



ଶ୍ରୀକୃତ୍ତବ୍ୟାକୁମାର ପିଲାହୁମାରୀ

ଅମ୍ବାପଟ୍ଟିକାଳୀଙ୍କାରୀ

111/1 ສ.3 ໄກສາ 1719 ວ.ເມືອງຫຼວງພະຈຸນບູຮ່າ ຈ.ຫຼວງພະຈຸນບູຮ່າ

ການໃຫ້ເຊື່ອງໄສເວໂຄເລ່ວມາ ຄວາມຄຸມໂຮກເພີ່ມ

ความสำคัญ

ในสภาวะปัจจุบันสภารัฐดินในแปลงปลูกพืชทั่วไปมีความเสื่อมให้ร่วงลงอย่างมาก เนื่องจากเกษตรกรมีการใช้สารเคมี ปราบศัตรูพืชและปุ๋ยเคมีอย่างหนักโดยไม่เคยปรับปรุงบำรุงดิน จึงทำให้ประสบปัญหาการระบาดของโรคเชื้อราทางดิน ซึ่งเมื่อพืชเป็นโรคแล้วไม่สามารถแก้ไขได้ การใช้สารเคมีจึงเป็นการตื้นเปลือกและไม่คุ้มค่านอกจากนั้นยังทำให้เกิดปัญหาหล่ายประการ การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อป้องกันกำจัดโรคร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์บำรุงดิน จึงเป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพมากที่สุดในขณะนี้ เพราะเสียค่าใช้จ่ายน้อย และยังมีความปลอดภัยสูง วิธีการนี้จึงเป็นทางเลือกที่ดีอีกด้วย หนึ่งสำหรับเกษตร



ຜົດື່າມວັນທີໆຈົວເຊື້ອງໄວໄສາວໂຄເລວ່ມໍາ

ទាញໄកនឹងការគោរកសម្រាប់កម្មវិធីនៃក្រសួង

- ▶ 1. เจริญแข็งขัน แก่งแย่งอาหาร น้ำ แร่ธาตุ อากาศ และแหล่งที่อยู่กับเชื้อราสาเหตุโรคพีช จึงทำให้เชื้อโรคลดปริมาณลงอย่างรวดเร็ว
 - ▶ 2. เป็นปรสิต สร้างเส้นใยพันธุ์และแทงคุกกินน้ำเดี้ยง จากเชื้อราสาเหตุโรคพีช ทำให้เส้นใยสายลดการขยาย เผ่าพันธุ์ลง
 - ▶ 3. สร้างสารพิษ น้ำย่อย ไปทำลายเชื้อราโรคพีชทำให้เส้นใย และส่วนขยายพันธุ์ของเชื้อรา โรคพีชเสื่อม สายและตายในที่สุด



ເສື່ອງໄວ້ໃຫຍ່ໂຄສອນວ່າມໍາຄືອອະໄວ

เชื้อราไตรโคเดอร์ม่า คือเชื้อรากนิคหนึ่งที่
ดำรงชีวิตอยู่ในดิน อาศัยเศษซากอินทรีย์วัตถุเป็น
อาหารโดยไม่มีอันตรายกับพืช คน สัตว์และแมลง
เชื้อราไตรโคเดอร์ม่า หลายชนิดมีคุณสมบัติในการ
ควบคุมและทำลายเชื้อราสาเหตุโรคพืชทางดิน จึงทำ
ให้พืชมีระบบรากที่สมบูรณ์ แข็งแรง หาอาหารได้มาก
ดีขึ้นพืชจึงสามารถใช้ผลผลิตสูง และคุณภาพดี



◀ ธารน้ำประปาปั่นร่องเชื้อราไตรโคเครื่องร่มมา
ที่หมู่บ้านต่อจากลำดับชุดที่หัวคัน

เชื้อราไตรโคเครื่องร่มควบคุมเชื้อร่อย 1 ถึง 4 เดือน

โรคพืช ต่อไปนี้

เชื้อราไตรโคเครื่องร่มสามารถควบคุมเชื้อราสาเหตุในพืชทางดินได้มากกว่า 10 ชนิด ที่สำคัญได้แก่

1. เชื้อราพิเทียม สาเหตุโรคกล้า嫩่า เมล็ดเน่า เป่ายูน และเน่าอดิน
2. เชื้อราไฟฟอปอร่า สาเหตุโรครากรเน่า โคนเน่า โคงเลห์ใบลด์
3. เชื้อราสเดลอโรพิเทียม สาเหตุโรคโคนเน่าโรครากรเน่า (รวมเมล็ดผักกาดขาว)
4. เชื้อราไวรัสโคทีเนีย สาเหตุโรคกล้า嫩่า โคนเน่า ขาว รากรเน่า
5. เชื้อราพิวชาเรียม สาเหตุโรคพิเทียม



วิธีการนำไปใช้เชื้อราไตรโคเครื่องร่มในการปลูก

1. การคลุกเมล็ด ใช้เชื้อราไตรโคเครื่องร่มมา(เชื้อสค) 1-2 ช้อนแกง(10-20 กรัม)ต่อเมล็ดพืช 1 กก. โดยคลุกเคล้าให้เข้ากันในถุงอาจเติมน้ำเล็กน้อยเพื่อให้สปอร์ของเชื้อราเคลือบติดบนผิวของเมล็ดพืชได้ดี ยิ่งขึ้น

2. การรองกั่นหลุมและการห่ว่าน ใช้เชื้อราไตรโคเครื่องร่ม 1 กก. บวกจำละเยียด 5 กก. บวกปุ๋ยหมัก 40 กก. รองกั่นหลุมปูลูกในพืชผัก พืชสวน 10-20 กรัม/ต้น ห่ว่านในแปลงปูลูก 50-100 กรัม/ตารางเมตร และในพืชสวนห่ว่านใต้ทรายพุ่มในอัตรา 3-5 กก./ต้น



3. การผสมกับวัสดุปูลูก ใช้เชื้อราไตรโคเครื่องร่มมา (เชื้อสค) ที่ผสมแล้วกับวัสดุผสม 1 ส่วน กับวัสดุปูลูก 4 ส่วน คลุกเคล้าให้เข้ากันก่อนบรรจุลงในภาชนะเพาะเมล็ด เพาะกล้า

4. การผสมน้ำจีดพ่น ใช้เชื้อราไตรโคเครื่องร่มมา (เชื้อสค) 1 กก. ต่อน้ำ 100 ลิตร โดยการล้างสปอร์ในน้ำ 20 ลิตร ก่อน จากนั้นกรองเอาเฉพาะน้ำแล้วปอร์เทลงถังจีดพ่นและเติมน้ำจนเต็ม 100 ลิตร ใช้จีดพ่นในแปลงกล้าในต้นพืชและจีดพ่นทางใบ



เกษตรศาสตร์

นายอุดม พากษากุล

นักวิชาการสังเคราะห์และการตรวจสอบ