

# วัชพืชในสวนมะพร้าว



## สถานการณ์วัชพืชในสวนมะพร้าว

วัชพืชในสวนมะพร้าวมีหลากหลายชนิด พบทั้งวัชพืชใบแคบและใบกว้าง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ปลูก อายุพืชปลูก และระบบการปลูกพืช การจัดการวัชพืชในสวนมะพร้าวส่วนใหญ่มีความสำคัญในสวนมะพร้าวปลูกใหม่มากกว่าในสวนมะพร้าวที่มีอายุหลายปี เนื่องจากมะพร้าวมีระยะการปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถวที่ห่างจึงทำให้มีพื้นที่ว่างให้วัชพืชขึ้นเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในช่วงระยะเริ่มปลูกมะพร้าวอายุ 1-3 ปี หลังจากนั้นมะพร้าวมีการเจริญเติบโตในด้านความสูงและจำนวนทางใบเพิ่มมากขึ้น ปัญหาวัชพืชก็จะเริ่มลดน้อยลง หากปล่อยให้วัชพืชขึ้นเบียดเบียนต้นมะพร้าว วัชพืชจะเป็นตัวแย่งธาตุอาหาร น้ำ แสงแดด และกีดขวางการเข้าไปปฏิบัติงานต่อต้นมะพร้าว เช่น การใส่ปุ๋ย การกำจัดโรค และแมลง นอกจากนี้ยังพบวัชพืชบางชนิดเป็นพาหะหรือที่พักอาศัยของโรคและแมลงศัตรูพืชอีกด้วย สวนมะพร้าวที่มีอายุน้อยหากปล่อยให้วัชพืชขึ้นจะทำให้การเจริญเติบโตชะงัก ต้นแคระแกร็น และเป็นเหตุให้มะพร้าวติดผลลดน้อยลง ส่วนสวนมะพร้าวที่มีอายุหลายปี ต้นมะพร้าวโตเต็มที่มีระบบรากดีกว่าวัชพืช และจำนวนทางใบเพิ่มมากขึ้นทำให้บดบังแสงที่ส่องผ่านลงสู่พื้นดิน ทำให้วัชพืชไม่เจริญเติบโต และไม่หนาแน่นเหมือนสวนมะพร้าวเริ่มปลูกใหม่ ซึ่งแสงแดดเป็นปัจจัยที่สำคัญในการเจริญเติบโตของพืช ทำให้วัชพืชบางชนิดไม่สามารถงอกเจริญเติบโตได้ แต่วัชพืชบางชนิดเมื่อมีแสงแดดรำไรหรือทนมเงาได้สามารถเจริญเติบโตได้ดี วัชพืชจึงไม่เป็นปัญหามากนักในสวนมะพร้าว แต่หากปล่อยให้วัชพืชขึ้นจะเป็นปัญหาอย่างยิ่งในการใส่ปุ๋ย และการเก็บเกี่ยวผลผลิต ดังนั้นควรมีการกำจัดวัชพืชในสวนมะพร้าวตลอดทั้งฤดูปลูก

วัชพืชในสวนมะพร้าวมีหลากหลายชนิด หากทราบชนิดวัชพืชที่ขึ้นในสวนมะพร้าว ทำให้ง่ายต่อการป้องกันกำจัด



# ชนิดวัชพืชที่สำคัญ ในสวนมะพร้าว



ชื่อสามัญ	หญ้าคา (cogon grass)
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv.
วงศ์	Poaceae
อันดับ	Cyperales



## ลักษณะพืช

วัชพืชอายุข้ามปี ลำต้นใต้ดินหรือเหง้าเป็นเส้นกลมสีขาวเจริญอยู่ใต้ดิน แตกแขนงได้มากมายและรวดเร็ว ลำต้นเหนือพื้นดิน แตกเป็นกอตั้งตรง สูงประมาณ 30 - 200 เซนติเมตร กาบใบเกลี้ยง มีขนตามข้อ ใบเป็นใบเดี่ยว แข็งและสาก แผ่นใบแคบเรียวยาว ปลายใบแหลม เส้นกลางใบมีสีขาว ขอบใบมีขน ตรงรอยต่อระหว่างแผ่นใบกับกาบใบจะมีเยื่อกันน้ำฝน ดอกออกเป็นช่อ ดอกย่อยอัดกันแน่นบนก้านช่อดอก ช่อดอกมีลักษณะฟูสีขาวเป็นมัน ดอกย่อยมีก้านช่อดอกไม่เท่ากัน ลักษณะยาวรี ล้อมรอบด้วยขนสีขาว เมล็ดแก่ปลิวไปตามลมได้ไกล ขยายพันธุ์โดยใช้ส่วนของลำต้นใต้ดิน และเมล็ด แต่ส่วนใหญ่ขยายพันธุ์ด้วยลำต้นใต้ดิน โดยแตกจากข้อหรือเหง้าที่อยู่ใต้ดิน เหง้าหรือลำต้นใต้ดินอยู่ใต้ดินลึกประมาณ 10 - 15 เซนติเมตร สามารถงอกได้ดีที่ระดับความลึกประมาณ 3 - 5 เซนติเมตร การไถพรวนอาจเป็นการช่วยแพร่กระจายพันธุ์ได้อย่างดี



# หญ้าดอกแดง



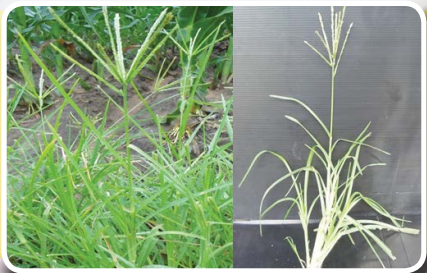
ชื่อสามัญ	หญ้าดอกแดง (natal grass)
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C.E. Hubb.
วงศ์	Poaceae
อันดับ	Cyperales



## ลักษณะพืช

วัชพืชอายุปีเดียว ลำต้นตั้งตรง ความสูงประมาณ 80 - 150 เซนติเมตร แตกกอได้ ลำต้นมีขนยาวปกคลุม ใบเป็นใบเดี่ยวเรียวยาว กาบใบและลำต้นมีขนยาวปกคลุมปานกลาง ข้อมีปุยขนและมีสีน้ำตาลแดง ดอกออกเป็นแบบช่อดอกมีปุยขนยาวสีขาวแกมแดงถึงม่วงแดงหุ้มอยู่จำนวนมาก เมื่อช่อดอกแก่สีจางลงเป็นสีขาวแกมชมพู ขยายพันธุ์โดยอาศัยเมล็ด

# หญ้าตีนกา



ชื่อสามัญ	หญ้าตีนกา (goose grass)
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.
วงศ์	Poaceae
อันดับ	Cyperales



## ลักษณะพืช

วัชพืชอายุปีเดียว ลำต้นทอดนอนเลื้อยไปกับพื้นและยกสูงชันได้ประมาณ 30 - 60 เซนติเมตร แตกกิ่งก้านสาขามากบริเวณที่โคนต้น ผิวใบเรียบไม่มีขน หรือมีขนกระจายห่างๆ บนขอบกาบใบ มีลิ้นใบเป็นเยื่อบางๆ มีขนตรงเขี้ยวใบ ดอกออกเป็นช่อ (spike) 3 - 6 ช่อ รวมกันเป็นช่อใหญ่แบบซี่ร่ม แต่มีอยู่ช่อหนึ่งมักจะออกจากลำต้นและอยู่ต่ำกว่าช่ออื่นๆ ออกดอกตลอดปี ขยายพันธุ์โดยใช้เมล็ด และส่วนของลำต้นที่ทอดนอนไปตามพื้นดินจะแตกต้นใหม่ตามข้อได้



# K ญาติติด



ชื่อสามัญ	หญ้าตีนติด (running grass)
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Brachiaria reptans</i> (L.) C.A. Gardner & C.E. Hubb.
วงศ์	Poaceae
อันดับ	Cyperales



## ลักษณะพืช

วัชพืชอายุข้ามปี ลำต้นตั้งตรง โคนต้นทอดเลื้อยเล็กน้อย สูง 30 เซนติเมตร ลำต้นที่ทอดเลื้อยไปกับพื้นมีรากออกตามข้อ ใบรูปขอบขนานปลายแหลม ฐานใบที่ติดกับลำต้นเป็นรูปหัวใจ มีขนประปรายที่ผิวทั้งสองด้าน ลิ้นใบเป็นแผ่นบางขนาดเล็ก กาบใบไม่มีขน ดอกออกเป็นช่อแบบช่อแยกแขนง 6 - 12 แขนง แต่ละช่อยาวประมาณ 3 - 5 เซนติเมตร ออกดอกตลอดปี ขยายพันธุ์ด้วยใช้เมล็ดและส่วนของลำต้น

# K ญาตินก



ชื่อสามัญ	หญ้าตีนนก (finger grass)
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler
วงศ์	Poaceae
อันดับ	Cyperales



## ลักษณะพืช

วัชพืชอายุข้ามปี ลำต้นทอดเลื้อยไปตามพื้น ยอดและช่อดั้งขึ้น สูงประมาณ 20 - 60 เซนติเมตร ลำต้นอ่อนแตกจากตาตามข้อ ใบเป็นใบเดี่ยวออกตรงกันข้ามกัน แผ่นใบยาวเรียว ปลายแหลมขอบใบขนาน เป็นคลื่นเล็กน้อย ฐานใบกลมหรือสอบลง มีขนตามกาบใบและตามข้อ ข้อจะเห็นชัดเจนมากตรงรอยต่อระหว่างใบกับกาบใบ ดอกออกเป็นช่อ (raceme) มี 4 - 8 ช่อดอกย่อย ความยาวของช่อดอกแต่ละแขนงประมาณ 12 เซนติเมตร ช่อดอกย่อยประกอบด้วย 2 ดอก ดอกล่างเป็นหมัน ดอกย่อยบนเป็นดอกสมบูรณ์เพศ ขยายพันธุ์โดยใช้เมล็ด และส่วนของลำต้น

60



# K หน้ำปากควาย



ชื่อสามัญ	หน้ำปากควาย (crowfoot grass)
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.
วงศ์	Poaceae
อันดับ	Cyperales



## ลักษณะพืช

วัชพืชอายุปีเดียวและอายุข้ามปี ลำต้นเลื้อยทอดนอนไปตามพื้น แล้วตั้งขึ้น สูง 30 - 60 เซนติเมตร มีไหล แตกออกจากโคนต้น ข้อที่ติดกับพื้นดินจะออกรากและแตกยอดออกเป็นต้นใหม่ได้ ต้นอ่อนจะมีลำต้นแบน ใบเป็นใบเดี่ยว ออกสลับข้างกัน ลักษณะเรียวยาว มีขนปกคลุมทั่วไป รอยต่อระหว่างแผ่นใบกับกาบใบจะมีเยื่อ (ligule) บางๆ ที่ปลายเยื่อแยกเป็นขนฝอยๆ กาบใบอัดแน่นกับลำต้น ดอกเป็นช่อ ดอกย่อยมีก้านสั้นมาก หรือไม่มีก้าน มี 3 - 2 ช่อ ออกจากจุดเดียวกัน แกนกลางแบน ช่อดอกย่อยไม่มีก้าน ผิวเกลี้ยง เรียงแบบสลับบนแกน ประกอบด้วยดอกย่อย 4 - 6 ดอก ช่อดอกแตกเป็นแฉก 4 - 5 แฉก ขยายพันธุ์โดยใช้เมล็ด และส่วนของลำต้น

# K หน้ำนกสีชมพู



ชื่อสามัญ	หน้ำนกสีชมพู (jungle rice)
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link
วงศ์	Poaceae
อันดับ	Cyperales



## ลักษณะพืช

วัชพืชอายุปีเดียว ลำต้นเป็นกอแผ่ขยายผิวดินและมีส่วนปลายตั้งตรง สูงประมาณ 60 - 150 เซนติเมตร มีสีเขียวและม่วงอมแดง บริเวณข้อพองและมีขน แตกรากและแขนงบริเวณโคนต้น ใบเป็นใบเดี่ยว ออกสลับข้างกัน โคนใบแผ่เป็นกาบหุ้มลำต้นไว้ แผ่นใบเรียวยาว ฐานกว้างปลายแหลม ไม่มีลิ้นใบ ดอกเป็นช่อแบบ panicle ออกที่ส่วนยอดของลำต้น ประกอบด้วยช่อดอกแบบช่อกระจุก (raceme) 12 - 30 ช่อ แต่ละช่อยาว 2 - 4 เซนติเมตร ช่อดอกย่อยแต่ละช่อมีดอกย่อยอยู่ 2 ดอก ขยายพันธุ์โดยใช้เมล็ด เมล็ดที่ร่วงลงจากต้นสามารถงอกได้ทันที เมื่อได้รับความชื้นที่พอเหมาะ



# ตัวยั่ง



ชื่อสามัญ	ตัวยั่ง (minnieroot)
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Ruellia tuberosa</i> L.
วงศ์	Acanthaceae
อันดับ	Scrophulariales



## ลักษณะพืช

วัชพืชอายุข้ามปี ลำต้นเป็นเหลี่ยม ตั้งตรงแตกแขนงเป็นพุ่มเล็กสูงประมาณ 30 - 40 เซนติเมตร มีขนอ่อนปกคลุม ส่วนของรากพองโตเก็บสะสมอาหาร ใบเป็นใบเดี่ยว ออกจากลำต้นตรงข้อแบบตรงข้าม รูปร่างแบบไข่กลับยาวรี ปลายใบมน ฐานใบเรียวขอบเข้าหาก้านใบ มีสีเขียวเป็นมัน ดอกเป็นดอกเดี่ยวออกบริเวณซอกใบ มีกลีบเลี้ยงลักษณะเรียวยาวแหลม 5 กลีบ กลีบดอกส่วนโคนหลอมรวมกัน ปลายกลีบบานออกเป็นรูปปากแตร แยกออกเป็น 5 กลีบ มีสีม่วง ผลฝักเรียวยาว มีลักษณะเป็นสัน 5 เหลี่ยม สีน้ำตาลเข้ม เมื่อแก่เปลือกจะแห้งและแตกออก ตีตเมล็ดให้กระเด็นไปไกล ภายในมีเมล็ดสีน้ำตาลถึงสีดำ 8 เมล็ด

# ผักกระด



ชื่อสามัญ	ผักกระด (synedrella)
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Geartn.
วงศ์	Asteraceae
อันดับ	Asterales



## ลักษณะพืช

วัชพืชอายุปีเดียว ลำต้นเป็นเหลี่ยม อาจสูงถึง 90 เซนติเมตร แตกกิ่งเป็นคู่ ใบเดี่ยว ออกตรงข้าม รูปร่างรีหรือรูปไข่ ก้านใบสั้น ปลายใบแหลม ขอบใบเป็นฟันเลื่อย ดอกสีเหลือง อัดกันแน่นเป็นกระจุกเดี่ยวๆ หรือเป็นกลุ่มตามมุมใบใกล้ปลายกิ่ง ไม่มีก้านหรือก้านสั้น เมล็ดสีดำหรือสีน้ำตาลเข้ม เป็นสันตามยาว มีหรือไม่มีขนปกคลุม ขยายพันธุ์โดยเมล็ด



# สาบเสือ



ชื่อสามัญ	สาบเสือ (siam weed)
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob.
วงศ์	Asteraceae
อันดับ	Asterales



## ลักษณะพืช

วัชพืชอายุข้ามปี เป็นไม้พุ่ม ลำต้นตั้งตรง มีขนปกคลุมด้วยขนอ่อนนุ่ม แตกกิ่งก้าน ความสูงประมาณ 3 เมตร ใบเดี่ยวออกจากข้อตามต้นเป็นคู่ๆ คู่ของใบแต่ละข้อจะตั้งฉากกัน ใบรูปไข่ ปลายแหลม โคนใบสอบเข้าหาก้านใบ ขอบใบหยักเป็นฟันเลื่อย มีขนสั้นและนุ่มปกคลุมบางๆ ทั้ง 2 ด้าน ดอกออกเป็นช่อ เกิดที่ปลายยอด รูปร่างคล้ายกระสวยหรือเป็นรูปรี ดอกย่อยในแต่ละช่อดอกย่อยมีจำนวนมาก ดอกย่อยเป็นดอกสมบูรณ์เพศ ดอกหนึ่งมีเพียงเมล็ดเดียว เมล็ดเบาปลิวไปตามลมได้ไกล การตัดต้นเหนือระดับผิวดินไม่สามารถกำจัดสาบเสือได้ ตาที่อยู่ตามลำต้นจะแตกใหม่เจริญเติบโตเป็นต้นใหม่ได้ และเมล็ดจะงอกทันทีหลังได้รับความชื้นที่เหมาะสม

# สาบม่วง



ชื่อสามัญ	สาบม่วง (praxelis)
ชื่อวิทยาศาสตร์	<i>Praxelis clematidea</i> (Griseb.) R.M.King & H.Rob.
วงศ์	Asteraceae
อันดับ	Asterales



## ลักษณะพืช

วัชพืชอายุปีเดียว ลำต้นตั้งตรงมีขนละเอียดปกคลุม สูง 20 – 70 เซนติเมตร ใบเป็นใบเดี่ยวแตกออกเป็นคู่ แต่ละคู่จะตั้งฉากกัน รูปไข่หรือรูปคล้ายขนนกเป็ดขุ่น ขอบใบเป็นฟันเลื่อย ปลายใบเรียวแหลม เห็นเส้นใบชัดเจน ฐานใบมนหรือแหลม ดอกออกเป็นช่อบนปลายยอดของลำต้น และกิ่งก้าน มีก้านช่อดอก มีใบประดับรูประฆังรองรับช่อดอก ช่อดอกขนาดเล็กมอดูเหมือนเป็นดอกเดี่ยวสีม่วงอมชมพู ดอกย่อยเรียงบนฐานรองดอกที่แผ่กว้าง 36 – 60 ดอก ผลสีดำเรียวยาว 2 – 3 มิลลิเมตร เปลือกบางและเหนียว แต่ไม่ได้ห่อหุ้มรวมกับเปลือกเมล็ด เมื่อแก่ไม้แตกมี 1 เมล็ด ส่วนปลายเมล็ดมีขนสีขาวจำนวนมาก ขยายพันธุ์โดยเมล็ด เมล็ดสาบม่วงสามารถปลิวลมได้จึงพบการระบาดไปได้ทั่วทุกพื้นที่





# การควบคุมวัชพืชในสวนมะพร้าว

การควบคุมวัชพืชในสวนมะพร้าว แบ่งออกเป็น 2 วิธี ดังนี้

## 1. การควบคุมวัชพืชโดยไม่ใช้สารกำจัดวัชพืช

- 1.1 การไถพรวน ไถระหว่างแถวมะพร้าวไม่ให้ลึกเกินกว่า 20 เซนติเมตร และห่างจากต้นข้างละ 2 เมตร ในระยะที่มะพร้าวยังไม่ติดผล อาจกระทบต่อระบบรากมะพร้าวได้ แต่หลังจากนั้นเมื่อมะพร้าวมีอายุมากกว่า 10 ปี สามารถไถพรวนเข้าใกล้โคนต้นได้
- 1.2 การตัดหญ้า และการใช้จอบถาก การตัด เหมาะกับการกำจัดวัชพืชอายุปีเดียว ควรทำก่อนวัชพืชออกดอกหรือติดเมล็ด ส่วนวัชพืชอายุข้ามปี ควรใช้สารกำจัดวัชพืชประเภทดูดซึม เช่น ไกลโฟเซต สามารถกำจัดส่วนขยายพันธุ์ที่อยู่ใต้ดินได้ดี โดยเฉพาะวัชพืชวงศ์หญ้า
- 1.3 การปล่อยสัตว์เลี้ยง ได้แก่ โคและแพะ ลงแทะเล็มหญ้าในสวนมะพร้าว ควรปล่อยในสวนมะพร้าวที่ระยะติดผลแล้ว ซึ่งเป็นระยะที่ต้นมะพร้าวมีความสูง แพะและโคไม่สามารถสร้างความเสียหายกับต้นมะพร้าวได้
- 1.4 การปลูกพืชแซม ควรปลูกในสวนมะพร้าวอายุประมาณ 1-5 ปี สามารถปลูกพืชแซม เช่น สับปะรด ช่วยลดปัญหาวัชพืชขึ้นระหว่างแถวปลูก และเกษตรกรยังมีรายได้ระหว่างรอให้มะพร้าวมีผลผลิต

## 2. การควบคุมโดยใช้สารกำจัดวัชพืช

สารกำจัดวัชพืชที่แนะนำให้ใช้ในการควบคุมวัชพืชในสวนมะพร้าว สามารถเลือกใช้ได้ดังนี้

สารกำจัดวัชพืช	อัตราการใช้ ต่อไร่ (น้ำ 80 ลิตร)	ระยะเวลาการใช้	วัชพืชที่ควบคุมได้	หมายเหตุ
พาราควอท (paraquat 27.6% SL)	300-500 มิลลิลิตร	พ่นหลังวัชพืชงอก วัชพืชมีความสูงไม่เกิน 30 เซนติเมตร	วัชพืชที่งอกจากเมล็ด ประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	พ่นโดยตรงไปยังวัชพืชระวาง ละอองสารปลิวไปสัมผัสใบและต้นมะพร้าว
กลูโฟซิเนตแอมโมเนียม (glufosinate-ammonium 15% SL)	600-1000 มิลลิลิตร	พ่นหลังวัชพืชงอก วัชพืชมีความสูงไม่เกิน 30 เซนติเมตร	วัชพืชที่งอกจากเมล็ด ประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง	พ่นโดยตรงไปยังวัชพืชระวาง ละอองสารปลิวไปสัมผัสใบและต้นมะพร้าว
ไกลโฟเซต (glyphosate 48% SL)	500-1000 มิลลิลิตร	พ่นหลังวัชพืชงอก วัชพืชมีความสูงไม่เกิน 30 เซนติเมตร	วัชพืชที่งอกจากเมล็ด ประเภทใบแคบ และประเภทใบกว้าง วัชพืชประเภทข้ามปี เช่น หญ้าคา และสาบเสือ	พ่นโดยตรงไปยังวัชพืชระวาง ละอองสารปลิวไปสัมผัสใบและต้นมะพร้าว

