**SỞ GD & ĐT QUẢNG NAM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II NĂM HỌC 2022 – 2023**

 **TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN Môn thi: Công nghệ trồng trọt - Lớp 10**

 *Thời gian làm bài*: 45 phút(*không tính thời gian phát đề)*

Họ và tên: …………………………………. Lớp 10/10

**I.Phần trắc nghiệm (5 điểm).** Chọn câu trả lời đúng rồi điền vào ô dưới đây.

**Câu 1.** Bệnh hại khác sâu hại ở điểm nào sau đây?

A. Do côn trùng gây ra. B. Làm thay đổi hình dạng thân cây.

C. Làm giảm chất lượng nông sản. D. Gây hại các bộ như thân, lá, hoa, quả, rễ.

**Câu 2.** Vì sao biện pháp hoá học gây ảnh hưởng đến sức khoẻ con người?

A. Trang bị đầy đủ đồ bảo hộ lao động. B. Hình thành các đối tượng kháng thuốc.

C. Tồn dư trong nông sản, tích lũy trong chuỗi thức ăn và lưới thức ăn.

D. Đảm bảo sử dụng thuốc theo nguyên tắc “bốn đúng”.

**Câu 3.** Cây trồng (rau) bị sâu tơ gây hại thường có biểu hiện nào sau đây?

A. Lá rau xuất hiện những vết trong, mờ, lá bị ăn thủng, rau bị hại xơ xác, chỉ còn trơ lại gân lá.

B. Cây bị khô héo và chết, hạt bị lép, lá rau xuất hiện những vết đốm đỏ.

C. Lá cây cháy, chết thành đám gọi là “cháy rầy”, năng suất và chất lượng giảm.

D. Lá rau xuất hiện những đốm trắng, phiến lá bị ăn thủng, rau bị hại chỉ còn trơ lại gân lá.

**Câu 4.** Bệnh thán thư có đặc điểm nào sau đây?

A. Lá bệnh thường lốm đốm vàng, xanh.. B. Gân lá bị sưng, có màu xanh.

C. Quả nhỏ bị méo vàng, loang lổ. D. Hoa và quả chuyển màu đen và rụng.

**Câu 5.** Sử dụng chế phẩm vi sinh *Bacillus subtills* chỉ áp dụng để phòng bệnh nào sau đây?

A. Bệnh héo xanh vi khuẩn B. Bệnh thán thư. C. Bệnh vàng lá greening. D. Bệnh đạo ôn hại lúa.

**Câu 6.** Biện pháp nào sau đây chủ yếu được sử dụng để ngăn ngừa các loại bệnh hại cây trồng?

A. Biện pháp hoá học. B. Biện pháp cơ giới C. Biện pháp sinh học**.** D. Biện pháp canh tác

**Câu 7.** Biện pháp nào sau đây là quan trọng nhất để phòng trừ rầy nâu hại lúa?

A. Sử dụng giống kháng bệnh. B. Trồng xen canh.

C. Vệ sinh đồng ruộng. D. Sử dụng các chế phẩm sinh học.

**Câu 8.** Chế phẩm vi khuẩn trừ sâu là

A. chế phẩm có chứa virus có khả năng gây độc cho sâu hại cây trồng.

B. chế phẩm có chứa vi sinh vật có khả năng gây độc cho sâu hại cây trồng.

C. chế phẩm có chứa vi khuẩn có khả năng gây độc cho sâu hại cây trồng.

D. chế phẩm có chứa nấm có khả năng gây độc cho sâu hại cây trồng.

**Câu 9.**Chế phẩm virus được sản xuất trên cơ thể của đối tượng nào sau đây?

A. Sâu non. B. Nấm phấn trắng. C. Sâu trưởng thành. D. Côn trùng.

**Câu 10.** Sâu bị nhiễm chế phẩm trừ sâu nào sau đây thì cơ thể sâu bị mềm nhũn rồi chết?

A. chế phẩm nấm trừ sâu.B. chế phẩm virus trừ sâu. C. chế phẩm vi khuẩn trừ sâu. D. chế phẩm sinh vât.

**Câu 11.** Bước nào sau đây chỉ có trong qui trình sản xuất chế phẩm virus trừ sâu?

A. sản xuất giống cấp 1. B. lên men. C. lây nhiễm lên vật chủ. D. phối trộn cơ chất, phụ gia.

**Câu 12.**  Quy trình trồng trọt là

A. bước đầu tiên trong quy trình trồng trọt, bao gồm các công việc như cày bừa, lên luống.

B. biện pháp trồng cây con từ vườn ươm ra khu vực sản xuất.

C. một chuỗi các công việc được tiến hành theo một trật tự xác định.

D. sử dụng các dụng cụ, máy móc phù hợp để thu hoạch sản phẩm.

**Câu 13:** Theo các bước cơ bản trong quy trình trồng trọt thì bước nào sau đây được thực hiện đầu tiên?

A. Chăm sóc và phong trừ sâu bệnh. B. Làm đất, bón phân lót. C. Gieo hạt, trồng cây con. D. Thu hoạch.

**Câu 14.** Loại máy nào sau đây được áp dụng trong khâu làm đất?

A. Máy cấy lúa. B. Máy gieo hạt tự động. C. Máy sạ. D. Máy cày.

**Câu 15.**  Nội dung nào sau đây đúng với ý nghĩa của bước làm đất trong quy trình trồng trọt?

A. Giúp cây tránh được các điều kiện không thuận lợi của môi trường.

B. Giúp cho đất tơi xốp, hạn chế sâu bệnh, giúp cây trồng phát triển tốt.

C. Giúp đảm bảo số lượng và chất lượng sản phẩm sau thu hoạch.

D. Giúp giải phóng sức lao động của người trồng trọt.

 Bài làm

**I.Phần trắc nghiệm (5 điểm).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **ĐA** | B | C | A | D | A | D | A | C | C | A | C | C | B | D | B |

**II. Tự luận(5 điểm).**

Câu 1(3 điểm). Nêu nội dung, ưu và nhược điểm của biện pháp canh tác và biện pháp sinh học trong phòng trừ sâu, bện hại cây trồng. Cho ví dụ. Vì sao chúng ta phải phòng trừ tổng hợp sâu, bệnh hại cây trông ?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**Câu 2(2 điểm).** Quy trình trồng trọt là gì ? Mô tả bước làm đât, bón phân lót và bước chăm sóc, phòng trử sâu bệnh hại .

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 **SỞ GD & ĐT QUẢNG NAM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II NĂM HỌC 2022 – 2023**

 **TRƯỜNG THPT ĐỖ ĐĂNG TUYỂN Môn thi: Công nghệ trồng trọt - Lớp 10**

 *Thời gian làm bài*: 45 phút(*không tính thời gian phát đề)*

Họ và tên: …………………………………. Lớp 10/10

**I.Phần trắc nghiệm (5 điểm).** Chọn câu trả lời đúng rồi điền vào ô dưới đây.

**Câu 1.** Biện pháp nào sau đây là quan trọng nhất để phòng trừ rầy nâu hại lúa?

A. Sử dụng giống kháng bệnh. B. Trồng xen canh. C. Vệ sinh đồng ruộng. D. Sử dụng các chế phẩm sinh học.

**Câu 2.** Sâu tơ trưởng thành hại rau có những đặc điểm nào sau đây?

A. Cánh trước màu nâu, giữa lưng có một dải gợn sóng màu trắng, rau đầu dài.

B. Cánh trước có màu xanh nhạt, đầu rau màu vàng trên mỗi đốt có lông tơ.

C. Cánh trước màu đen, giữa lưng có một dải gợn sóng màu trắng, rau đầu dài.

D. Cánh trước màu nâu, đầu rau màu vàng trên mỗi đốt có lông tơ.

**Câu 3.** Cây trồng (rau) bị sâu tơ gây hại thường có biểu hiện nào sau đây?

A. Cây bị khô héo và chết, hạt bị lép, lá rau xuất hiện những vết đốm đỏ.

B. Lá cây cháy, chết thành đám gọi là “cháy rầy”, năng suất và chất lượng giảm.

C. Lá rau xuất hiện những vết trong, mờ, lá bị ăn thủng, rau bị hại xơ xác, chỉ còn trơ lại gân lá.

D. Lá rau xuất hiện những đốm trắng, phiến lá bị ăn thủng, rau bị hại chỉ còn trơ lại gân lá.

**Câu 4.** Triệu chứng nào sau đây không phải của bệnh đạo ôn hại lúa:

A,Chấm nhỏ màu xanh lục, mờ, sau đó có hình thoi

B.Có màu nâu nhạt, có quầng màu vàng nhạt C.Phần giữa vết bệnh có màu tro xám

D,Thân vỏ vẫn còn xanh, xuất hiện những sọc nâu.

**Câu 5.** Bệnh thán thư do nấm Colletotrichum phát triển mạnh trong điều kiện:

A.Nhiệt độ thấp, độ ẩm cao B. Độ ẩm cao, sương muối ít

C.Độ ẩm cao, sương muối nhiều D. Nhiệt độ cao, độ ẩm cao, sương muối nhiều.

**Câu 6.** Đặc điểm gây hại chính của sâu hại cây trồng là

A. sâu non tuổi nhỏ ăn biểu bì tạo thành những vết trong mờ ở lá rau, sâu tuổi lớn ăn thủng lá.

B. sâu non tuổi nhỏ ăn gốc cây tạo ra vết sẹo ở gốc, sâu tuổi lớn ăn thủng lá.

C. sâu tuổi lớn ăn biểu bì tạo thành những vết trong mờ ở lá rau, sâu non tuổi nhỏ ăn thủng lá.

D. sâu non tuổi nhỏ ăn rễ cây tạo những vết sẹo, sâu tuổi lớn ăn cuốn lá.

**Câu 7.** Trong trồng trọt biện pháp cơ giới hóa nào sau đây được sử dụng phổ biến?

A. Cơ giới hóa trong gieo trồng. B. Cơ giới hóa trong chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh.

C. Cơ giới hóa trong làm đất. D. Cơ giới hóa trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt.

**Câu 8.** Công nghệ cao nào sau đây được ứng dụng trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt?

A. Robot đóng gói dâu tây. B. Dây chuyền rửa, đánh bóng và phân loại cà chua.

C. Robot phân loại cam. D. Robot thu hoạch dưa chuột.

**Câu 9.** Đặc điểm gây hại của rầy nâu hại lúa :

A.Biểu bì lá tạo thành những vết trong, mờ ở lá B.Cây bị khô héo và chết, hạt bị lép

C.Tạo các lỗ thủng lớn trên phiến lá D.Lá có vết chích màu đen, sau chuyển thành nâu.

**Câu 10.** Triệu chứng nào sau đây không phải của bệnh đạo ôn hại lúa:

A.Chấm nhỏ màu xanh lục, mờ, sau đó có hình thoi B.Có màu nâu nhạt, có quầng màu vàng nhạt

C.Phần giữa vết bệnh có màu tro xám D.Thân vỏ vẫn còn xanh, xuất hiện những sọc nâu.

**Câu 11.** Ý nào sau đây không phải là vai trò của cơ giới hóa trong làm đất

A.Đảm bảo mật độ B.Rút ngắn thời gian làm đất

C.Giải phóng sức lao động D.Áp dụng ở hầu hết các khâu như cày, bừa, lên luống …..

**Câu 12.** Uu điểm của bảo quản bằng kho silo:

1.Bảo quản được số lượng lớn. 2.Thời gian bảo quản lâu 3.Có thể tự động hóa trong quá trình nhập kho và xuất kho

4.Tạo ra được nguồn thực phẩm an toàn. 5.Ngăn chặn sự phá hoại của sinh vật.

Số ý đúng: A.3 B. 4 C. 5 D.2

**Câu 13.** Sâu bị nhiễm chế phẩm trừ sâu nào sau đây thì cơ thể sâu bị mềm nhũn rồi chết?

A. chế phẩm nấm trừ sâu.B. chế phẩm virus trừ sâu. C. chế phẩm vi khuẩn trừ sâu. D. chế phẩm sinh vât.

**Câu 14.** Bước nào sau đây chỉ có trong qui trình sản xuất chế phẩm virus trừ sâu?

A. sản xuất giống cấp 1. B. lên men. C. lây nhiễm lên vật chủ. D. phối trộn cơ chất, phụ gia.

**Câu 14.** Loại máy nào sau đây được áp dụng trong khâu làm đất?

A. Máy cấy lúa. B. Máy gieo hạt tự động. C. Máy cày. D. Máy sạ.

 Bài làm

**I.Phần trắc nghiệm (5 điểm).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **ĐA** | A | A | C | D | C | A | C | D | B | D | A | B | A | C | C |

**II. Tự luận(5 điểm).**

**Câu 1(3 điểm).** Nêu nội dung, ưu và nhược điểm của biện pháp canh tác và biện pháp sinh học trong phòng trừ sâu, bện hại cây trồng. Cho ví dụ. Vì sao chúng ta phải phòng trừ tổng hợp sâu, bệnh hại cây trông ?

**.**…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

**Câu 2(2 điểm).** **).** Quy trình trồng trọt là gì ? Mô tả bước làm đât, bón phân lót và bước chăm sóc, phòng trử sâu bệnh hại .

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………