

การปลูกและดูแลรักษาไม้ประดับ ไม้ป่า

ลักษณะทั่วไป

ในการเตรียมการปลูกพืชของเกษตรกร ปัจจัยหนึ่งที่ทำให้การปลูกพืชได้ผลไม่ดีเท่าที่ควร คือการขาดข้อมูล ความรู้และหลักการจัดการที่ดี เนื่องจากส่วนใหญ่จะอาศัยความเคยชินที่เคยทำมา ขาด การตรวจวัดกรด-ด่างของดิน ก่อนการปรับปรุงดิน การ ใส่ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ ในส่วนของการเตรียมความพร้อมให้กับดิน นั้น นับว่าดินนั้นเป็นปัจจัยที่สำคัญ เพราะเมื่อเตรียมดินให้สมบูรณ์พร้อม ทั้งด้านโครงสร้างของดิน คุณสมบัติทางเคมีของดิน และคุณสมบัติทางชีวภาพของดิน ก็ถือว่าประสบความสำเร็จไปแล้วกว่าครึ่ง ในส่วนของคุณสมบัติทางเคมีของดินซึ่งเกี่ยวกับธาตุอาหารในดิน การปรับปรุงพืชของดินที่เหมาะสมที่สุด โดยให้อยู่ที่ 5.8-6.3 อันเป็นค่าพีเอชที่ปุ๋ยและจุลินทรีย์ต่าง ๆ ละลายออกมาเป็นประโยชน์ต่อพืชได้อย่างเต็มที่

ดังนั้นจึงควรมีการวัดกรด-ด่างของดินเพื่อให้ทราบค่าของพีเอชก่อน ว่าควรจะทำการแก้ไขอย่างไร ในการวัดพีเอชของดินให้เก็บตัวอย่างดินจากหลาย ๆ จุด ในพื้นที่โดยขุดลึกประมาณ 1 หน้าจอบ นำตัวอย่างดินมาทำการตรวจวิเคราะห์ ถ้าในกรณีของดินที่พีเอชต่ำกว่า 5.8 ให้ใส่ปุ๋ยมิซซัลเฟอร์ชนิดพีเอช 6.5 เพื่อแก้กรด และทำให้พืชแข็งแรงแต่ในกรณีที่ดินมีพีเอชสูงกว่า 6.3 นั้นควรใส่วัสดุปูนทุกชนิดแต่ให้ใส่กูไมท์ซัลเฟต ชนิดพีเอช 4.5

ทั้ง 2 กรณีให้ใช้ปุ๋ยมิซซัลเฟอร์ในอัตรา 80 กิโลกรัมต่อไร่ ใส่ในขณะที่เตรียมพื้นที่ ปลูกและครั้งต่อ ๆ ไป พร้อมกับปุ๋ยในอัตราส่วนปุ๋ย 5 ส่วน ปุ๋ยมิซซัลเฟอร์ 2 ส่วน ซึ่งจะช่วยให้ธรรมชาติปุ๋ยกลายเป็นปุ๋ยละลายช้า การค่อย ๆ ปลดปล่อยปุ๋ยอย่างช้า ๆ โดยสัมพันธ์กับการนำไปใช้ของพืช ทำให้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในดินที่เราให้แก่พืชเป็นประโยชน์ได้สูงสุด ในส่วนของการปรับปรุงด้านโครงสร้างของดิน ต้องดูรายละเอียดก่อนลักษณะเนื้อดินก่อน ว่าเป็นดินเนื้อหยาบ เนื้อละเอียดอย่างไร การแก้ไขจะแตกต่างกันไปรวมทั้งต้องดูลักษณะดินว่าเป็นดินดาน แน่นแข็งหรือไม่ ลักษณะการ แก้ไขดินดาน ใช้สารละลายดินดาน 30-50 ซี.ซี.ละลายน้ำ 20 ลิตร ราดรดพื้นที่ประมาณ 1 งาน และเพิ่มอินทรีย์วัตถุต่าง ๆ ให้กับดิน เพื่อให้ดินโปร่ง ร่วนซุยมากขึ้น การระบายน้ำระบายอากาศดีขึ้น การปรับปรุงด้านชีวภาพให้แก่เนื้อดิน เป็นการเสริมจุลินทรีย์ที่ช่วยในการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ ทำให้ดินเกิดกระบวนการย่อยสลายได้เร็วขึ้นพร้อมทั้งเสริมฮิวมัสให้กับดิน เช่น การใช้ โปแตสเซียมฮิวเมต การเสริมจุลินทรีย์โดยใช้ **Grown Hormone** ผสมน้ำ 20-40 ซี.ซี.ผสมโปแตสเซียมฮิวเมต 5-10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตรราดรดลงดินทุก 5-7 วัน จะช่วยให้จุลินทรีย์ในดินทำงานได้ดีขึ้น นอกจากนี้จะทำให้ดินร่วนซุยขึ้น อากาศถ่ายเทได้ดีขึ้น ดินอุ้มน้ำได้ดีขึ้น

หลักการในการปรับปรุงดินก่อนปลูก จะมีหลักเกณฑ์พอสังเขปดังนี้ ส่วนการลงรายละเอียดจะแยกเป็นพืชแต่ละชนิดไป

พันธุ์ไม้ประดับ (ไม้ยืนต้น) ที่นิยมปลูก

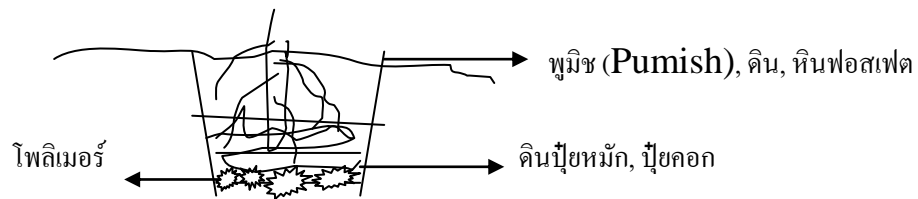
ไม้ประดับที่นิยมปลูกส่วนใหญ่จะเป็นไม้ป่า ไม้มงคล มีดอกและกลิ่นหอม เช่น จำปี จำปา ลั่นทม ชัยพฤกษ์ ฯลฯ

การเตรียมหลุมปลูก

ในการปลูกไม้ประดับ ไม้ยืนต้น ในการปลูกประดับส่วนใหญ่จะใช้ต้นไม้ที่ทำการชำต้นไว้แล้ว การเตรียมหลุมปลูกจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง เทคนิคในการเตรียมดินหลุมปลูก มีดังนี้

ขั้นตอนการเตรียมดินหลุมปลูก

1. ขนาดของหลุมที่ใช้ปลูกไม้ยืนต้น 1 x 1 x 1 ม.
2. ชั้นล่างสุด นำดิน, ปุ๋ยคอก, ปุ๋ยหมัก 1-2 กิโลกรัมรองก้นหลุม ประมาณ 1/4 ของหลุม
3. ชั้นที่ 2 รองด้วยแซททูเรทหรือโพลีเมอร์ที่แช่น้ำแล้ว 1 กิโลกรัม
4. นำต้นกล้าหรือต้นพันธุ์วางลงที่ชั้นโพลีเมอร์
5. นำพูมิช (Pumish) 3 ชีด ผสมด้วยหินฟอสเฟต 3 ชีด คลุกเคล้ากับดินขอบหลุมกลบทับชั้นบน



หมายเหตุ	อัตราส่วนที่ใช้ต่อหลุมปลูก 1 หลุม
- แซททูเรทที่แช่น้ำทิ้งไว้ 1 คืน	1 กิโลกรัม
- พูมิช (Pumish)	3 ชีด
- หินฟอสเฟต	3 ชีด

การใส่ปุ๋ยหรือธาตุอาหารพืช การใส่ปุ๋ยและบำรุงพืช ต้องคำนึงถึงสภาพความต้องการของพืชด้วย เช่น ในช่วงระยะการลงปลูกใหม่ พืชมีการขยายกิ่ง ก้าน ลำต้น ควรจัดปุ๋ยในการบำรุงต้นให้แก่พืชและอาจเสริมด้วยธาตุอาหารเสริมทางดิน ซึ่งในช่วงการปลูกใหม่ ควรใช้เป็นปุ๋ยสูตรที่มีไนโตรเจนสูง เช่น 46-0-0, 21-0-0 หรืออาจใช้ปุ๋ยสูตรเสมอ เช่น 16-16-16, 15-15-15 หรืออาจทำปุ๋ยละลายช้าบำรุงต้นใช้เอง ดังนี้

ปุ๋ยคลอไรด์ร่อนพื้นละลายช้าบำรุงต้น

1. ยูเรีย 46-0-0	20.9 กิโลกรัม
ปุ๋ยนา 16-20-0	15.0 กิโลกรัม
โพแทสเซียมคลอไรด์ 0-0-60	10.0 กิโลกรัม
ซัลโฟเนต	1.0 กิโลกรัม
2. น้ำสะอาด	1.0 ลิตร
3. พูมิชซัลเฟอร์ผง	20.0 กิโลกรัม
4. ซิลิสิก้าไลต์	1.0 กิโลกรัม
5. รำละเอียด	20.0 กิโลกรัม
6. โพแทสเซียม ฮิวเมต	1.0 กิโลกรัม

วิธีทำ ผสมแม่ปุ๋ยตามข้อ (1) คลุกเคล้าให้เข้ากันดี แล้วพรมน้ำ (2) กระจายลงไปให้ทั่วกองปุ๋ย คลุกเคล้าจนเม็ดปุ๋ยทั้งหมดชื้นเสมอกัน จึงโรย พูมิชซัลเฟอร์ (3) ลงไป คลุกเคล้าให้เข้ากันจนเคลือบเม็ดปุ๋ยทั่วทุกเม็ดสังเกตไม่เห็น

ชมรมเกษตรปลอดสารพิษ www.thaigreenagro.com

111/65 ถ. พหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

โทร. 02 986 1680-2, Call Center : 084 555 4205-9, Line: tga001-tga004

เนื้อปุ๋ยสีขาว ขั้นตอนนี้สำคัญมากต้องทำอย่างประณีต เรียบร้อยแล้วใส่ ซิลิสิกไลท์ (4) ลงไปเกลี่ยให้ทั่วกองปุ๋ย ระวังตกลงเบา ๆ จะไม่ฟุ้ง แล้วค่อย ๆ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันจนเนื้อปุ๋ยแห้งร่วนดี จากนั้นจึงใส่ส่วนผสมที่เหลือ (5), (6) ทั้งหมดลงไป คลุกเคล้าให้เข้ากันดี

ในกรณีของดินไม้ที่ยังมีอาการชะงัก ไม่ค่อยเจริญเติบโต ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากสภาพดินที่แน่นแข็งเกินไป รากไม่สามารรถเจริญเติบโตได้ หรือธาตุอาหารไม่เพียงพอหรืออยู่ในรูปที่พืชไม่สามารถนำไปใช้ได้ ให้ทำการฟื้นฟูปุ๋ยสภาพดินโดยเร็ว เนื่องจากถ้าปล่อยนานเกินไป ดินจะโทรมและแคะแกระ หรืออาจจะตายก็ได้ เนื่องจากขาดการบำรุงดูแลรักษา

สูตรอาหาร สำหรับพืชที่ชะงักการเจริญเติบโต (อาหารจานด่วน)

น้ำ	20 ลิตร
โพแทสเซียมฮิวเมท	10 กรัม
ยูเรีย	20 กรัม
ไข่ไก่สด	5 ฟอง

วิธีทำ ตวงน้ำครึ่งหนึ่งก่อน แล้วค่อยเทโพแทสเซียมฮิวเมทลงไปทีละน้อย พร้อมทั้งคนให้ละลายจนหมด จึงเติมยูเรียลงไป ตอกไข่ใส่ภาชนะต่างหากทั้งไข่ขาวไข่แดง ตีเนื้อไข่ให้ละเอียดอย่างเจียวไข่ ใส่น้ำมันงเติมน้ำให้ครบ 20 ลิตร แล้วคนให้เข้ากัน จากนั้นนำไปใช้ได้

วิธีใช้ ราดรดอาหารจานด่วน รอบ ๆ ได้ทรงพุ่มไม้ยืนต้น จากปลายพุ่มเข้าไปถึงกลางพุ่มให้ดินบริเวณนั้นเปียกชุ่มโดยไม่ต้องรดน้ำตามหรือราดรดอาหารจานด่วนทับบนพืชผักไม้ล้มลุกพุ่มเตี้ย แล้วรดน้ำล้างอาหารจานด่วนให้ไหลลงดิน อย่าให้ตกค้างบนใบเพื่อสร้างราก แล้วคลุมหน้าดินทันทีด้วย ขี้วัว (วัฏทินหญ้า) หญ้าแห้ง ฟางแห้ง ใบไม้แห้ง เปลือกถั่ว เปลือกมันสำปะหลังหรือปุ๋ยคอกหมักเท่าที่หาได้ หนา 1-2 นิ้ว เพื่อรักษาหน้าดินให้มีความชุ่มชื้นตลอด รากจะแข็งแรงสมบูรณ์หาอาหารได้เก่ง

นอกจากการให้ปุ๋ยละลายช้าทางดินแล้ว การให้ปุ๋ยทางใบแก่พืชก็เป็นอีกวิธีหนึ่งที่ช่วย ให้พืชได้รับอาหารได้เร็ว ได้รับธาตุอาหารที่สมบูรณ์และนำไปใช้ได้ทันที

ปุ๋ยน้ำสูตรบำรุงต้น

1. น้ำ	200 ลิตร
2. ซิลิสิก แอซิด	25 กรัม
3. แคลเซียมไนเตรท	150 กรัม
4. ยูเรีย	225 กรัม
5. โมโนโพแทสเซียมฟอสเฟต	60 กรัม
6. โพแทสเซียมซัลเฟต	150 กรัม
7. แมกนีเซียมพีช	50 กรัม
8. ซิลิโคเทรซ	25 กรัม
9. ซิงค์คีเลท 75 %	50 กรัม
10. โบรอนพีช	50 กรัม
11. ไคโตซานพีช MT	50 ซี.ซี.

ชมรมเกษตรปลอดสารพิษ www.thaigreenagro.com

111/65 ถ. พหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

โทร. 02 986 1680-2, Call Center : 084 555 4205-9, Line: tga001-tga004

ใส่ทีละอย่างแล้วกวาน ไม่เช่นนั้นเคมีจะจับเป็นก้อน

เมื่อมีการบำรุงต้นอย่างสม่ำเสมอแล้ว ในต้นไม้มีประเภทที่มีการติดดอกออกผล ควรมีการปรับเปลี่ยนสูตรปุ๋ยในการบำรุงดอกผลทางดิน เพื่อการการติดดอกออกผลของพืชนั้นเป็นไปด้วยดี การทำปุ๋ยละลายช้า สูตรบำรุงดอกและผลช่วยให้การติดดอกและผลดีขึ้น ดอกและผลไม่ร่วง

ปุ๋ยคลอไรด์รองพื้นละลายช้าบำรุงดอก

1. ยูเรีย 46-0-0	7.9 กิโลกรัม
ปุ๋ยนา 16-20-0	15.0 กิโลกรัม
โพแทสเซียมคลอไรด์ 0-0-60	20.0 กิโลกรัม
ซัลโฟนาท	1.0 กิโลกรัม
2. น้ำสะอาด	1.0 ลิตร
3. พุมิซซัลเฟอร์ผง	20.0 กิโลกรัม
4. ซิลิสิกไดออกไซด์	1.0 กิโลกรัม
5. รำละเอียด	20.0 กิโลกรัม
6. โพแทสเซียม ฮิวเมต	1.0 กิโลกรัม

วิธีทำ ผสมแม่ปุ๋ยตามข้อ (1) คลุกเคล้าให้เข้ากันดี แล้วพรมน้ำ (2) กระจายลงไปให้ทั่วกองปุ๋ย คลุกเคล้าจนเม็ดปุ๋ยทั้งหมดขึ้นเสมอกัน จึงโรย พุมิซซัลเฟอร์ (3) ลงไป คลุกเคล้าให้เข้ากันจนเคลือบเม็ดปุ๋ยทั่วทุกเม็ดสังเกตไม่เห็นเนื้อปุ๋ยสีขาว ขั้นตอนนี้สำคัญมากต้องทำอย่างประณีต เรียบร้อย แล้วใส่ ซิลิสิกไดออกไซด์ (4) ลงไปเกลี่ยให้ทั่วกองปุ๋ย ระวังเทลเบา ๆ จะไม่ฟุ้ง แล้วค่อย ๆ ผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันจนเนื้อปุ๋ยแห้งร่วนดี จากนั้นจึงใส่ส่วนผสมที่เหลือ (5), (6) ทั้งหมดลงไป คลุกเคล้าให้เข้ากันดี

นอกจากการให้ปุ๋ยทางดินแล้ว การให้ปุ๋ยน้ำสูตรบำรุงดอก กผลก็เป็นอีกวิธีหนึ่งที่จะช่วยให้การติดดอกออกผลสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

ปุ๋ยน้ำสูตรบำรุงดอก

1. น้ำ	200 ลิตร
2. ไวตาไลเซอร์	25 กรัม
3. แคลเซียมไนเตรท	150 กรัม
4. ยูเรีย	155 กรัม
5. โมโนโพแทสเซียมฟอสเฟต	60 กรัม
6. โพแทสเซียมซัลเฟต	210 กรัม
7. แมกนีเซียมพีช	50 กรัม
8. ซัลโฟนาท	25 กรัม
9. ซิงค์คีเลต 75 %	50 กรัม
10. โบรอนพีช	50 กรัม
11. ไคโตซานพีช MT	50 ซี.ซี.
12. ฮอว์โมนไข่	50 ซี.ซี.

ใส่ทีละอย่างแล้วกวน ไม่เช่นนั้นเคมีจะจับเป็นก้อน

การให้น้ำ ในช่วงการปลูกใหม่ๆ จะต้องให้น้ำให้ความชุ่มชื้นอยู่เสมอ เพื่อให้ต้นไม้ฟื้นตัว ได้เร็วหรือใช้ธาตุรทรองกันหลุมเพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายค่าแรงงานคนรดน้ำและค่าน้ำ เนื่องจากธาตุรทรหรือ โพลีเมอร์เป็นสารประเภทคาร์โบไฮเดรตมีโครงสร้างเป็นโพลิเอคคิลามาย มีโครงสร้างขนาดใหญ่หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า สารอุ้มน้ำ การรดน้ำจะเป็นไปอย่างรวดเร็วมากใน 5 นาทีแรก คือรดน้ำได้ 200-400 เท่าแต่ถ้าไม่มีเกลือหินปูน กรด ต่าง เจือปนอยู่ก็จะรดน้ำได้น้อยลง คือไม่ถึง 400 เท่า แต่อย่างไรก็ไม่ต่ำกว่า 100 เท่า ในการปลูกต้นไม้ขึ้นต้น ไม้ ป่า โดยใช้โพลีเมอร์ที่แช่ น้ำค้างคืนและพองตัวเต็มที่ รองกันหลุมใช้อัตราหลุมละ 1 ลิตร การใช้รองกันหลุมปลูกแล้วพบว่าต้นกล้าที่ปลูกลงไปนั้นรอดตายแทบทั้งหมดคือ 99%

การพรวนดิน หลังการปลูกต้นไม้ ควรมีการพรวนดินเพื่อให้การขยายของราก การถ่ายเทน้ำและอากาศเป็นไปอย่างสะดวก โดยอาจจะทำ การพรวนดินและใส่ปุ๋ยไปในคราวเดียวกัน เพื่อให้ประหยัดค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน อาจจะทำ 1-2 เดือนต่อครั้ง โดยการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ 100 กิโลกรัมร่วมกับโปแตสเซียมฮิวเมต 100 กรัม ใส่ในอัตรา 1-2 กิโลกรัม/ต้น

แมลงศัตรูพืช

1. **แมลงค่อมทอง** เป็นด้วงวงชนิดวงสั้น ลำตัวสีเขียวเหลืองทอง รูปไข่ ขนาดลำตัวกว้าง 0.5 มิลลิเมตร ยาว 1.30 - 1.50 เซนติเมตร มักพบอยู่เป็นคู่ๆ การทำลายตัวแก่ชอบกัดกินใบอ่อนยอดอ่อน ทำให้เหี่ยวแห้ง

2. **ด้วงม้วนใบ** เป็นด้วงวงชนิดส่วนคอกยาว ขนาดเล็กลำตัวสีน้ำตาล มีจุดสีเหลืองบนปีกทั้ง 2 ข้าง ส่วนวงยาวเกือบเท่าลำตัว

การทำลาย ตัวเมียจะกัดใบเป็นรูเล็ก ๆ แล้ววางไข่ 2 - 3 ฟองในใบม้วน ตัวอ่อนเจริญกัดกินในใบและเข้าเป็นดักแด้ในใบม้วน

3. **เพลี้ยไฟ** เป็นแมลงปากดูดขนาดเล็กมาก รูปร่างคล้ายเข็ม ตัวแก่มีปีก มักจะเข้าทำลายยอดอ่อน ใบอ่อน โดยดูดกินน้ำเลี้ยงทำให้ใบแห้งตาย หรือจิก บิดเบี้ยว แคระแกร็น

การป้องกันกำจัด โดยการใช้สารสกัดสมุนไพรใบยาสูบ **โทแบคโค** ร่วมกับ สารสกัดหนอนตายยาก **แพลนท์เซฟ MT** ในอัตราอย่างละ 10 ซี.ซี. ต่อ น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทุก 5-7 วัน ในช่วงที่มีการระบาด หรือในการป้องกันสามารถใช้สารสกัดสมุนไพร **โทแบคโค** ในอัตราส่วน 10-20 ซี.ซี.ผสมร่วมกับ **แพลนท์เซฟ MT** ในอัตราส่วน 10-20 ซี.ซี. ต่อ น้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทุก 10-15 วัน ในลักษณะการป้องกันทั่วไป

4. **หนอนกัดกินใบและเจาะลำต้น** ซึ่งทำให้พืชชะงักการเจริญเติบโตได้ แก้ไขโดยใช้เชื้อ ไรโอเทค (*Bacillus Thuringiensis*) 5 กรัม ขยายเชื้อด้วยไข่ไก่กับน้ำมะพร้าว ใช้น้ำ 15-20 ลิตร ใส่กะลามังหรือถัง ไข่ไข่ 3 ฟอง + มะพร้าวอ่อน 2ผล + น้ำมันพืช 5 ช้อนชา + สเม็คไทด์ 5 ชิต กวนให้เข้ากันเดิมอากาศด้วยปื้ลมแบบตู้ปลา นาน 24-48 ชั่วโมง เมื่อจะใช้ก็เติมน้ำ 80 ลิตร (รวมเป็นน้ำ 100 ลิตร) ฉีดพ่นตอนเย็นให้เปียกชุ่มโชก ทุก 3-5 วันในช่วงที่มีการระบาดของหนอน ประมาณ 3-4 ครั้ง

ชมรมเกษตรปลอดสารพิษ www.thaigreenagro.com

111/65 ถ. พหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

โทร. 02 986 1680-2, Call Center : 084 555 4205-9, Line: tga001-tga004

การป้องกันและกำจัด

ให้ทำการหมักเชื้อ บีทีชีวภาพ/ไบโอแทค ด้วยน้ำมะพร้าวอ่อน , ไข่ไก่สด, นมสดพาสเจอร์ไรซ์ หรือสูตรอื่น ๆ ทำการฉีดพ่นให้ชุ่มโชก ในช่วงแดดอ่อนหรือช่วงเย็น 5-7 วันครั้ง
หรือ

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| 1. น้ำ | 20 ลิตร |
| 2. ไบโอแทค (Bacillus thuringiensis) | 50 กรัม |
| 3. น้ำยาล้างจาน | 20 ซีซี. |

หรือสูตรที่เป็นสมุนไพร

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 1. น้ำ | 20 ลิตร |
| 2. ซิลิซิลิก แอซิด | 10 กรัม |
| 3. ไพเรียม (สารสกัดกระเทียม+พริกไทย) | 20 ซีซี. |
| 4. โทแบคโค (สารสกัดใบยาสูบ) | 20 ซีซี. |
| 5. แพล้นท์เซฟ MT (สารสกัดหนอนตายอยาก) | 20 ซีซี. |

หรือกลุ่มจุลินทรีย์ที่เป็นรากินแมลง

- | | |
|---------------------------|----------|
| 1. น้ำ | 20 ลิตร |
| 2. คัทออฟ (บีวเวอร์เรีย) | 50 กรัม |
| 4. ฟอรัแทรน (เมธาไรเซียม) | 50 กรัม |
| 3. น้ำยาล้างจาน | 20 ซีซี. |

ฉีดพ่น 5-7 วันครั้ง