**ชุดองค์ความรู้สู่ชุมชน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **โครงการวิจัย เรื่อง** | ............................................................................................................................................................... | | | | |
| **คณะผู้วิจัย** |  |  |  |  |  |
| **หัวหน้าโครงการ** | ชื่อ-นามสกุล……………………………………. | | คณะ…………………………………………………….. | | พื้นที่……………… |
| **ผู้ร่วมโครงการ** | ชื่อ-นามสกุล……………………………………. | | คณะ…………………………………………………….. | | พื้นที่……………… |
|  | ชื่อ-นามสกุล……………………………………. | | คณะ…………………………………………………….. | | พื้นที่……………… |
| **นักศึกษา** | ชื่อ-นามสกุล……………………………………. | | คณะ…………………………………………………….. | | พื้นที่……………… |
|  | ชื่อ-นามสกุล……………………………………. | | คณะ…………………………………………………….. | | พื้นที่……………… |
| **วัตถุประสงค์** | 1. เพื่อ............................................................................................................................................................................................. | | | | |
|  | 2. เพื่อ............................................................................................................................................................................................. | | | | |
| **องค์ความรู้เผยแพร่** | 1. องค์ความรู้เรื่อง...................................................................................................................................................................... | | | | |
|  | 1. องค์ความรู้เรื่อง...................................................................................................................................................................... | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **รายละเอียดองค์ความรู้**  กรุณาอธิบายนิยามหรือหลักคิดเกี่ยวกับองค์ความรู้ รวมถึงแนวทางปฏิบัติตามองค์ความรู้ เช่น วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็น ขั้นตอนการทำ เทคนิคหรือกลวิธีที่ควรทราบ ตลอดจนข้อควรรู้เพิ่มเติม ด้วยภาษาที่เข้าใจง่าย ผู้อ่านทั่วไปสามารถนำไปปฏิบัติตามได้จริง ประมาณ 3-5 หน้า ดังตัวอย่าง | | | | | |
| **(ตัวอย่าง) *การป้องกันโรครากเน่าโดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาไวเรนส์***  *1.* ***สาเหตุของโรค*** *โรครากเน่า โคนเน่า และ เหี่ยว มีสาเหตุเกิดจากเชื้อราที่อาศัยอยู่ในดิน 5 ชนิดที่พบในดินแปลงเพาะปลูกพืชทุกหนแห่งทั่วประเทศ ได้แก่ สเคลอโรเที่ยม (Sclerotium) ฟูซาเรี่ยม (Fusarium) ไรซ็อกโทเนีย (Rhizoctonia) ไฟท็อฟทอร่า (Phytophthora) และ พิเที่ยม (Pythium)*  *2.* ***การกำจัดโรค*** *การกำจัดโรคสามารถทำได้โดยใช้เชื้อราที่มีประสิทธิภาพสูง เช่น เชื้อราไตรโคเดอร์มาไวเรนส์ ดังนี้*  *3.* ***อุปกรณ์*** *ผงเชื้อราไตรโคเดอร์มาไวเรนส์ น้ำ ถังน้ำ*  *4.* ***ขั้นตอน*** *สำหรับพืชล้มลุก ให้ใช้เชื้อราชนิดเม็ด อัตรา 2 กรัม (ครึ่งช้อนชา) ต่อเดือน หยอกหลุมก่อนหยอดเมล็ดหรือย้ายต้นพันธุ์ลงปลูก โดยใช้เพียงครั้งเดียวสามารถป้องกันกำจัดโรคได้ตลอดฤดูปลูก (ระยะเวลา 6-8 เดือน) ทั้งนี้สำหรับพืชที่ได้ลงปลูกไปแล้ว (ไม่เกิน 2 สัปดาห์) สามารถใช้เชื้อราชนิดผง อัตรา 80 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร ซึ่งผสมสารจับใบเพื่อให้ผงเชื้อกระจายตัวดีในน้ำ ใส่ถังพ่นสารนำไปพ่นดินให้ชุ่มทั่วบริเวณใต้ทรงพุ่ม เชื้อราจะซมลงดินไปป้อนกันรากไม่ให้เชื้อสาเหตุโรคเข้าทำลายรากได้ การใช้เชื้อราเไตรโคเดอร์มาไวเรนส์ พร้อมๆ กับการปลูกพืช ไม่ว่าจะหยอดเมล็ดหรือย้ายต้นพันธุ์หัวพันธุ์ลงปลูก จะให้ผลดีที่สุด การใช้เนิ่นๆ จะมีประสิทธิภาพดีกว่าการใช้ภายหลังเมื่อพืชแสดงอาการโรคแล้ว*  *5.* ***ข้อควรรู้เพิ่มเติม*** *เชื้อราไตรโคเดอร์มาไวเรนส์ สามารถใช้ได้กับพืชทุกชนิดที่มีปัญหาโรครากเน่าและเหี่ยวที่เกิดจากเชื้อรา โดยใช้ร่วมกับปุ๋ยหมัก ปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยสารเคมี แต่ห้ามใช้โดยการผสมกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช แต่ ในกรณีที่เกษตรต้องการพ่นสาเคมีกำจัดศัตรูพืชบนต้นพืช สามารถทำได้ปกติ เนื่องจากละอองสารที่ร่วงลงดินมีปริมาณต่ำ จึงไม่มีผลต่อเชื้อ* | | | | | |
| C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0090070.wmf  **ภาพที่ 1** ........................................................................................................................................  **ทั้งนี้ ขอความร่วมมือนักวิจัย แนบภาพประกอบคุณภาพสูงเป็นไฟล์แยก อย่างน้อย 5 ภาพ เพื่อการประชาสัมพันธ์** | | | | | |