



# กลุ่มอารักขาพืช



W ๒๖/๒๕๖๑สำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร

## สูตรผสมสารจัดการศัตรูพืช

ปัจจุบันสารกำจัดศัตรูพืชมีความก้าวหน้าในการคิดค้นชนิดและส่วนผสมต่างๆ ในสูตรผสมอย่างมาก ชื่อของรูปแบบสูตรผสมแต่ละชนิดนิยมใช้ระบบอักษรย่อ ๒ ตัว ชื่อที่ใช้จะเป็นไปตาม ระบบของกลุ่มผู้ผลิตสารเคมีการเกษตรนานาชาติ

(International Group of Nation Associations of Agrochemical Product, GIFAP) GIFAP ได้จัดแบ่งกลุ่มของรูปแบบสูตรผสมตามคุณสมบัติทาง ฟิสิกส์ และลักษณะการนำไปใช้งาน เช่น

ตัวอย่างสูตรผสมของสารฆ่าแมลงชนิดเข้มข้นผสมน้ำก่อนพ่นและชนิดเข้มข้นใช้สารอินทรีย์เป็นตัวทำละลาย เช่น อักษรย่อชื่อเต็ม คำอธิบาย

**EC emulsifiable concentrate** - เป็นของเหลวที่ผสมเป็นเนื้อเดียวกัน เมื่อเจือจาง ด้วยน้ำก่อนใช้ จะได้สารอิมัลชัน (emulsion) มี ลักษณะขุ่นขาว

**SC suspension concentrate**- เป็นสารผสมแขวนลอยของสารออกฤทธิ์ในของเหลวไม่ตกตะกอนเมื่อ (flowable concentrate)นำไปเจือจางด้วยน้ำก่อนใช้

**SL soluble concentrate** - เป็นของเหลวที่ผสมเป็นเนื้อเดียวกัน เมื่อนำไป เจือจางละลายน้ำ สารออกฤทธิ์จะละลายในน้ำ โดยตรง

**SP soluble powder** - เป็นรูปผง ซึ่งเมื่อนำไปใช้ต้องผสมน้ำ ตัวสาร ออกฤทธิ์จะละลายน้ำได้ จะมีบางส่วนของสาร ไม่ออกฤทธิ์ในสูตรผสมที่ไม่ละลายน้ำ

**WP wettable powder** - เป็นรูปผง เมื่อจะใช้ต้องเจือจางด้วยน้ำได้ สารละลายในรูปของสาร ผสมแขวนลอย

**OL oil miscible liquid** - เป็นของเหลวผสมเป็นเนื้อเดียวกัน ก่อนใช้ต้อง เจือจางด้วยตัวทำละลายอินทรีย์

**OP oil dispersible powder**- เป็นผง ก่อนใช้ต้องละลายในตัวทำละลาย อินทรีย์และใช้ ในรูปของสาร ผสมแขวนลอย



### โรคเน่าคอดิน (Damping - Off)



**สาเหตุ**เกิดจากเชื้อรา Pythium sp., Rhizoctonia sp. Fusarium sp. Sclerotium sp. และ P.splendens  
**ลักษณะอาการ**ต้นกล้ามีปลายใบแห้งและยุบตายเป็นหย่อม ๆ ถอนดูพบว่าบริเวณรากจะเน่ามีสีน้ำตาล ที่โคนต้น บริเวณคอดินมีรอยซ้ำสีน้ำตาลเป็นจุดเล็ก ๆ ก่อน ต่อมารอยซ้ำจะขยายลุกลามจนเต็มรอบโคนต้น ทำให้ต้นกล้าหักพับลงแล้วแห้งตาย

#### การป้องกันกำจัด

- ก่อนทำแปลงเพาะกล้าควรไถดินลึก ๆ ประมาณ ๒๐-๓๐ ซม. เพื่อพลิกหน้าดินและเศษซากพืชกลับลงใต้ดิน เพราะเชื้อโรคเมื่ออยู่ใต้ดินลึกตั้งแต่ ๑๕-๒๐ ซม. ความสามารถในการทำให้เกิดโรค (viability) จะลดลง หลังจากนั้นควรตากดินไว้ประมาณ ๑ เดือน ก่อนทำการเพาะกล้า
- เตรียมแปลงเพาะกล้าอย่างดี ย่อยดินให้ละเอียดปรับปรุงดินด้วยปุ๋ยขี้วัวและปุ๋ยคอกที่ย่อยสลายตัวดีแล้ว ดูแลให้มีการระบายน้ำดี ยกร่องสูง เพื่อขจัดปัญหาน้ำท่วมขัง
- ฆ่าเชื้อราที่อยู่ดิน โดยใช้ความร้อน ๑๒๑ องศาเซลเซียส ที่ความดัน ๑๕ lb/ ตารางนิ้ว เป็นเวลา ๓ ชั่วโมง หรือใช้ methyl bromide ถ้าเป็นดินไรโซไซยา Vapam หรือ Vortex ในเรือนเพาะชำใช้ copper sulfate solution
- ควรเลือกทำแปลงเพาะกล้าที่ไม่เคยพบโรคมามาก่อน เวลาเพาะกล้าควรหว่านเมล็ดบาง ๆ เพราะถ้าแน่นเกินไปจะเกิดโรคได้ง่ายและไม่ควรรดน้ำแฉะเกินไป
- คลุกเมล็ดด้วยสารเคมีที่ฆ่าเชื้อรา (fungicide) ช่วยป้องกัน hypocotyls และradicle ที่งอกมาให้มีความต้านทานต่อรา ที่นิยมใช้คือ captan , dichlone และ thiram
- เมื่อพบโรคควรถอนต้นกล้าที่เป็นโรคเอาไปเผาทำลาย แล้วพ่นต้นกล้าที่เหลือด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น อีทาโซล + ฟิซีเอ็นบี (เทอราคลอร์ ซุปเปอร์เอ็กซ์) หรือโปรพาโมคาร์บ ไฮโดรคลอไรด์ (พรีวีเคอร์ เอ็น) ziram , chloranil , captan ,soluble coppersหรืออื่น ๆ ตามอัตราที่กำหนดในฉลากใช้ ๒-๓ ครั้ง

หลังจากนั้นใช้น้ำปูนใสอย่างเจือจางรดแทนน้ำในแปลงกล้า ๕-๗ วัน/ครั้งจะทำให้ต้นกล้าแข็งแรงและเจริญเติบโตดีขึ้น

๗. ปรับสภาพแวดล้อมเพื่อลดความรุนแรงของเชื้อโรคโดย

๗.๑ เพาะเมล็ดในระดับตื้น ลึกจากผิวดิน ๑/๔ นิ้ว งดให้น้ำตอนเช้าเพื่อให้การระเหยน้ำเร็วขึ้น จัดการระบายน้ำในแปลงเพาะให้ดี

๗.๒ กำหนดความหนาแน่นของกล้าในแปลงเพาะให้เหมาะสม

๗.๓ กำจัดวัชพืชในแปลงเพาะ

๗.๔ ไม่ควรให้ร่มเงามากเกิน ๕๐ เปอร์เซ็นต์

๗.๕ ใช้ปุ๋ยที่มีระดับของไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และ โพแทสเซียม สมดุลเพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้แก่ลำต้น โดยอัตราที่เหมาะสมคือ nitrogen : phosphorus : potassium = ๑: ๒: ๑

๗.๖ ใช้ดินที่เป็นกรดในการเพาะ

๘. ใช้ชีววิธี โดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ซึ่งเป็นศัตรูของราที่ทำให้เกิดโรคเน่าคอดิน โดยทำการคลุกกับเมล็ดหรือดิน หรือแช่เมล็ดและกิ่งพันธุ์ในอัตรา ๒๐๐ซีซี/น้ำ๒๐ลิตรเป็นเวลา ๒-๑๐ชั่วโมง ขึ้นอยู่กับความหนาบางของเยื่อพืชแต่ละชนิด จะป้องกันการเกิดโรคได้ผลดี หลังเพาะชำ พนในอัตรา ๑๐๐ซีซี/น้ำ๒๐ลิตร และฉีดพ่นหลังปลูกให้ทั่ว ใบ กิ่งก้าน และโคนทุก๑๐วันเพื่อป้องกันและกำจัดโรคพืช





# กลุ่มอารักขาพืช



W ๒๘/๒๕๖๑ สำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร

## การเลือกซื้อสารเคมี

การเลือกซื้อสารเคมีที่มีคุณภาพและเป็นสารเคมีที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย มีรายละเอียดบนฉลากเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากได้อย่างถูกต้อง สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ถูกต้องตามกฎหมายควรมีฉลากขนาดที่เหมาะสมกับภาชนะบรรจุ ปิดหรือพิมพ์ไว้ที่ ภาชนะบรรจุ ระบุเครื่องหมายและข้อความเป็นภาษาไทย ดังนี้

๑. ชื่อทางการค้า
๒. ชื่อสามัญ หรือ ชื่อทางเคมี หรือ ชื่อทางวิทยาศาสตร์ของสารสำคัญ
๓. อัตราส่วนผสมและลักษณะผลิตภัณฑ์
๔. วัตถุประสงค์การใช้
๕. เครื่องหมายและข้อความตาม ข้อ ๘
๖. ประโยชน์ วิธีใช้ วิธีเก็บรักษา วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับภาชนะบรรจุและการป้องกันอันตรายหรือความเสียหาย
๗. คำเตือน
๘. อาการเกิดพิษ การแก้พิษเบื้องต้น คำแนะนำให้รีบส่งผู้ป่วยไปพบแพทย์พร้อมด้วยฉลากหรือภาชนะบรรจุ และ คำแนะนำสำหรับแพทย์
๙. ชื่อกลุ่มของสารเคมีเพื่อประโยชน์ในการรักษา (ถ้ามี)
๑๐. ชื่อผู้ผลิต สถานที่ประกอบการ สถานที่ตั้งโรงงาน และชื่อผู้นำเข้าพร้อมสถานที่ประกอบการ
๑๑. ขนาดบรรจุ
๑๒. เดือนปีที่ผลิต หรือหมดอายุการใช้
๑๓. เลขทะเบียนวัตถุอันตราย
๑๔. แถบสี เพื่อระบุระดับความเป็นพิษของวัตถุอันตราย

## ไม่ควรซื้อสารเคมี

๑. จากพ่อค้าเร่ หรือผู้ที่จำหน่ายแบบช้อนเร้น ปิดบัง
๒. ไม่เลือกซื้อสารเคมีที่มีราคาถูกกว่าผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิตผู้จำหน่ายอื่น อย่างผิดปกติ
๓. ตรวจดู วัน เดือน ปี ที่ผลิต ( ไม่เกิน ๒ ปี นับจากวันที่ผลิต ) และตรวจดูภาชนะบรรจุ ( ฝา ปิดหรือภาชนะไม่มีรอยเปิดหรือฉีกขาด )



# กลุ่มอารักขาพืช



W ๒๙/๒๕๖๑ สำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร

## แมลงค่อมทอง (Green Weevil)



**ชื่อวิทยาศาสตร์** *Hypomeces squamosus* Fabricius

**ลักษณะการทำลาย** ตัวเต็มวัยจะกัดกินยอดอ่อน ลักษณะใบที่ถูกทำลายจะเว้า ๆ แหว่ง ๆ ถ้าระบาดรุนแรงจะเหลือแต่ก้านใบ และมีมูลถ่ายออกมาปรากฏให้เห็นตามบริเวณยอด สามารถทำลายพืชหลายชนิด พบระบาดเกือบทั้งปี แต่ปริมาณมากหรือน้อยเท่านั้น

**รูปร่างลักษณะและชีวประวัติ** ตัวเต็มวัยเป็นด้วงวงขนาดกลาง มีเส้นแบ่งกลาง หัว ออก และปีกเห็นชัดเจน ส่วนหัวสั้นทู่ยื่นตรงไม่งุ้มเข้าใต้ออก ปากสั้นกว้าง ตามผิวลำตัวมีสะเก็ดสีเหลืองทองเคลือบ ตัวเต็มวัยชอบบออยู่รวมกันเป็นกลุ่ม และกัดกินใบอ่อนทำให้เกิดความเสียหายอย่างรวดเร็ว ตัวเต็มวัยเพศเมียวางไข่ในดิน ตัวเมีย ๑ ตัว วางไข่ได้ ๔๐ - ๑๓๑ ฟอง โดยวางไข่ ๕ - ๑๐ ครั้ง แต่แต่ละครั้งห่างกัน ๓ - ๔ วัน จำนวนไข่ที่วางแต่ละครั้ง ๓ - ๒๗ ฟอง ระยะไข่ ๗ - ๘ วัน เมื่อไข่ฟักเป็นตัวหนอนจะกัดกินรากพืชในดิน หนอนมีการลอกคราบ ๔ - ๕ ครั้ง ระยะหนอน ๒๒ - ๒๓ วัน จากนั้นจะเข้าดักแด้ในดินระยะดักแด้ ๑๐ - ๑๕ วัน จะออกเป็นตัวเต็มวัย เพศผู้มีขนาดเล็กกว่าเพศเมีย ระยะตัวเต็มวัย เพศผู้ ๘ เดือน เพศเมีย ๑๒ เดือน มักพบเป็นคู่ ๆ หรือรวมกลุ่มอยู่บนลำต้น ซึ่งเมื่อกระทบกระเทือนต้นพืช แมลงเหล่านี้จะทิ้งตัวลงสู่พื้น สีของตัวเต็มวัยจะเปลี่ยนไปขึ้นกับสภาพแวดล้อม จึงพบเห็นได้หลายสี เช่น สีเหลือง สีเทา สีดำ ส่วนใหญ่มักพบสีเขียวปนเหลืองเป็นมัน วงจรชีวิต ระยะไข่ = ๑ - ๒ วัน หนอนระยะที่ ๑ = ๑ - ๒ วัน หนอนระยะที่ ๒ = ๑ - ๒ วัน หนอนระยะที่ ๓ = ๔ - ๙ วัน ดักแด้ = ๒ - ๕ วัน ตัวเต็มวัย = ๗ - ๑๔ วัน

**พืชอาหาร** ชัยพฤกษ์ สนประดิพัทธ์ ยูคาลิปตัส มะดุก มะค่าแต้ กระทกรก เหียง เลียน กระถินณรงค์ นนทรีสัก มะฮอกกานี ประดู่ แดง และพืชเกษตรอื่นๆ

## การป้องกันกำจัด

๑. ตัวเต็มวัยของแมลงชนิดนี้มีจุดอ่อนคือ ชอบทั้งตัวเมื่อ ได้รับความกระทบกระเทือน การใช้สวิงรอกยู่ไต้กิ่งหรือ ไต้ใบแล้วเขย่าตัวเต็มวัยจะตกลงในสวิงนำไปทำลาย

๒. ระยะตัวหนอนที่อยู่ในดินกัดกินรากพืช ใช้เชื้อเมตตาโรเซียควบคุม

๓. ใช้เชื้อบิวเวอเรียในการควบคุม

๔.กรณีพบรุนแรงให้พ่นด้วยสาร carbaryl (เซฟวิน ๘๕%WP) อัตรา ๖๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตรหรือ methamidophos (ทามารอน ๖๐๐ ๕๖% SL)อัตรา ๓๐ มล.ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร คลอเดน



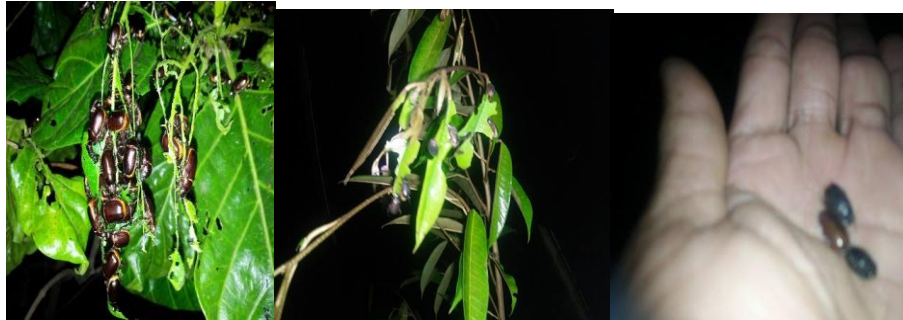


# กลุ่มอารักขาพืช



W๓๐/๒๕๖๑ สำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร

## แมงจิ้งจอก scarab beetle



ชื่อวิทยาศาสตร์ *Melolontha melolontha*

ชื่ออื่นๆแมงอีหนู หรือ แมงกิ้งจอก (อังกฤษ: Cockchafer) หรือ แมงนูน หรือ กุดกิ้งจอก (อีสาน) หรือ แมงนูนหลวง ประเภทแมงจิ้งจอกพบสรูปได้ ดังนี้

๑. แมงจิ้งจอกแดงน้อย ลักษณะตัวสีแดงขนาดปานกลางไม่ใหญ่มาก
๒. แมงจิ้งจอกหม่น หรือ แมงจิ้งจอกแดง ชนิดนี้เวลาส่องไฟหาตอนกลางคืนจะเห็นแป้งสีขาวๆปกคลุมตามปีกมันเอาไว้ ทำให้เรามองเห็นเป็นสีเทาๆหม่นๆแต่เมื่อมันไปขุดรูทำรังแป้งบนปีกมันก็จะลอบอกทำให้เราเห็นปีกมันมีสีแดง
๓. แมงจิ้งจอกแดงใหญ่ ชนิดนี้จะมีเป็นบางท้องที่ คือมีลักษณะคล้ายๆกับแมงจิ้งจอกหม่นแต่จะตัวโตกว่า
๔. แมงจิ้งจอกทอง หรือแมงจิ้งจอกเหลี่ยมจะมีลักษณะเป็นสีเขียวมรกตแวววาวสวยงาม ตัวขนาดกลาง
๕. แมงจิ้งจอก อื่นๆ เช่น แมงจิ้งจอกดำ แต่ที่เด่นๆคือ จิ้งจอกแดง

ลักษณะการทำลาย ชอบกัดกินยอดพืช รวมทั้งใบอ่อนแก่ เหลือไว้แต่ต้นตอที่แข็งและยังกัดกินดอกพืช กัดแทะใบ ดอก ของพืชที่เป็นพืชเศรษฐกิจ อาทิ มะขามเทศ, มะขาม, อ้อย,มันสำปะหลัง, พุทราส้ม ทุเรียนและพืชอื่น ๆ

วงจรชีวิต เป็นหนอนอยู่ใต้ดินบางชนิดอาศัยในขอนไม้ผุ เข้าสู่ระยะดักแด้ และเป็นตัวเต็มวัยในช่วงต้นฤดูฝนของทุกปี ตัวเต็มวัยอาศัยอยู่ในดินตามรากของต้นไม้ โดยขุดรูตามรากไม้ทำเป็นที่อยู่อาศัย ซึ่งรูของแมลงนูนจะมีสัญลักษณ์ให้เห็นเป็นขุยดิน ปิดปากรูไว้เพื่อป้องกันศัตรูจากภายนอกและหลบภัย ในตอนกลางวันแมลงนูนจะหลบซ่อนอยู่ในรู และจะออกหากินในตอนกลางคืนแมงจิ้งจอกเป็นแมลงปีกแข็งขนาดกลางรูปร่างป้อมหนวดเป็นรูปใบไม้ มีขนปกคลุมเล็กน้อย ส่วนหัว ออก ขา มีสีน้ำตาลเข้ม ปีกสีน้ำตาลอ่อนกว่าไม่ค่อยเป็นมัน ปีกคลุม ส่วนท้องแต่ไม่ถึงท้องปล่องสุดท้าย ออกปล้องที่สองมีขนยาวปกคลุม ขนาดลำตัวยาวประมาณ ๒๒-๒๕ มิลลิเมตรปากเป็นแบบปาก

กัด ตามีขนาดใหญ่มองเห็นได้ชัด ที่อกปล้องแรกเห็นชัดกว่าปล้องอื่น ๆ ปีกมี ๒ คู่ คู่หน้ามีลักษณะแข็งเรียบเป็นมันมีหน้าที่เป็นเปลือกหุ้มตัว ส่วนปีกคู่ที่สองนั้นบางใส ใช้สำหรับบิน ส่วนท้องอยู่ด้านล่างมีปีกที่แข็งแรงคลุม ห้ว ออกและขามีสีน้ำตาลไปจนถึงสีดำ ปีกที่แข็งแรงมีสีน้ำตาล

### การป้องกันกำจัด

๑. สำรวจตัวเต็มวัยแมลงจุนตามพืชอาศัย เช่น ต้นมะขามเทศ ข่อย มะม่วงและมะพร้าว โดยเฉพาะต้นมะขามเทศจะชอบมากกว่าพืชอื่น ๆ ที่กล่าวมา โดยตัวเต็มวัยจะบินวนเวียนตามยอดต้นไม้ประมาณ ๑๕ - ๒๐ นาที เพื่อผสมพันธุ์

๒. รมรังค์ป้องกันกำจัดแมลงจุน ตัวเต็มวัยพร้อม ๆ กันทุกพื้นที่ สำหรับแมลงจุนที่จับได้ นำมาทำลายหรือเป็นอาหาร เพื่อเป็นการตัดวงจรชีวิต ก่อนที่จะผสมพันธุ์และวางไข่ สำหรับการจับช่วงเวลาที่เหมาะสม ตั้งแต่ ๑๘.๐๐ น. เป็นต้นไป โดยใช้ไม้ตีตามกิ่ง หรือป้อนขึ้นไปเขย่ากิ่งไม้ให้ตัวเต็มวัยตกลงมาเก็บทำอาหาร

๓. เกษตรกรที่จะปลูกพืชเดือนพฤษภาคมควรพรวนดินหลาย ๆ ครั้ง เพื่อทำลายไข่และหนอนในดินก่อนปลูก

๔. ใช้เชื้อราขาว (*Beauveria bassiana*) ซึ่งเป็นศัตรูธรรมชาติในช่วงมีความชื้น

๕. ใช้สารเคมี ฟิโพรนิล ชนิดน้ำ (fipronil ๕% SC) อัตรา ๘๐ มิลลิกรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ฟิโพรนิล ชนิดเม็ด (fipronil ๐.๓ % GR) อัตราตามฉลาก







# กลุ่มอารักขาพืช



W ๓๑/๒๕๖๑สำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร

## โรคตายพราย



**สาเหตุโรค :** เชื้อรา *F. oxysporum* schlect. f. sp. *cubense* (E. F. Smith) Snyder & Hansens

### อาการ

๑. มักจะเป็นกับกล้วยที่มีอายุ ๔-๕ เดือนขึ้นไป หรือเมื่อกล้วยอยู่ในระยะใกล้ออกเครือ
๒. โดยจะเห็นทางสีเหลืองอ่อนตามก้านใบของใบล่างหรือใบแก่ก่อน ต่อมาปลายใบหรือขอบใบจะเริ่มเหลือง และขยายออกไปอย่างรวดเร็วจนเหลืองทั้งใบ
๓. ใบอ่อนจะมีอาการเหลืองไหม้หรือตายหนึ่งและบิดเป็นคลื่น ใบกล้วยจะหักพับบริเวณโคนก้านใบ ใบยอดจะเหลืองตั้งตรงเขียวอยู่ในระยะแรก ต่อมาก็ตายไปเช่นกัน
๔. กล้วยที่ตกเครือแล้วจะเหี่ยว ผลลีบเล็กไม่สม่ำเสมอ หรือแก่ก่อนกำหนด เนื้อจืด บางครั้งพบใบกล้วยหักพับที่โคนใบโดยไม่แสดงอาการใบเหลือง หรือเหลืองเพียงเล็กน้อยเท่านั้น
๕. ถ้าตัดลำต้นตามขวางจะพบว่าเนื้อในของกาบใบบางส่วนเป็นสีน้ำตาลแดง และอาจมีเส้นใยของเชื้อราให้เห็นบ้าง

### การแพร่ระบาดของโรคตายพรายกล้วยในประเทศไทย

พบว่ามีโรคตายพรายเกิดขึ้นในทุกๆพื้นที่เกือบทุกจังหวัดในประเทศไทยเข้าสู่พืชทางรากและแพร่กระจายสู่ท่อลำเลียงน้ำ ทำให้เกิดอาการเนื้อเยื่อตายเป็นสีน้ำตาลในท่อลำเลียงของลำต้นเทียมของกล้วย และลุกลามขึ้นสู่ก้านใบ โคนใบแก่ด้านบนก็มีสีซีดเหลือง และผืนใบเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลโดยเริ่มจากขอบใบเข้าสู่กลางใบและใบหักพับภายใน ๑-๒ สัปดาห์ และในที่สุดลำต้นเทียมจะยืนต้นตายหรือล้มตายลงไป เมื่อผ่าลำต้นเทียมหรือกาบใบที่อยู่ใกล้ระดับผิวดินตามยาว จะพบกลุ่มท่อลำเลียงที่เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล เหลือง หรือแดง เมื่อผ่าเหง้า โคนต้น ลำต้นเทียม ก้านเครือ ก็จะพบอาการลักษณะเช่นเดียวกันนี้ ซึ่งต่างจากต้นปกติที่เนื้อเยื่อเหล่านี้มีสีขาว

### การป้องกันและกำจัด

๑. โรคนี้เป็นมากกับกล้วยน้ำว้าและกล้วยหอมทอง ส่วนกล้วยไข่ กล้วยเล็บมือนางหรือกล้วยหักมุกจะมีโอกาสเป็นน้อยกว่า
๒. ในพื้นที่ปลูกกล้วยให้มีน้ำขังแฉะ เพราะจะทำให้กล้วยเจริญได้ไม่เต็มที่ ทำให้อ่อนแอเป็นโรคง่ายโดยเฉพาะดินที่เป็นกรด จะต้องใช้ปูนขาวปรับสภาพดินให้เป็นกลางเสียก่อน

๓. ตัดทำลายต้นที่มีเป็นโรคด้วยการเผาทิ้ง

๔. ใส่ปุ๋ยที่มีแร่ธาตุฟอสเฟตและโปแตสเซียมสูง และไม่ควรรใส่ปุ๋ยที่มีแร่ธาตุไนโตรเจนมาก

๕. คัดเลือกหน่อพันธุ์กล้วยจากแหล่งที่ไม่มีโรคนี้ กล้วยปลอดโรคตายพรายหรืออย่างน้อยจากกอที่ไม่เป็นโรค

๖. การควบคุมโรคตายพราย ใช้ส่วนขยายพันธุ์ที่ปลอดโรคทำลายต้นกล้วยที่เป็นโรค ห้ามขุดย้ายหน่อที่เป็นโรคไปปลูก ทำความสะอาดเครื่องมือ เมื่อขุดต้นที่เป็นโรคทิ้งแล้ว ควรฉีดพ่นเชื้อราไตรโคเดอร์มาในหลุมก่อนปลูกควรแช่หน่อพันธุ์ด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา

