**Trường THPT Nguyễn Diêu ĐỀ CƯƠNG CUỐI KÌ I - CÔNG NGHỆ TRỒNG TRỌT 10**

 **Tổ: Hóa – Sinh - Địa Năm học: 2022 - 2023**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

**Câu 2**. Chế phẩm sinh học chất lượng cao **không phải** là

A. Phân vi sinh. B. Phân hữu cơ. C. Thuốc bảo vệ thực vật sinh học. D. Thuốc hóa học.

***Câu 16.***Để bảo vệ đất trồng, không nên bón quá nhiều phân:

A. phân chuồng. B. phân vi sinh. C. phân hóa học. D. phân xanh.

**Câu 18.** Đâu không là đặc điểm của đất xám bạc màu?

A. Thành phần cơ giới nặng. B. Tầng đất mặt mỏng.

C. Nghèo mùn, nghèo dinh dưỡng. D. Có ít vi sinh vật hoạt động.

**Câu 19.**Đất phèn là đất:

A. có thành phần cơ giới nhẹ. **C. chua mặn và sản sinh ra lượng axit sunphuric.**

B. chứa nhiều muối hòa tan. D. có tính chua với pH > 4,5.

**Câu 20.** Đâu là nguyên nhân hình thành đất phèn?

A. Đất có nhiều xác sinh vật chứa lưu huỳnh. B. Đất có nhiều H2SO4.

C. Đất bị ngập úng. D. Đất có nhiều muối.

**Câu 21.**Đất mặn là đất:

A. có thành phần cơ giới nặng. **B. chứa nhiều muối không hòa tan.**

C. chứa nhiều nhôm di động Al3+. D. có pH < 4,5

***Câu 22.***Biện pháp nào **không phải** để cải tạo đất phèn?

A. Làm thủy lợi. B. Bón vôi. C. Bón phân hữu cơ. D. Bón nhiều phân urê.

***Câu 23*.** Cây cao su được trồng chủ yếu ở trên loại đất?

A. Đất phù sa và đất badan. B. Đất đỏ đá vôi và đất xám bạc màu.

C. Đất badan và đất xám bạc màu. D. Đất phù sa và đất xám bạc màu.

***Câu 24*.** Cây cao su được trồng chủ yếu ở trên loại đất?

A. Đất phù sa và đất badan. B. Đất đỏ đá vôi và đất xám bạc màu.

C. Đất badan và đất xám bạc màu. D. Đất phù sa và đất xám bạc màu.

***Câu 25.*** Một số loại cây trồng phù hợp với đất xám bạc màu?

A. Sú, mắm và họ đậu. B. Lúa, ngô, chè, bần. C. Các cây trồng cạn. D. Ngô, đậu, chè, mè.

**Câu 26.**Quy trình sản xuất giá thể viên nén xơ dừa sau khi tách mụn dừa thô, bước tiếp theo là:

A. Dừa nguyên liệu. B. Tách vỏ dừa. C. Ép viên. D. Xử lí tannin, lignin, ủ.

**Câu 27.**Quy trình sản xuất giá thể viên nén xơ dừa sau khi xử lí tannin, lignin, bước tiếp theo là:

A. Tách mụn dừa thô. B. Tách vỏ dừa. C. Ép viên. D. Thành phẩm.

**Câu 28.** Giá thể hữu cơ là loại giá thể có nguồn gốc từ

A. các loại đá, cát. B. thực vật và động vật. **C. đá trân châu, sỏi nhẹ.**  D. Sỏi, mùn cưa**.**

**Câu 29.** Giá thể vô cơ là loại giá thể có nguồn gốc từ

A. các loại đá, cát, sỏi. B. vỏ cây, **sỏi nhẹ**.  **C. trấu hun, sỏi nhẹ.**  D. Sỏi nhẹ, mùn cưa**.**

**Câu 30.** Nguyên liệu chính để sản xuất viên nén xơ dừa là

A. lá dừa. B. cơm dừa. C.Xơ dừa. D. Thân dừa.

**Câu 31.** Nguyên liệu chính để sản xuất giá thể sỏi nhẹ Keramzit là

A. đá tổ ong. B. sỏi nhẹ keramzit. C.xơ dừa. D. đất sét.

**Câu 32.** Đâu là ưu điểm của viên nén xơ dừa?

A. Tránh ngập úng. B. Dễ vận chuyển. C. Hạn chế cỏ dại. D. Hạn chế xói đất khi tưới.

**Câu 33.** Đâu là ưu điểm của giá thể sỏi nhẹ Keramzit?

A. Tiết kiệm chi phí. B. Dễ vận chuyển. C. Hạn chế cỏ dại. D. Tiện dụng.

***Câu 34*.** Cho các nội dung sau: (1) tách vỏ dừa. (2) xử lí tanin và lignin, ủ. (3) dừa nguyên liệu.

 (4) thành phẩm. (5) tách mụn dừa thô. (6) ép viên.

Quy trình sản xuất viên nén xơ dừa có thứ tự các bước:

**A.** (3) 🡪 (1) 🡪(5) 🡪(2) 🡪(6) 🡪 (4). B. (1) 🡪 (3) 🡪(5) 🡪(2) 🡪(6) 🡪 (4).

C. (3) 🡪 (1) 🡪(2) 🡪(5) 🡪(6) 🡪 (4). D. (3) 🡪 (1) 🡪(5) 🡪(2) 🡪(4) 🡪 (6).

***Câu 35*.** Cho các nội dung sau: (1) nung sỏi. (2) nhào đất và phối trộn. (3) vê viên, phơi sỏi.

(4) nguyên liệu đất sét. (5) xử lí đất sét lần 1. (6) sử dụng. (7) xử lí đất sét lần 2.

Quy trình sản xuất giá thể sỏi nhẹ Keramzit có thứ tự các bước:

A. (2) 🡪 (5) 🡪(7) 🡪(4) 🡪(3) 🡪 (1) 🡪 (6). B. (4) 🡪 (5) 🡪(7) 🡪(2) 🡪(3) 🡪 (1) 🡪 (6).

C. (4) 🡪 (5) 🡪(2) 🡪(7) 🡪(3) 🡪 (1) 🡪 (6). D. (4) 🡪 (2) 🡪(5) 🡪(7) 🡪(3) 🡪 (1) 🡪 (6).

***Câu 36*.** Cần loại bỏ tanin và lignin trong sản xuất viên nén xơ dừa nhằm để

A. không ảnh hưởng xấu đến rễ cây trồng. B. rễ cây trồng không đâm ra khỏi viên nén.

**C. tăng lượng dinh dưỡng cho viên nén.**  D. tăng lượng vi sinh vật cho **viên nén.**

***Câu 37*.** Cần nung sỏi ở nhiệt độ 1000 – 12000C trong sản xuất giá thể sỏi nhẹ keramzit nhằm để

A. định hình dạng **cho viên nén.**  B. rễ cây trồng không đâm ra khỏi viên nén.

**C. tăng dinh dưỡng cho viên nén.** D. hình thành các bọt khí**.**

***Câu 38.***Nội dung nào **không phải** ưu điểm của phân bón nano?

A. Dễ phân tán. B. Bám dính. C. Diện tích tiếp xúc tăng. D. Chứa nhiều chất dinh dưỡng.

***Câu 39.***Phân bón nano **không chứa** hạt nào sau đây?

A. Chì. B. Canxi. C. Kẽm. D. Nano sắt.

**Câu 40****.**Đâu **không phải** là ưu điểm của phân hóa học?

A. Cây dễ hấp thụ. B. Hiệu quả nhanh. C. Cải tạo đất. D. Ít tốn công bón.

***Câu 41.***Loại cây trồng cần nhiều phân đạm hơn là:

A. Cây lấy hạt. B. Cây lấy quả. C. Cây lấy lá. D. Cây lấy thân.

**Câu 42.**Phân kali dùng để:

A. bón thúc là chính. B. bón lót là chính. C. khử phèn cho đất. D. khử chua đất.

**Câu 43.**Nội dung nào **không đúng** khi nói về kĩ thuật bón phân cho cây trồng?

A. Bón liên tục. B. Phù hợp với từng loại cây. C. Đúng thời điểm. D. Đúng giai đoạn sinh trưởng.

**Câu 44.**Phân bón hữu cơ có:

A. thành phần dinh dưỡng ổn định. B. tỉ lệ chất dinh dưỡng không ổn định.

C. tỉ lệ chất dinh dưỡng cao. D. không chứa vi sinh vật.

***Câu 45.***Đâu không phải là nhược điểm của phân hữu cơ vi sinh?

A. Hiệu quả chậm. B. Bảo quản phức tạp. C. Hạn sử dụng ngắn. D. Độc hại với con người.

***Câu 46.***Đâu **không phải** là ưu điểm của phân hữu cơ vi sinh?

A. An toàn với con người. B. Hạn sử dụng dài.

C. Thân thiện với môi trường. D. Thích hợp với trồng trọt hữu cơ.

**Câu 47.**Đâu *không phải* là phân bón thường dùng trong trồng trọt?

A. Phân hóa học. B. Phân nano. C. Phân hữu cơ. D. Phân vi sinh.

**Câu 48.**Nội dung nào **không phải** là ưu điểm của phân hữu cơ vi sinh?

A. An toàn với con người. B. Thân thiện với môi trường.
C. Thích hợp với trồng trọt hữu cơ. D. Tăng khả năng nhiễm bệnh cho cây.

**Câu 49.**Nội dung nào **không phải** là ưu điểm của phân bón tan chậm có kiểm soát?

A. Hạn chế ô nhiễm nước ngầm. B. Hạn chế sự hấp thụ của cây.
C. Hạn chế thoái hóa đất. D. Hạn chế ô nhiễm không khí.

**Câu 50.**Ưu điểm của phân bón tan chậm có kiểm soát là:

A. Chất lượng kém. B. Giá bán thấp. C. Tiết kiệm phân bón. D. Chủng loại đa dạng.

***Câu 51.***Vì sao một loại phân hữu cơ vi sinh thường chứa nhiều chủng vi sinh vật?

A. Để tăng giá thành của nhà sản xuất. B. Để thân thiện với môi trường hơn.
C. Để bổ sung nhiều loại vi sinh vật cho đất. D. Để thích hợp với trồng trọt hữu cơ.

***Câu 52.***Vì sao bón phân nano lại tiết kiệm được phân bón?

A. Vì kích thước hạt phân nhỏ. B. Vì chứa ít nguyên tố dinh dưỡng.
C. Vì tỉ lệ hấp thụ dinh dưỡng đến 90%. D. Vì giúp tăng độ phì nhiêu cho đất.

**Câu 53.**Giống cây trồng **không có** đặc điểm nào sau đây?

A. Di truyền cho đời sau. B. Đồng nhất về hình thái.
C. Có giá trị canh tác. D. Không di truyền cho đời sau.

**Câu 54.**Một trong các vai trò của giống cây trồng là:

A. Hạn chế sâu bệnh. B. Năng suất thấp. C. Khó luân canh. D. Chịu hạn kém.

***Câu 55.***Cho các nội dung sau: (1) Di truyền cho đời sau. (2) Đồng nhất về hình thái.

 (3) Không di truyền cho đời sau. (4) Ổn định qua các chu kì nhân giống.

 (5) Khó thích nghi với khí hậu địa phương. (6) Có giá trị canh tác.

 Nội dung nào nói về giống cây trồng?

A.(1), (2), (3), (6). B. (1), (2), (4), (6). C. (1), (2), (4), (5). D. (2), (4), (5), (6).

***Câu 56.***Cho các nội dung sau: (1) Khó luân canh. (2) Hạn chế sâu bệnh. (3) Tăng năng suất. (4) Chịu hạn kém. (5) Chống chịu bất lợi môi trường. (6) Dễ cơ giới hóa.

 Nội dung nào nói về vai trò của giống cây trồng?

A.(1), (2), (3), (4). B. (1), (2), (5), (6). C. (2), (3), (5), (6). D. (2), (4), (5), (6).

***Câu 57.***Cần tác động lên yếu tố nào là quan trọng để tạo ra giống cây trồng mới?

A. Kiểu hình. B. Đất trồng. C. Kiểu gen. D. Môi trường sống.

***Câu 58.***Cho các loài cây sau: (1) Mía. (2) Xoài. (3) Chanh leo. (4) Bưởi. (5) Rau muống. (6) Nhãn.

Loài nào có thể trồng bằng thân?

A. (1), (3), (5). B. (1), (2), (5). C. (2), (3), (5). D. (1), (5), (6).

**Câu 59.**Giống đối chứng:

A. Là giống ban đầu trước khi được chọn lọc.
B. Là giống cùng loài đó được trồng phổ biến tại địa phương.
C. Là giống biểu hiện tính trạng vượt trội của con lai F1 so với bố mẹ chúng.
D. Là giống cùng loài đó được trồng phổ biến ở nước ngoài.

**Câu 60.**Tạo giống cây trồng:

A. Là cách hình thành giống mới từ những nguồn vật liệu đã có qua việc thay đổi vật chất di truyền trong tế bào.
B. Là chọn lọc hay tuyển lựa những cây trồng đã có hoặc mới tạo ra theo hướng đem lại lợi ích cho con người.
C. Là những cây dại hay cây trồng được sử dụng để tạo ra giống mới bằng những phương pháp chọn tạo giống thích hợp.
D. Là cách hình thành giống mới từ phương pháp chọn lọc cá thể.

**Câu 61.**Vật liệu khởi đầu:

A. Là cách hình thành giống mới từ những nguồn vật liệu đã có qua việc thay đổi vật chất di truyền trong tế bào.
B. Là chọn lọc hay tuyển lựa những cây trồng đã có hoặc mới tạo ra theo hướng đem lại lợi ích cho con người.
C. Là những cây dại hay cây trồng được sử dụng để tạo ra giống mới bằng những phương pháp chọn tạo giống thích hợp.
D. Là những cây nhập nội hay cây trồng địa phương dùng để tạo ra giống mới bằng những phương pháp chọn tạo giống thích hợp.
**Câu 62.** Đâu là phương pháp chọn giống cây trồng?

A. Chọn lọc cá thể. B. Lai hữu tính. C. Chuyển gen. D. Đa bội thể.

***Câu 63.***Cho các phương pháp sau: (1) Chọn lọc cá thể. (2) Lai hữu tính. (3) Chuyển gen. (4) Chọn lọc hỗn hợp. (5) Đột biến gen. (6) Đa bội thể.

Nội dung là các phương tạo giống cây trồng?

A.(1), (2), (3), (4). B. (1), (2), (5), (6). C. (2), (3), (5), (6). D. (2), (4), (5), (6).

***Câu 64.***Cách tiến hành của một phương pháp chọn, tạo giống cây trồng như sau:

**Vụ 1:** Chọn hạt những cây có tính trạng phù hợp yêu cầu.

**Vụ 2:** Trộn hạt của các cây đã chọn ở vụ 1 rồi gieo trồng trên một ruộng.

**Vụ 3:** Lấy hạt các cây ở vụ 2 gieo trồng trên một ruộng, so sánh với giống gốc ở vụ 1 và giống đối chứng địa phương.

Cách tiến hành nêu trên là của phương pháp:

A. Chọn lọc cá thể. B. Chọn lọc hỗn hợp. C. Lai hữu tính. D. Tạo ưu thế lai.

***Câu 65.***Bác Nhân ở Phước Hiệp có các cây mận trong vườn:

- Nhóm cây thứ nhất: là những cây rất sai quả và chống chịu sâu hại tốt nhưng chua.

- Nhóm cây thứ hai: là những cây ít sai quả và chống chịu sâu hại kém nhưng ngọt.

Bác Nhân lấy hạt phấn nhóm cây thứ nhất thụ phấn cho nhóm cây thứ hai để mong tạo ra những cây mận sai quả, ngọt và chông chịu sâu tốt. Cách làm của Bác là phương pháp:

A. Chọn lọc cá thể. B. Chọn lọc hỗn hợp. C. Lai hữu tính. D. Chuyển gen.

***Câu 66.***Để tạo giống dâu tằm 3n (tam bội) cho năng suất lá cao, các nhà khoa học tiến hành:

A. Tứ bội hóa dâu tằm 2n thành 4n, sau đó lai giữa 4n với 2n tạo con lai 3n.

B. Đa bội hóa dâu tằm 4n, sau tứ bội cho lai với 2n tạo con lai 3n.

C. Tứ bội hóa dâu tằm 2n thành 4n, sau đó lai giữa 4n với nhau tạo con lai 3n.

D. Cho lai giữa dâu tằm 4n với 2n, sau đó đa bội con lai sẽ tạo dạng 3n.

**Câu 67.**Nội dung nào không phải ưu điểm của phương pháp nhân giống hữu tính?

A. Hệ số nhân giống cao. B. Tính thích nghi cao.

C. Dễ phân li tính trạng. D. Cây con có tuổi thọ cao.

**Câu 68.**Phương pháp chiết cành có ưu điểm:

A. Hệ số nhân giống cao. B. Cây con có tuổi thọ cao.

C. Dễ phân li tính trạng. D. Sinh trưởng nhanh hơn giâm cành.

***Câu 69.***Cho các bước của phương pháp giâm cành: (1) Cắt cành giâm bỏ bớt lá. (2) Tưới nước giữ ẩm.

(3) Chọn cành mẹ. (4) Cắm vào nền giâm sâu 2 đến 4cm. (5) Nhúng vào dung dịch kích thích ra rễ.

Thứ tự đúng các bước của phương pháp giâm cành:

A. (3) 🡪 (1) 🡪 (5) 🡪 (2) 🡪 (4). B. (3) 🡪 (1) 🡪 (5) 🡪 (4) 🡪 (2).

C. (1) 🡪 (3) 🡪 (5) 🡪 (2) 🡪 (4). D. (1) 🡪 (5) 🡪 (3) 🡪 (2) 🡪 (4)

***Câu 70.***Cho các bước của phương pháp nhân giống hữu tính: (1) Bảo quản. (2) Gieo trồng, chăm sóc.

 (3) Chọn hạt giống gốc. (4) Thu hoạch hạt. (5) Chọn lọc làm sạch, phơi khô hạt.

Thứ tự đúng các bước của phương pháp nhân giống hữu tính:

A. (3) 🡪 (2) 🡪 (4) 🡪 (5) 🡪 (1). B. (3) 🡪 (1) 🡪 (5) 🡪 (4) 🡪 (2).

C. (2) 🡪 (4) 🡪 (3) 🡪 (5) 🡪 (1). D. (2) 🡪 (5) 🡪 (3) 🡪 (1) 🡪 (4)

**II. PHẦN TỰ LUẬN:**

**Câu 1:** Khi trồng hoa cúc vào mùa đông, người ta thắp đèn cho cây hoa cúc nhằm mục đích gì?

**Câu 2:** Theo em, cần áp dụng các biện pháp kĩ thuật nào để tăng độ phì nhiêu của đất?

**Câu 3:** Ruộng lúa ở vùng ven đê Phước Sơn có hiện tượng nhiều cây lúa bị chết khô, khi kiểm tra độ pH người ta thu được kết quả pH = 4,2. Cây lúa thích hợp với pH từ 6,7 – 7,5*.* Theo em cần phải cải tạo như thế nào để các vụ tiếp theo trồng lúa được?

**Câu 4:** Bác Hiếu nhà có 2 cây hoa mai, một cây cho hoa màu vàng và cây kia cho hoa màu trắng. Bác có ý định muốn tạo ra một cây hoa mai có cả hai màu hoa vàng và trắng nhưng chưa biết làm cách nào? Em hãy chỉ cho Bác phương pháp tạo ra cây mai có 2 màu hoa và chỉ các bước tiến hành.

**Câu 5:** Bạn Thông muốn giúp mẹ làm giá đỗ sạch cho gia đình sử dụng mà chưa biết làm như thế nào. Em hãy hướng dẫn Thông cách làm giá đỗ từ các nguyên, vật liệu sẵn có như đậu xanh, đậu đen?

**Câu 6:** Ở những địa phương giáp biển, theo em cần làm gì để hạn chế và ngăn ngừa sự xâm thực của nước biển đến đất trồng ven biển?

**Câu 7:** Vì sao cây trồng biến đổi gen (GMO) bị hạn chế hoặc cấm sử dụng ở nhiều quốc gia?

**Câu 8:** Địa phương sử dụng phân bón hữu cơ nào? Chúng được bón như thế nào về lượng, cách bón, thời điểm bón?

**ĐÁP ÁN ĐỀ CƯƠNG**

**Câu 1:** Khi trồng hoa cúc vào mùa đông, người ta thắp đèn cho cây hoa cúc nhằm mục đích: Ức chế ra hoa sớm, giúp cây sinh trưởng thân lá tốt, thân cao và mập, cho chất lượng hoa tốt và còn để kéo dài thời gian chiếu sáng trong ngày.

**Câu 2:** Cần phải áp dụng các biện pháp kĩ thuật để tăng độ phì nhiêu của đất:

- Xới đất và làm cỏ. Bổ sung dinh dưỡng cho đất.

- Luân canh cây trồng.

- Tạo lớp phủ trên bề mặt đất.

- Nuôi giun và các sinh vật có lợi.

- Bón vôi, phân hữu cơ cho đất.

- Tạo luống với lối đi cố định.

- Tưới tiêu hợp lí.

**Câu 3: - *Bón vôi****:* có tác dụng khử chua, giảm độc chất ảnh hưởng đến cây lúa…

***- Bón phân hữu cơ đã hoai mục***: có tác dụng cải tạo đất tơi xốp, tăng hoạt động của VSV, hạ độ chua, giảm độc với cây trồng…

***- Dùng phân hóa học loại trung tính hoặc kiềm*** như: phân lân, urê…

***- Sử dụng các biện pháp canh tác thích hợp***: quản lý nước thích hợp, hạn chế dòng chảy, hạn chế tối đa sử dụng thuốc trừ cỏ gây giảm chất hữu cơ trong đất…

**Câu 4:** - Phương pháp tạo cây hoa mai 2 màu là ghép mắt.

 - Các bước tiến hành:

+ **Bước 1:** Chọn mắt ghép hoa vàng (hay hoa trắng).

+ **Bước 2:** Vệ sinh và cắt gốc ghép hoa trắng (hay hoa vàng).

+ **Bước 3:** Cắt mắt ghép hoa vàng (hay hoa trắng) đặt vào gốc ghép hoa vàng (hay hoa trắng)

+ **Bước 4:** Buộc kín mắt ghép bằng nylon.

+ **Bước 5:** Cắt bỏ nylon ta sẽ có cây mai hai màu hoa và và trắng.

**Câu 5: *Bước 1: Chuẩn bị:***

- Chai nhựa rửa sạch, để ráo nước. Dùng một que sắt nhọn như chiếc đinh hoặc tuốc nơ vít đục các lỗ nhỏ xung quanh thân chai và dưới đáy, nhằm giúp chai không bị ứ đọng nước khi cho đỗ uống nước, mỗi lỗ cách nhau khoảng 3cm, tránh đục quá dày hay quá thưa.

- Ngâm đỗ: Cho 100gr đỗ xanh vào một chậu nước ấm theo tỉ lệ 3 bát nước lạnh, 2 bát nước sôi và ngâm trong 1 tiếng.

***Bước 2: Tiến hành ủ giá đỗ:***

Cho toàn bộ số đỗ đã ngâm vào trong chai nhựa đã đục lỗ, sau đó mới để chai vào trong chỗ kín ánh sáng hoặc trùm bằng loại túi nilon đen, nhớ phải luôn để chai nằm ngang.

***Bước 3: Tưới nước hàng ngày:*** Để giá mọc tốt, cho giá đỗ uống 2 lần một ngày. Có thể xả nước vào xô nhựa, rồi ngâm nguyên chai giá vào. Khoảng 5 phút sau nhấc chai lên để nước chảy thật ráo và tiếp tục để vào chỗ tối.

***Bước 4: Thu hoạch:*** Sau 3-5 ngày, có thể thu hoạch giá đỗ tươi bằng cách cắt thân chai và lấy giá ra ngoài.

**Câu 6**: Ở những địa phương giáp biển, để hạn chế và ngăn ngừa sự xâm thực của nước biển đến đất trồng ven biển cần làm: - Đắp đê ngăn sự xâm thực của nước biển.

 - Trồng rừng ngập mặn ngoài đê.

**Câu 7:** Cây trồng biến đổi gen (GMO) bị hạn chế hoặc cấm sử dụng ở nhiều quốc gia vì có những tác động tiêu cực đến môi trường và gây ảnh hưởng sức khỏe con người:

- Gây hại không chủ định cho các sinh vật khác.

- Giảm hiệu quả của thuốc trừ sâu.

- Chuyển gen cho các loài khác một cách không chủ đích.

- Dịch cỏ dại.

- Dị ứng: nhiều trẻ em ở Mỹ và châu Âu bị dị ứng nguy hiểm khi ăn lạc và nhiều thực phẩm biến đổi gen khác.

- Tác động tiềm ẩn lên sức khỏe con người.

**Câu 8:** - Địa phương sử dụng phân hữu cơ truyền thống: phân bò, phân trâu, phân lợn, …

- Thời điểm bón: Sử dụng loại phân truyền thống này đạt hiệu quả nhất khi bón lót vào đất, trước khi trồng cây 15 ngày. Vì loại phân này phân hủy chậm, tan lâu nên cần bón trước vào đất, đợi 15 ngày để các chất dinh dưỡng tan trong đất cây sẽ dễ dàng hấp thụ hơn.

- Cách bón: khi bón, có thể rải theo hàng, bón vào trong hố, xới đất lên trộn lên hoặc xới đất lên rải khắp bề mặt rồi lấp đất lại.

- Lượng phân: tùy thuộc vào tình trạng đất và loại cây trồng canh tác.