**1. ผลผลิต : บริหารจัดการวิชาการเกษตร**

**กิจกรรม : การบริหารความหลากหลายทางชีวภาพ**

**แบบฟอร์ม****ทะเบียนข้อมูลพันธุกรรมพืช จุลินทรีย์ เห็ด แมลง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568**

**การส่งรายงาน : ส่งรายงานภายในวันที่ 10 เมษายน 2568 ผ่านโปรแกรม SCE**

ชื่อแฟ้ม **“4.01 ผลผลิต : บริหารจัดการวิชาการเกษตร (ก.ความหลากหลายทางชีวภาพ)”**

ชื่อตัวชี้วัด **7. แนบเอกสาร “ทะเบียนข้อมูลพันธุกรรมพืช จุลินทรีย์ เห็ด แมลง”**

| **หน่วยงาน** | **ลำ**  **ดับ** | **ชนิดพืช จุลินทรีย์ เห็ดและแมลง** ที่อนุรักษ์  ไว้ใช้ประโยชน์ | **จำนวน** | **หน่วยนับ**  (สายพันธุ์  หรือ  เทียบเท่าสายพันธุ์ (โปรดระบุ ) | **ลำ**  **ดับ** | **ชื่อ**  **“สายพันธุ์”** | **พื้นที่**  (ไร่ หรือ  อื่น ๆ (โปรดระบุ ) | **แหล่งอนุรักษ์/วิธีการเก็บรักษา**  (นำข้อความในตารางที่ 1 มาใส่) | **การนำไปใช้ประโยชน์**  (นำข้อความในตารางที่ 2 มาใส่) | **ภาพประกอบ**  ของแต่ละสายพันธุ์ และลักษณะการจัดเก็บ |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รวม** |  |  | ***XX***  ***XX*** | ***สายพันธุ์***  ***โคลน*** | **ตัวอย่าง** |  | ***XX ไร่*** |  |  |  |
| *ศวร.ขอนแก่น* | *1* | *มันสำปะหลัง* | *17* | *สายพันธุ์* | *1* | *ระยอง 5* | *XX ไร่* | *B* | *ค = เป็นฐานในการปรับปรุงพันธุ์*  *ฉ = เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชไม่ให้สูญหาย/สูญพันธุ์* |  |
|  |  |  |  |  | *2* | *ระยอง 60* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *3* | *ระยอง 72* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *4* | *ระยอง 90* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *5* | *ระยอง 7* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *6* | *ระยอง 9* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *7* | *ระยอง 11* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *8* | *ระยอง 86-13* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *9* | *ระยอง 2* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *10* | *ห้านาที* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *11* | *CMR56-71-18* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *12* | *CMR58-19-57* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *13* | *CMR58-45-14* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *14* | *CMR58-75-110* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *15* | *CMR59-34-47* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *16* | *CMR59-54-65*  **ตัวอย่าง** | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *17* | *CMR59-55-24* | *XX ไร่* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  | *2* | *อ้อยอุตสาหกรรม และอ้อยคั้นน้ำ* | *425* | *โคลน* | *1* | *01-2-096* | *XX ไร่* | *XX* | *XX* | *ใส่ภาพประกอบ* |
|  |  |  |  |  | *2* | *02-2-014* | *XX ไร่* | *XX* | *XX* | *ใส่ภาพประกอบ* |

| **ตารางที่ 1 แหล่งอนุรักษ์/วิธีการเก็บรักษา** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| A = | การเก็บรักษาพันธุ์พืชในสภาพป่า (*in situ*) | H = | การเก็บรักษาจุลินทรีย์ โดยการเก็บรักษาบนอาหารวุ้นภายใต้พาราฟินเหลว (liquid paraffin) |
| B = | การเก็บรักษาพันธุ์พืชในสภาพแปลงรวบรวมพันธุ์ (*ex situ* in field collection) | I = | การเก็บรักษาจุลินทรีย์ โดยการเก็บรักษาจุลินทรีย์ด้วยกลีเซอรอล (glycerol) ด้วยการแช่เย็นจัด (ultra freezing) |
| C = | การเก็บรักษาพันธุ์พืชในสภาพธนาคารพันธุ์พืช (*ex situ* in gene bank) | J = | การเก็บรักษาจุลินทรีย์ โดยการทำแห้ง (drying) |
| D = | การเก็บรักษาพันธุ์พืชในสภาพต้นอ่อนในหลอดแก้ว (*in vitro* conservation) | K = | การเก็บรักษาจุลินทรีย์ โดยการทำแห้งแบบเยือกแข็ง (lyophilization หรือ freeze drying) |
| E = | การเก็บรักษาพันธุ์พืชในสภาพเยือกแข็ง (*in vitro* cryopreservation) | L = | การอนุรักษ์ตัวอย่างพันธุ์พืช วัชพืช และแมลงไว้ในพิพิธภัณฑ์  โปรดระบุรูปแบบการจัดเก็บ เช่น ภาพ ตัวอย่างแห้ง |
| F = | การเก็บรักษาจุลินทรีย์ โดยการถ่ายเชื้อเป็นระยะ (Subculture) | M = | อื่น ๆ (โปรดระบุ) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ตารางที่ 2 การนำไปใช้ประโยชน์** | | | |
| ก = | ใช้เป็นต้นแบบในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ | ง = | ใช้ในการศึกษาวิจัย |
| ข = | ใช้เป็นตัวอย่างในการอ้างอิงตรวจสอบมาตรฐาน | จ = | ใช้ประโยชน์ในการศึกษาดูงาน อบรมถ่ายทอด |
| ค = | ใช้เป็นฐานในการปรับปรุงพันธุ์ | ฉ = | อื่น ๆ (โปรดระบุ ) |

**ผู้ประสานงาน :**

**ตำแหน่ง :**

**เบอร์โทร :**

**พื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช จุลินทรีย์ เห็ด แมลงที่อนุรักษ์ :**   **หน่วย “ไร่” หรือ “อื่น ๆ (โปรดระบุ )**