให้ผลแล้ว
- 3. พันธุ์โรม บิวตี้** เป็นพันธุ์ที่ปล่อยละอองเรณูหลังจากที่ออกช่อดอกเร็วที่จะ 3626 สามารถรับเชื้อได้ ดังนั้น พันธุ์นี้จึงไม่มีประโยชน์ที่จะใช้เป็นตัวถ่ายละอองเรณูแก่พันธุ์อื่นๆ ได้
- 4. พันธุ์ แกลนด อเล็กซานเดอร์**

## การขยายพันธุ์

การขยายพันธุ์แอปเปิ้ลทำ ได้หลายวิธี เช่นการติดตา ตัดกิ่ง วิธีการทำ ก็เริ่มจากเตรียมต้นตอ ซึ่งอาจจะได้มาจากการตอนหรือปักชำ แต่มีวิธีการเตรียมต้นตอซึ่งจะได้อัน นานมากและระยะเวลารวดเร็วก็คือ ทำ โดยปลูกแอปเปิ้ลลงไปก่อน แล้วตัดต้นแอปเปิ้ลให้เหลือแต่ตอ ตอจะแตกกิ่งก้านสาขาออกมาเรื่อยๆ เราจึงใช้ดินกลบโคนต้น กิ่งเหล่านั้นก็จะแตกรากออกมาเมื่อรากออกดีแล้วก็ทำ การขุดขยายเอาไปปลูกต่อไป ต้นตอที่ใช้ในประเทศไทยคือพันธุ์ เอ็ม เอ็ม 106 ซึ่งเป็นพันธุ์ที่ค่อนข้างแคระ และสามารถขยายพันธุ์ได้ง่ายและรวดเร็ว นอกจากนี้ก็ยังมีไม้ป่าที่ใช้เป็นต้นตอได้ดี เช่น มะระจีหนู กลวยถาผี ก่อ เป็นต้น

## การปลูกและการปฏิบัติดูแลรักษา

การปลูกแอปเปิลมีระบบการปลูกเป็น 2 แบบ คือ

1. ระบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า ในระบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า จะปลูกต้นไม้เป็นมุมฉากต่อกันอยู่แต่ละมุมของสี่เหลี่ยมผืนผ้า เหมาะสำหรับปลูกไม้แซมทำ ำให้พรวนดินได้ 2 ทาง สะดวกในการดูแลรักษา และต้นแอปเปิลจะได้รับแสงแดดมากที่สุด

2. ระบบแนวระดับ ส่วนระบบแนวระดับจะปลูกตามแนวระดับทางเดียวและมักจะคดเคี้ยวไปตามระยะทางห่างกันอีกด้านเป็นระยะจำกัด ระบบนี้ช่วยลดการสึกกร่อนของดินเหมาะกับพื้นที่ที่เป็นเนินเขาหรือที่ลาดชัน

## การเตรียมดิน

ก็เหมือนกับการปลูกไม้ผลทั่วไป โดยขุดหลุมขนาด 1x1x1 เมตร กองดินดินบนไว้กองหนึ่ง และดินชั้นล่างไว้อีกกองหนึ่ง นำ ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกเก่า ๆ เทใส่ลงไปขนาดพอ ๆ กับกองดินบน ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันจากนั้นจึงค่อยเอาดินล่างกลบลงไปให้มีระยะสูงกว่าปากหลุมเล็กน้อย ำต้นตกลงปลูกได้แล้วกลบดินบริเวณโคนต้นไม้แน่นพอควรระยะปลูกที่เหมาะสม 3x3 เมตร หรือ 4x4 เมตร ในพื้นที่ 1 ไร่ จะได้ประมาณ 100-177 ต้นฤดูกาลที่ปลูก ควรทำ ำในขณะที่อยู่ในช่วงพักตัว คือช่วงฤดูหนาว ซึ่งในช่วงนี้ต้นไม้จะได้รับผลกระทบกระเทือนจากการขุดขายน้อยที่สุด

## การให้ปุ๋ย

จะให้ประมาณ 2 ครั้งต่อปี โดยในช่วงเริ่มออกดอกจะให้สูตร 13-13-21 และในช่วงหลังเก็บเกี่ยวและตัดแต่งจะให้สูตร 15-15-15 ส่วนอัตราที่ใส่ก็แล้วแต่ขนาดและอายุ3586 ของการเจริญเติบโต วิธีการให้ปุ๋ยก็ทำ ำโดยพรวนดินบริเวณรอบทรงพุ่มแล้วโรยปุ๋ยลงบนบริเวณที่พรวน จากนั้นก็ให้ ำตามลงไปสำหรับวิธีการต่าง ๆ ที่จะช่วยให้แอปเปิลมีดอกและผลก็มีการศึกษาทดลองกันมากมาย เช่นในประเทศอินโดนีเซียใช้การ โน้มกิ่งและปลิดใบ เพื่อบังคับให้ตาแตก จากวิธีนี้จะทำ ำให้แอปเปิลออกผลได้ 2 ครั้งต่อปี

## การตัดแต่งกิ่ง

การตัดแต่งกิ่งจะนิยมทำ ำกันในช่วงที่ต้นแอปเปิลพักตัวคือในฤดูหนาว ซึ่งในช่วงนี้เป็นช่วงที่แอปเปิลทิ้งใบจะสะดวกในการตัดแต่งกิ่งมาก

## การปลิดผล

เมื่อแอปเปิลติดผลมากเกินไปก็จะทำ ำให้ได้ขนาดผลที่เล็กและอาจเป็นอันตรายแก่ต้นได้ เพราะใช้อาหารจากต้นมาก ดังนั้น จึงต้องมีการปลิดผลออกบ้าง โดยคำนึงถึงความแข็งแรงของต้น กิ่งและใบโดยปกติแล้วใบที่จะปรุงอาหารมาเลี้ยงผลไม่ควรต่ำกว่า 40 ใบต่อ 1 ผล

## การห่อผล

แอปเปิลที่ปลูกอยู่เราใช้กระดาษห่อผลตั้งแต่เมื่อผลยังมีขนาดเล็กอยู่ทั้งนี้ก็เพื่อป้องกันแมลงที่อาจจะมาเจาะผลทำ ำลาย และการห่อผลยังช่วยให้สีผลแอปเปิลสวยสดกว่าด้วย

## การปลูกพืชคลุมดิน

ในการทำ สวนแอปเปิลมีความจำเป็นที่ต้องทำในที่ที่มีอากาศเย็นหรือสภาพภูเขาสูง สิ่งที่มีจำเป็นคือ พืชคลุมดิน โดยจะช่วยลดการระเหยของน้ำดินและยังช่วยเก็บ ความชุ่มชื้นของดินให้อยู่ได้นานทำ ำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์เพิ่มขึ้นด้วย พืชที่ใช้ได้คือนอกอย่างขาง คือ เดสโมเดียม เป็นพืชตระกูลถั่วสามารถเจริญเติบโตได้ดี

## โรคและแมลง

การปลูกแอปเปิลในเมืองไทยขณะนี้ศัตรูที่สำคัญ คือ นก ซึ่งจะฉีกผลแอปเปิลให้เกิดตำ ำหนักเสียหาย ส่วนศัตรูอื่นๆ เช่น โรคและแมลงก็มีบ้างแต่ยังไม่ทำ ำความเสียหายมากนัก

## การเก็บเกี่ยว

แอปเปิลที่ปลูกในประเทศไทยคือที่ค้อย่างขาง จะเริ่มออกดอกประมาณเดือน -กุมภาพันธ์และจะเริ่มเก็บผลได้ประมาณ ต้นเดือนมิถุนายน การเก็บต้องระมัดระวังให้มีการกระทบกระเทือนน้อยที่สุด เพื่อป้องกันการชอกช้ำ ำเสียหายอันจะทำ ำให้ ราคาค่ำ ำได้ หลังจากเก็บแล้วก็นำ ำบรรจุหีบ เพื่อส่งตลาดต่อไป

## ประโยชน์

แอปเปิลเป็นไม้ผลที่นิยมรับประทานผลสด ราคาจ ำหน่ายก็สูงประมาณ 12-15บาท นอกจากนี้ยังสามารถเอาไปทำ ำไซเคอร์ และบางพันธุ์ยังนำ ำไปทำ ำอาหารคาวหวานได้หลายชนิดเช่น ไพน ำแยม เป็นต้น

## เอกสารอ้างอิง

เอกสารวิชาการงานศึกษาไม่ผล สำนักโครงการเกษตรที่สูงมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน  
กรุงเทพมหานคร

ปวิณ ปุณศรี. แนะนำ โครงการไม้ผลเมืองหนาว. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน  
กรุงเทพมหานคร

## ข้อมูลโดย

ฝ่ายส่งเสริมการเกษตรที่สูง กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## จัดทำเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์โดย

ศูนย์วิจัยบริการเพื่อส่งเสริมการเกษตร  
สำนักพัฒนาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

กรมส่งเสริมการเกษตร

โทร. 0-2579-5517

E-Mail: [esc2553@hotmail.com](mailto:esc2553@hotmail.com)