

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG
ĐƠN VỊ: Khoa Công nghệ ứng dụng

ĐỀ THI VÀ ĐÁP ÁN
THI KẾT THÚC HỌC PHẦN
Học kỳ 3, năm học 2023-2024

I. Thông tin chung

Tên học phần:	Quy trình Sản xuất Nông nghiệp hữu cơ		
Mã học phần:	233_71BARG40032_01	Số tin chỉ:	02
Mã nhóm lớp học phần:	71K27CNSH01		
Hình thức thi: Trắc nghiệm kết hợp Tự luận	Thời gian làm bài:	60	phút
<i>Thí sinh được tham khảo tài liệu:</i>	<input type="checkbox"/> Có	<input checked="" type="checkbox"/> Không	

Cách thức nộp bài phần tự luận (Giảng viên ghi rõ yêu cầu):

- SV gõ trực tiếp trên khung trả lời của hệ thống thi;
- Upload file bài làm (word, excel, pdf...);

1. Format đề thi

- Font: Times New Roman
- Size: 13
- Tên các phương án lựa chọn: **in hoa, in đậm**
- Không sử dụng nhảy chữ/số tự động (numbering)
- Mặc định phương án đúng luôn luôn là Phương án A ghi ANSWER: A
- Tổng số câu hỏi thi:
- Quy ước đặt tên file đề thi:
 - + Mã học phần_Tên học phần_Mã nhóm học phần_TNTL_De 1
 - + Mã học phần_Tên học phần_Mã nhóm học phần_TNTL_De 1_Mã đề (*Nếu sử dụng nhiều mã đề cho 1 lần thi*).

2. Giao nhận đề thi

Sau khi kiểm duyệt đề thi, đáp án/rubric. **Trưởng Khoa/Bộ môn** gửi đề thi, đáp án/rubric về Trung tâm Khảo thí qua email: khaothivanlang@gmail.com bao gồm file word và file pdf (*nén lại và đặt mật khẩu file nén*) và nhắn tin + họ tên người gửi qua số điện thoại **0918.01.03.09** (Phan Nhất Linh).

II. Các yêu cầu của đề thi nhằm đáp ứng CLO

Ký hiệu CLO	Nội dung CLO	Hình thức đánh giá	Trọng số CLO trong thành phần đánh giá (%)	Câu hỏi thi số	Điểm số tối đa	Lấy dữ liệu đo lường mức đạt PLO/PI
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
CLO1	Nắm vững nguyên lý, qui trình sản xuất nông nghiệp hữu cơ để áp dụng vào thực tiễn sản xuất. Vận dụng kiến thức pháp luật chuyên ngành, quản lý phát triển sản phẩm	Trắc nghiệm	20%	10	2	I1.3
CLO3	Thiết kế được các phương pháp, qui trình kỹ thuật gắn với thực tiễn địa phương để giải quyết vấn đề	Tự luận	70%	1	7	I3.2, I7.2
CLO4	Xây dựng được qui trình trồng trọt, chăn nuôi, bảo quản, chế biến sản phẩm nông nghiệp hữu cơ. Biết phối hợp hoạt động nhóm, lập kế hoạch và quản lý thời gian tốt thích ứng với mọi hoàn cảnh	Tự luận	10%	1	1	I7.2

III. Nội dung câu hỏi thi

Ví dụ:

PHẦN TRẮC NGHIỆM (tổng số câu hỏi + thang điểm từng câu hỏi)

1. Sản xuất nông nghiệp hữu cơ là:

- A. Sản xuất theo nguyên tắc được quy định bởi IFOAM,
- B. với mục tiêu đảm bảo hệ sinh thái cây trồng, vật nuôi,
- C. tạo ra những sản phẩm có chất lượng an toàn với người sử dụng, đem lại hiệu quả kinh tế, duy trì và nâng cao độ màu mỡ của đất.
- D. Cả A, B và C đều đúng.

2. Về bản chất, trồng trọt hữu cơ là phương pháp trồng rau, quả,....:

- A. không sử dụng hóa chất làm phân bón và thuốc bảo vệ thực vật
- B. sản xuất chú trọng đến cân bằng hệ sinh thái trong tự nhiên.
- C. Cả A và B đều đúng
- D. A đúng

3. Các tiêu chuẩn trong sản xuất hữu cơ theo PGS được xây dựng dựa trên:

- A. Bộ tiêu chuẩn về sản xuất và chế biến các sản phẩm hữu cơ (10TCN 602-2006) ngày 30/12/2006 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.
- B. Bộ tiêu chuẩn PGS của IFOAM.
- C. Cả A và B đều đúng
- D. B đúng

4. Tiêu chuẩn PGS hữu cơ của Việt Nam đã được IFOAM gồmtiêu chuẩn cơ bản.

- A: 17; B: 24; C: 27; D: 30

5. Các loại cây trồng hàng năm phải qua giai đoạn chuyển đổi:

- A. 12 tháng nếu khu vực sản xuất chưa có chứng nhận “đủ điều kiện sản xuất an toàn”
- B. 6 tháng nếu khu vực sản xuất được chứng nhận “đủ điều kiện sản xuất an toàn”
- C. sản phẩm tạo ra trong thời kỳ chuyển đổi không được gọi là hữu cơ.
- D. Cả A, B và C đều đúng.

6. PGS là một hệ thống ở đó có sự tham gia của các bên liên quan vào:

- A. Đảm bảo chất lượng cho các sản phẩm hướng vào thị trường địa phương.
- B. Người sản xuất được xác nhận sự tuân thủ dựa vào sự tham gia tích cực của các bên liên quan bao gồm cả người sản xuất và người tiêu dùng trong hệ thống.
- C. Dựa vào lòng tin của mạng lưới cộng đồng xã hội với sự học hỏi lẫn nhau không ngừng.
- D. Cả A, B và C đều đúng

7. Để đảm bảo một PGS được hình thành và duy trì bền vững thì cần có yếu tố cơ bản

- A: 1; B: 3; C: 5; D: 7

8. Các bên liên quan đều phải tham gia từ đầu để thiết kế PGS bao gồm:

- A. nhà sản xuất, người tiêu dùng

- B. nhà bán lẻ và các thành phần khác
- C. B đúng
- D. Cả A và B đều đúng

9. Tầm nhìn chung của hệ thống GPS là:

- A. Các bên liên quan có cùng chí hướng, cùng chia sẻ và hỗ trợ.
- B. Nhà sản xuất lên ý tưởng và ra quyết định
- C. Người tiêu dùng và cơ quan quản lý nhà nước cùng nhau sản xuất
- D. Nhà sản xuất phối hợp tổ chức phi chính phủ

10. PGS thể hiện trách nhiệm tập thể của Hệ thống bằng cách:

- A. chia sẻ và luân chuyển trách nhiệm
- B. nhà sản xuất tham gia trực tiếp vào việc đánh giá chéo khu sản xuất của người khác
- C. công khai trong quá trình đưa ra quyết định.
- D. Cả A, B và C đều đúng

PHẦN TỰ LUẬN (03 câu hỏi; câu 1: 3 điểm; câu 2: 3 điểm; câu 3: 2 điểm)

Câu 1 (3 điểm) Hãy phân tích, làm sáng tỏ những nguyên tắc cơ bản để sản xuất nông nghiệp hữu cơ

Câu 2 (3 điểm) Hãy trình bày ý nghĩa của công tác cải tạo đất để tăng độ phì trong sản xuất nông nghiệp hữu cơ

Câu 3 (2 điểm) Hãy nêu các cách thức để quản lý đất trong sản xuất nông nghiệp hữu cơ

ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN VÀ THANG ĐIỂM

Phân câu hỏi	Nội dung đáp án	Thang điểm	Ghi chú
I. Trắc nghiệm		2.0	
Câu 1	D	0.2	
Câu 2	C	0.2	
Câu 3	C	0.2	
Câu 4	B	0.2	
Câu 5	D	0.2	
Câu 6	D	0.2	
Câu 7	C	0.2	
Câu 8	D	0.2	

Câu 9	A	0.2	
Câu 10	D	0.2	
II. Tự luận		8.0	
Câu 1	<p>Hệ thống quản lý sản xuất nông nghiệp hữu cơ phải gắn liền với hệ sinh thái (0.25).</p> <p>Nông dân canh tác theo nông nghiệp hữu cơ phải dựa tối đa vào việc quay vòng mùa vụ (0.25); tận dụng các phần thừa sau thu hoạch, phân động vật vào canh tác thủ công và cơ giới để duy trì độ phì cho đất (0.25); cung cấp dinh dưỡng cho cây trồng, đồng thời có thể kiểm soát được các loại sâu, bệnh hại và cỏ dại (0.25).</p> <p>Sản xuất nông nghiệp hữu cơ là không sử dụng các hóa chất tổng hợp như thuốc trừ sâu, phân vô cơ, các chất điều tiết sinh trưởng của cây trồng và các phụ gia trong thức ăn gia súc (0.5).</p> <p>Hạn chế tối đa ô nhiễm và mất an toàn của cơ sở sản xuất, khu vực thu hái tự nhiên và môi trường xung quanh (0.5).</p> <p>Đảm bảo chất lượng của sản phẩm hữu cơ trong suốt quá trình sản xuất, chế biến và trong chuỗi cung ứng sản phẩm (0.5).</p> <p>Mục đích đầu tiên của nông nghiệp hữu cơ là tối đa hóa sức khỏe và năng suất của cộng đồng, độc lập về đất đai, cây trồng, vật nuôi và con người (0.5).</p>	3.0	
Câu 2	Đất tốt, phì nhiêu sẽ cho cây khỏe mạnh và đạt năng suất, chất lượng tốt (0.5đ).	3.0	

	<p>Muốn tạo ra đất tốt thì phải cải tạo độ phì và cấu trúc cho đất thông qua sử dụng các đầu vào hữu cơ và có các biện pháp quản lý đất một cách nghiêm ngặt (0.5 đ).</p> <p>Đầu vào bao gồm phân ủ, phân động vật, cây phân xanh, các đá khoáng, phân vi sinh và các loại phân bón dung dịch (0.5đ).</p> <p>Do phân bón hóa học có tác động tiêu cực tới hệ sinh vật đất và cũng gây hậu quả làm hỏng cấu trúc và độ phì nhiêu của đất, vì thế không được sử dụng những loại phân hóa học trong canh tác hữu cơ (0.5đ).</p> <p>Cách làm ban đầu tốt nhất là phải tạo ra một lượng chất hữu cơ trong đất bằng các vật liệu thực vật và phân ủ (0.5 đ).</p> <p>Chất hữu cơ trong đất cũng được cung cấp nhanh chóng bởi hệ thống xen canh cây trồng, trong đó chú trọng xen canh cây ngắn ngày với cây dài ngày (0.5 đ).</p>		
Câu 3	<p>Cần phải lập trước kế hoạch quản lý đất để các vi sinh vật hoạt động tốt tạo vật chất hữu cơ trong đất, đây là yếu tố then chốt để sản xuất rau hữu cơ thành công (0.5 đ).</p> <p>Muốn quản lý đất đạt kết quả tốt thì phân ủ hoặc các vật liệu hữu cơ phải ủ với thời gian hữu ích tối thiểu 2 tuần mới bón cho rau (0.5 đ).</p> <p>Đất đủ điều kiện trồng rau hữu cơ là đất phải “tơi xốp”, đất thoáng khí, có nhiều chất hữu cơ trong đất. Ngược lại với đất “tơi xốp” là đất “chặt” là do mưa lớn hay do đi lại dẫm lên đất (0.5 đ).</p>	2.0	

	<p>Nếu đất rắn sẽ thiếu ô xy dẫn đến các vi sinh vật trong đất ngừng hoạt động và làm giảm chất dinh dưỡng có sẵn cho cây rau sử dụng, khi đất tơi xốp có nhiều chất hữu cơ thì đất sẽ ít bị dẹt nên cây rau phát triển tốt hơn (0.5 đ).</p> <hr/>		
	Điểm tổng	10.0	

Người duyệt đề

TP. Hồ Chí Minh, ngày 02 tháng 06 năm 2024

Giảng viên ra đề



TS. VŨ THỊ QUYỀN

TS. VŨ THỊ QUYỀN