PMDG (Pest management Decision Guide)

ชื่อ – สกุล ..............................................................

หน่วยงาน...............................................................

ชื่อสามัญของพืช

* ระบุเป้าหมายศัตรูพืชเพียง 1 ชนิด
* หรืออาจมีมากกว่า 1 ชนิด หารมีการบริหารจัดการที่มีความคล้ายคลึงกัน

ชื่อวิทยาศาสตร์

(ชื่อท้องถิ่น)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ภาพประกอบที่ชัดเจน แสดงถึงศัตรูพืช หรือ อาการของโรค 2. บรรยายลักษณะของภาพ 3. บอกแหล่งที่มาของภาพ 4. รวมทั้งระบุพาหะ (ถ้ามี) | **การป้องกัน** | **การติดตาม** | **การควบคุม** | **การควบคุม** | **ข้อจำกัด** |
| ประกอบด้วย   * การเขตกรรม * วิธีฟิสิกส์ และวิธีกล * การใช้ธรรมชาติควบคุม (ใช้พืชล่อแมลง) * การใช้พันธุ์ต้านทาน / พืชที่ทนทานต่อสภาพแวดล้อม (ระบุชนิดพันธุ์พืช) * การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ (หากมีการปฏิบัติโดยการใช้สารเคมีคลุกเมล็ดพันธุ์ จะเป็นข้อมูลช่องการควบคุม) | ประกอบด้วย   * อะไรคือสิ่งที่ต้องการค้นหา / ติดตาม * จะดำเนินการที่ไหน * เริ่มดำเนินการเมื่อไหร่ และมีความถี่อย่างไร / บ่อยครั้งขนาดไหน * พิจารณาถึงขั้นตอนการปฏิบัติ (หลักเกณฑ์ในการปฏิบัติ)   **หลักการพิจารณา**   1. สำรวจอย่างไร (เช่น ใช้กับดักแสงไฟ) 2. การจำแนกอาการหรือลักษณะที่คล้ายคลึงกัน 3. พาหะที่ก่อให้เกิดโรค 4. ลักษณะอาการที่พบบ่งบอกว่าเกิดจากศัตรูพืชชนิดใด (ราดำ สาเหตุเกิดจากเพลี้ยแป้ง | ประกอบด้วย   * การใช้ศัตรูธรรมชาติ * การใช้เหยื่อล่อ * วิธีฟิสิกส์ และวิธีกล * การใช้สารสกัดสมุนไพร \*\*\* * WHO Class U\*\*\*   \*\*\* หากมีการพ่นด้วยสารสกัดสมุนไพร หรือจุลินทรีย์ที่องค์กร WHO แบ่งไว้อยู่ในประเภท U (ก่อให้เกิดสารพิษต่อสิ่งมีชีวิตอื่นๆ) ควรจัดอยู่ใน YELLOW ZONE (เช่น สาร abamectin) | **ต้อง**ประกอบด้วย   * สารออกฤทธิ์ (WHO Class II , III) และ สารเคมีบางชนิดที่จัดอยู่ในกลุ่ม Class U   **หลักการพิจารณา**   * ชื่อการค้า * ความเข้มข้น * วิธีที่เหมาะสม   การป้องกัน และการต้านทาน   * กลุ่มของสารเคมี * IRAC/FRAC/HRAC Group * Contact vs. systemic   แต่ข้อมูลในช่องนี้ไม่รวมถึงสารเคมีที่มีฤทธิ์ร้านแรง ที่จัดอยู่ใน RED ZONE | **ต้อง**ประกอบด้วย   * WHO Class (WHO Class II – moderately hazardous)   **หลักการพิจารณา**   * ปริมาณการใช้มากสุดที่เหมาะสมต่อฤดูการปลูก * ช่วงเวลาการใช้ที่เหมาะสม * ผลต่อสุขภาพ * สารพิษที่ส่งผลต่อสิ่งแวดล้อม และสิ่งมีชีวิตอื่นๆ (เช่น มีผลต่อผึ้ง: การผสมเกสร) * PHI and REI * PPE |

|  |  |
| --- | --- |
| GREEN ZONE | YELLOW ZONE |

* โซนสีเขียว (การป้องกัน การติดตาม และการควบคุม) : ต้องมีการดำเนินการอย่างปลอดภัย เกษตรกรสามารถปฏิบัติได้ในพื้นที่
* ข้อมูลต้องครบถ้วน เพียงพอ การบันทึกข้อมูลต้องง่ายต่อการเข้าใจของหมอพืช (Plant doctor) และเกษตรกร (ใช้คำที่เข้าใจง่าย