|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  TRƯỜNG THPT PHONG PHÚ  TỔ: HÓA - SINH  **Nhóm Sinh – Công Nghệ** | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 2 năm 2024* |
|  |  |

**BẢNG ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**NĂM HỌC 2023 - 2024**

**Môn: CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP - Khối 10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung**  **kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Chuẩn kiến thức kỹ năng cần kiểm tra** | **Số câu hỏi theo**  **mức độ nhận thức** | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** |
| 1 | Phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng | Một số sâu hại cây trồng thường gặp và biện pháp phòng trừ | **Nhận biết:**  - Nhận biết tên, các giai đoạn sinh trưởng và đặc điểm gây hại của 1 số loài sâu hại cây trồng.  **Thông hiểu:**  - Nhận định đúng hoặc sai về biện pháp phòng trừ các loại sâu hại cây trồng. | 1 | 1 |  |
| 2 | Kỹ thuật trồng trọt | Một số bệnh hại cây trồng thường gặp và biện pháp phòng trừ | **Nhận biết:**  - Trình bày tác nhân gây hại và đặc điểm nhận biết của 1 số bệnh hại cây trồng.  **Thông hiểu:**  - Phân biệt ý nghĩa của các biện pháp phòng trừ bệnh hại cây trồng. | 1 | 1 |  |
| Ứng dụng công nghệ vi sinh trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng | **Thông hiểu:**  - Mô tả quy trình sản xuất các chế phẩm vi sinh vật trong phòng trừ sâu bệnh hại cây trồng.  **Vận dụng:**  - Giải thích việc sử dụng quá mức chế phẩm nấm trừ sâu là nên hay không nên.  - Liên hệ thực tế nhược điểm của chế phẩm vi sinh vật trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng. |  | 1 | 1 |
| Quy trình trồng trọt và cơ giới hóa trong trồng trọt | **Nhận biêt:**  - Liệt kê được các mô hình cơ giới hóa trong từng giai đoạn của quy trình trồng trọt.  **Thông hiểu:**  - Trình bày hậu quả của việc thu hoạch sản phẩm trồng trọt không đúng thời điểm.  - Giải thích vì sao nên sử dụng máy bay không người lái trong quy trình trồng trọt. | 1 | 1 |  |
| **Tổng** | | | | 3 | 4 | 1 |
| Tỉ lệ % | | | | 50% | 40% | 10% |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TỔ PHÓ**  Ngô Thị Ngọc Sương | **TỔ TRƯỞNG**  Văn Thị Trà My | **DUYỆT CỦA BGH**  **Phạm Văn Thiện** |

***Nơi nhận:***

- BGH;

- GVBM;

- Học sinh;

- Lưu trữ.