PMDG (Pest management Decision Guide)

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

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

ชื่อสามัญของพืช

* ระบุเป้าหมายศัตรูพืชเพียง 1 ชนิด
* หรืออาจมีมากกว่า 1 ชนิด หารมีการบริหารจัดการที่มีความคล้ายคลึงกัน

ชื่อวิทยาศาสตร์

(ชื่อท้องถิ่น)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. ภาพประกอบที่ชัดเจนแสดงถึงศัตรูพืช หรืออาการของโรค
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