

ในประเด็นที่ว่า สมุนไพรไทย นำมาใช้ทดแทนสารเคมีกำจัดศัตรูพืชได้ ๑๐๐ % จริงหรือ? ขอตอบว่าสามารถใช้ทดแทนได้ ๑๐๐ % จริงๆโดยจะยกตัวอย่างดังต่อไปนี้

๑. สมุนไพรกำจัดและป้องกันเพลี้ยต่างๆ มี ๒ สูตร คือ

๑.๑ จุลินทรีย์หน่อกล้วย ๓๐ ซีซี + สารสกัดบอระเพ็ด ๒๐๐ ซีซี (หรือแง่งข่า พริก ฝักคูน ฯลฯ) + น้ำ ๒๐ ลิตร

โดยฉีดพ่นสัปดาห์ละครั้ง (เพลี้ย ไม่ชอบรสขม รสเผ็ด รสฝาด ฯลฯ อีกสูตรหนึ่งคือ

๑.๒ กระเทียมทั้งเปลือกตำ ๒ ชีด + พริกไทยดำป่น ๑ ชีด + น้ำมันยูคาลิปตัส ๑๐ ซีซี + แอลกอฮอล์เช็ดแผล ๗๐% ๑ ขวด (๔๕๐ ซีซี)

เพลี้ยแป้ง แมลงหวี่ขาว และป้องกันแมลงวันทอง ใช้ ๒ ซีซี ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นสัปดาห์ละครั้ง (สามารถฉีดพ่นร่วมกับปุ๋ยและฮอร์โมนได้)

๒. สมุนไพรกำจัดหนอนและศัตรูพืชต่างๆ ใช้

๒.๑ สารสกัดฝักคูน (ลมแล้ง) ๑๐ ลิตร + น้ำ ๒๐๐ ลิตร

ฉีดพ่น สัปดาห์ละครั้ง ช่วงระบาด หากไม่มีการระบาด อาจฉีดพ่น ๒ สัปดาห์ต่อครั้งก็ได้

๓. สมุนไพรกำจัดและป้องกันเชื้อแบคทีเรีย เชื้อราและไวรัส ที่ทำให้พืชเน่า ใบจุด ใบส้ม ใบเหลือง ขอบใบไหม้ รากเน่า โคนเน่า อยางไหล ฯลฯ ใช้สมุนไพร ๒ ตัว ตัวใดตัวหนึ่ง

๓.๑ จุลินทรีย์หน่อกล้วยสูตรปราบโรค ช่วงที่หาเปลือกมังคุดมาทำสารสกัดเปลือกมังคุดไม่ได้ เราก้ใช้จุลินทรีย์ หน่อกล้วย สูตรปราบโรคแทน วิธีใช้คือ

จุลินทรีย์หน่อกล้วยสูตรปราบโรค ๒๐ ซีซี (๒ ซ้อนโต๊ะ) + น้ำ ๒๐ ลิตร

โดยฉีดรักษา เพียง ๒ ครั้ง ห่างกัน ๗ วัน สำหรับพืชดอก เช่นมะลิ กุหลาบ รวมทั้งไม้ดอกต่างๆ ที่ต้องการดอกดก ขายได้อย่างต่อเนื่อง ควรใช้ร่วมกับฮอร์โมนไข่ เพื่อไม่ให้ชะงักการเติบโต ไม่ออกดอก ดังนี้

จุลินทรีย์หน่อกล้วยสูตรปราบโรค ๑๐ ซีซี + ฮอร์โมนไข่ ๒๐ซีซี + น้ำ ๒๐ ลิตร

โดยฉีดพ่นสัปดาห์ละครั้ง ก็ะดกต่อเนื่อง ดอกใหญ่ สีสวย เป็นวาวมัน ไม่ร่วงหล่นง่าย

๓.๒ สารสกัดเปลือกมังคุด เป็นสมุนไพรสุดยอดของไทย ใช้แต่เปลือกที่ทิ้งแล้ว แสนประหยัด แต่ได้ผลสูงอย่างไม่น่าเชื่อ วิธีใช้ดังนี้

สารสกัดเปลือกมังคุด ๑ - ๒ ซีซี + ฮอร์โมนไข่ ๑๐ ซีซี + น้ำ ๒๐ ลิตร

ฉีดพ่นพืชที่เป็นโรคจากแบคทีเรียและเชื้อราเพียง ๒ ครั้ง ห่างกัน ๗ วัน ก็พอแล้ว จะเห็นว่าเราใช้สมุนไพรไม่ก็ ตัว ก็สามารถป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืชได้แน่นอน ๑๐๐ % สมุนไพรบางตัว บางท้องถิ่นอาจมีมาก แต่บางท้องถิ่นไม่มี ก็ให้ใช้ที่มีอยู่ในท้องถิ่นก็แล้วกัน เช่น บางช่วงฝักคุณ (ลมแล้ง) แก่ ฝักสีดำ หาไม่ได้ เราก็ใช้สะเดา (สะเดา) แทน ถ้าหาสะเดาไม่ได้ก็ใช้หัวข่าไม่ได้ก็ใช้สาบเสือทดแทนเป็นต้น สมุนไพรเหล่านี้ ถ้าเราใช้ ๒ กิโลกรัมหมักกับ น้ำ ๑๐ ลิตร จุลินทรีย์หน่อกล้วย ๑๐๐ ซีซี (๑ ขวดกระติ่งแดง) ใช้เวลาหมัก ๒๔ ชั่วโมง ก็กรองเอาน้ำมาใช้ได้ น้ำ ๑๐ ลิตร เป็นสมุนไพรเข้มข้น ต้องนำมาผสมกับน้ำ ๒๐๐ ลิตร แล้วนำไปฉีดพ่นพืชผักช่วงศัตรูระบาดเราก็ฉีด พ่น ๓ วัน ต่อครั้ง เมื่อปลอดภัยแล้วก็ฉีดพ่น ๗ วัน ต่อเนื่องไป อย่าหยุด เพื่อเป็นการป้องกัน

กรณีที่ใช้ช่วงศัตรูพืชระบาดมาก อาจผสมสมุนไพร เพื่อฉีดพ่นอย่างเข้มข้นมากยิ่งขึ้น เช่น สมุนไพรเข้มข้น ๑๐ ลิตร ผสมน้ำ ๑๐๐ ลิตร ต่อครั้ง จนกว่าจะหยุดการระบาดอย่างนี้เป็นต้น

สูตรการทำสมุนไพรไล่แมลง

(ส่วนใหญ่ได้มาจากอาจารย์สุวัฒน์ ทรัพย์ะประภา)

๑. จุลินทรีย์หน่อกล้วย

หน่อกล้วยสูงประมาณ ๑ เมตร (ทิ้งราก เหง้า ดินติดปลายเหง้า ต้นและใบเล็กๆ นำมาหั่น สับ ต่ำ) ๓ กก.
+ กากน้ำตาล ๑ กก.

ใส่ถัง ปิดฝา คน เข้า - เย็น ๗ วัน แล้วคั้นน้ำใส่ขวด ใส่ถังปิดฝา เก็บได้นานเป็นปี ใช้ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช รักษาและ ป้องกันโรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรีย และเชื้อรา โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อฉีดพ่นต้นไม้ พืชผักแล้ว จะหยุดลงสู่ดิน จะช่วย ปรับสภาพดินให้ร่วนซุย เป็นดินดี ปลุกพืชก็งาม

อัตราการใช้ จุลินทรีย์หน่อกล้วย ๒ ขอนโต๊ะ + น้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นหรือรดโคนต้น สัปดาห์ละครั้ง

๒. จุลินทรีย์หน่อกล้วยสูตรปราบโรค

จุลินทรีย์หน่อกล้วย ๑ แก้ว + เหล้าขาว ๑ แก้ว + น้ำส้มสายชู ๕ % ๑ แก้ว + กากน้ำตาล ๑ แก้ว

นำมาผสม คนให้เข้ากัน หมักไว้ ๒๔ ชั่วโมงนำไปใช้ได้ (เก็บไว้นานเป็นปี) ใช้ป้องกันและรักษาโรคพืชที่เกิดจากแบคทีเรีย เชื้อรา เป็นลักษณะใบจุด ใบสีส้ม รากเน่า โคนเน่า ขอบใบไหม้ และป้องกันกำจัดศัตรูพืช ใช้ ๒ ขอนโต๊ะ ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร

๓. สารสกัดเปลือกมังคุด

เปลือกมังคุดแห้งบดละเอียด ๑ ชีด (๑๐๐ กรัม) + แอลกอฮอล์เช็ดแผล ๗๐ % ๔๕๐ ซีซี

นำมาใส่ขวด เขย่าให้เข้ากัน ปิดฝาแน่นหมักไว้ ๗ วัน กรองเอาแต่น้ำ ใส่ขวดปิดฝาแน่น เรียกว่าสารสกัดเปลือกมังคุด ใช้ ร่วมกับฮอร์โมนและน้ำ คือ

สารสกัดเปลือกมังคุด ๑-๒ ซีซี + ฮอร์โมนไข่ ๒๐ ซีซี + น้ำ ๒๐ ลิตร + สูตรปราบโรค ๑๐ ซีซี

ฉีดพ่นรักษา และป้องกันโรคพืชอันเกิดจากเชื้อราและเชื้อแบคทีเรีย

๔. ฮอร์โมนไข่

ไข่ไก่พร้อมเปลือก ๕ กก.+ กากน้ำตาล ๕ กก.+ ยาคูลท์ ๑ ขวด + ลูกแป้งข้าวหมากบดละเอียด ๑ ลูก
ตีไข่ทั้งเปลือก ผสมกากน้ำตาล ยาคูลท์ และลูกแป้ง ผสมเข้ากัน ปิดฝาไว้หมัก ๑๔ วัน โดยคนเช้า คนเย็น หมักครบ
๗ วัน ซิมดูหากยังหวาน หรือมีกลิ่นคาว รวมทั้งไม่เปรี้ยวอีกด้วย จึงจะใช้ได้

๕. สารสกัดสมุนไพรไล่แมลง สูตร ๑ : ๒ : ๑๐

กล่าวคือ น้ำ ๑๐ ลิตร + สมุนไพร ๒ ชีด (สับ / ตำ) + จุลินทรีย์หน่อกล้วย (หัวเชื้อ) ๑๐ ซีซี

หมัก ๒๔ ชั่วโมง กรองนำมาใช้ได้ จากสูตร ๑ : ๒ : ๑๐ ถ้าต้องการนำสมุนไพรฝักคุณ
เข้มข้น ๑๐ ลิตร เข้าสูตร คือ

น้ำ ๑๐ ลิตร + ฝักคุณแก่ตำละเอียด ๒ กก. + จุลินทรีย์หน่อกล้วย (หัวเชื้อ) ๑๐ ช้อนโต๊ะ (๑ ขวดลิโพ)

หมัก ๒๔ ชั่วโมง กรองเอาแต่น้ำมาใช้ผสมน้ำ ๒๐๐ ลิตร เพื่อฉีดพ่นกำจัดศัตรูพืชทั้งเพลี้ย หนอนและหอยเชอร์รี่อีกทั้งไล่
ผีเสื้อ ต้นต่อการเกิดหนอนต่างๆ

๖. จุลินทรีย์หน่อกล้วย (สูตร ขยาย) กรณีทำใช้มากๆ และใช้สำหรับทำปุ๋ยปลาหมัก, ปุ๋ยหมักหอยเชอร์รี่ โดยไม่ใช้ กากน้ำตาล

หัวเชื้อจุลินทรีย์หน่อกล้วย ๑ ลิตร + น้ำ ๑๐ ลิตร + หยวกกล้วยต้นใหญ่สับละเอียด ๖๐ กก. + กากน้ำตาล
๒๐ กก. + แป้งข้าวหมาก ๑ ก้อน (บด)

ใส่ถังปิดฝาคนเช้า - เย็น ๗ วัน คั้นเอาน้ำใส่ถัง ปิดฝา (คลายฝาบ่อย ๆ) เก็บได้นานเป็นปี ใช้ปรับสภาพดิน ปรับสภาพ
น้ำ ใช้หมักฟาง ๑ ไร่ ใช้ ๕ ลิตร

๗. ปุ๋ยปลาหมัก เร่งต้น เร่งใบ (นาข้าวใส่ทุก ๑๐ วันจนตั้งท้อง) หรือปุ๋ยน้ำหมักหอยเชอร์รี่

ปลาทั้งตัว สับ / ตำ ๕๐ กก.+ รำละเอียด ๑๐ กก. + จุลินทรีย์หน่อกล้วย (สูตรขยาย)
๕๐ ลิตร + มะกรูด ๑ กก.

ปลากับจุลินทรีย์คนให้เข้ากัน โปะหน้าด้วยรำ (ไม่ต้องคน) หมัก ๗ วัน จึงผ่านมะกรูดใส่ ๑ กก. คนเช้า - เย็น จนถึง
วันที่ ๑๔ แล้วทิ้งไว้อีก ๑๔ วัน ๑ เดือนใช้ได้

๘. สารสกัดสมุนไพร " ดีพร้อม " อ.สุวัฒน์ ทรัพย์ะประภา

เปิดสูตรนี้ เมื่อ ๑๖ เมษายน ๒๕๕๙

กระเทียมทั้งเปลือกตำ ๒ ชีด + พริกไทยดำตำ ๑ ชีด + น้ำมันยูคาลิปตัส ๑๐ ซีซี + แอลกอฮอล์เช็ด
แผล ๑ ขวด (๔๕๐ ซีซี) ใส่ขวดปิดฝาแน่น เขย่าขวดวันละ ๑ - ๒ ครั้ง หมักครบ ๗ วัน คั้นน้ำ เก็บไว้ใช้ได้เป็น
ปี ใช้ ๒ ซีซี (ครึ่งช้อนกาแฟ) ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ผสมปุ๋ยนมวัว ๒๐ ซีซี ฉีดต้นไม้อาทิตย์ละครั้ง เพื่อป้องกันและกำจัด
เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง เพลี้ยอ่อน เพลี้ยหอย ไรแดง อีกทั้งป้องกันเชื้อรา และแมลงวันทองได้อย่างดีด้วย