

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):**Gợi ý:**

- 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

(Phần này phải phối hợp với thông tin từ đề cương chi tiết của học phần)

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 câu hỏi: 10; thang điểm từng câu hỏi: 0.2)

1. Nền nông nghiệp “Cách mạng xanh” trên thế giới được diễn ra vào:

- A. Những năm 1940
- B. Những năm 1950
- C. Những năm 1960
- D. Những năm 1970

ANSWER: **B**

2. Vai trò của nông nghiệp hữu cơ trong canh tác, chế biến, phân phối hay tiêu dùng đều nhằm mục đích:

- A. duy trì sức khỏe hệ sinh thái, làm đa dạng mùa vụ và các loại vật nuôi
- B. cải thiện và duy trì cảnh quan tự nhiên và hệ sinh thái nông nghiệp
- C. duy trì và làm tăng độ màu mỡ cho đất trong thời gian dài.
- D. Cả A, B và C đều đúng

ANSWER: D

3. Tiêu chuẩn PGS hữu cơ của Việt Nam đã được IFOAM công nhận:

- A. Năm 2007
- B. Năm 2009
- C. Năm 2011
- D. Năm 2013

ANSWER: D

4. Muốn trở thành nhà sản xuất nông nghiệp hữu cơ thì nông dân, doanh nghiệp phải:

- A. thực hiện theo tiêu chuẩn PGS
- B. thực hiện theo tiêu chuẩn GAP
- C. thực hiện tiêu chuẩn OMRI
- D. thực hiện tiêu chuẩn USDA

ANSWER: A

5. Hệ thống đảm bảo cùng tham gia PGS (Participatory Guarantee System), nghĩa là:

- A. Đảm bảo chất lượng nội bộ
- B. Đảm bảo chất lượng cho hệ thống sản xuất.
- C. Đảm bảo chất lượng sản phẩm tại nơi sản xuất
- D. Đảm bảo chất lượng sản phẩm đến tay người tiêu dùng

ANSWER: A

6. Hệ thống đảm bảo cùng tham gia PGS hoạt độngvới hệ thống chứng nhận của bên thứ ba.

- A. độc lập
- B. hợp tác
- C. tương tác
- D. kết hợp

ANSWER: A

7. Sự tham gia của tất cả các bên liên quan trong tổ chức, cấu trúc, vận hành và đánh giá sự tuân thủ làcủa GPS trong SX nông nghiệp hữu cơ

- A. động lực
- B. nền tảng
- C. niềm tin
- D. sức mạnh

ANSWER: A

8. Nhà sản xuất phải là người tham gia trực tiếp vào quá trình ra quyết định và....trong hệ thống GPS

- A. đóng vai trò chính
- B. đóng vai trò hỗ trợ
- C. đóng vai trò hợp tác
- D. đóng vai trò điều hành

ANSWER: A

9. Mục tiêu sản xuất hữu cơ liên quan cụ thể đến:

- A. tiêu chuẩn, công bằng xã hội, công bằng thương mại,
- B. tôn trọng hệ sinh thái, khả năng tự chủ của cộng đồng địa phương và văn hóa vùng miền.
- C. B đúng
- D. Cả A và B đều đúng

ANSWER: D

10. Lòng tin trong SX nông nghiệp hữu cơ chính là:

- A. Người sản xuất được tin cậy
- B. Hệ thống PGS sẽ xác minh và biểu thị lòng tin với thị trường.
- C. A đúng
- D. Cả A và B đều đúng

ANSWER: D

PHẦN TỰ LUẬN (tổng số câu hỏi: 02; câu 1: 7 điểm, câu 2: 1 điểm)

Câu 1 (7 điểm): Anh/chị hãy phân tích những tiêu chuẩn bắt buộc trong sản xuất nông nghiệp hữu cơ

Câu 2 (1 điểm): Trong trường hợp, nếu ruộng gần kề có sử dụng các chất bị cấm trong canh tác hữu cơ thì chúng ta phải làm gì để đảm bảo quá trình canh tác đạt theo tiêu chuẩn hữu cơ?

ĐÁP ÁN PHẦN TỰ LUẬN VÀ THANG ĐIỂM

Phần câu hỏi	Nội dung đáp án	Thang điểm	Ghi chú
I. Trắc nghiệm		2.0	
Câu 1	B	0.2	
Câu 2	D	0.2	
Câu 3	D	0.2	
Câu 4	A	0.2	
Câu 5	A	0.2	
Câu 6	A	0.2	
Câu 7	A	0.2	
Câu 8	A	0.2	
Câu 9	D	0.2	
Câu 10	D	0.2	
II. Tự luận		8.0	
Câu 1.		7.0	
Đa dạng sinh học	<p>Nông nghiệp hữu cơ tạo môi trường sống cho hệ sinh vật đất và thực vật sống cùng nhau trong phạm vi lớn, không chỉ ở trên cùng một ruộng mà kể cả các vùng phụ cận (0.35 đ).</p> <p>Nếu càng nhiều loài thực vật, động vật và các sinh vật đất khác nhau sống trong hệ canh tác thì ở đó có nhiều sinh vật giúp để duy trì độ phì cho đất và ngăn cản các loại sâu, bệnh hại cây trồng (0.35 đ).</p> <p>Tính đa dạng sinh học này sẽ giúp cho môi trường sản xuất hữu cơ có năng lực sản xuất ra những sản phẩm lành mạnh trong một môi trường sinh thái được cân bằng, ổn định (0.30 đ).</p>	1.0	
Vùng đệm (1.0 điểm)	<p>Mỗi một vùng sản xuất cây trồng hữu cơ (ví dụ cây ăn quả) phải được bảo vệ khỏi nguy cơ bị nhiễm các hóa chất rửa trôi hoặc bay sang từ ruộng bên cạnh (0.25 đ).</p> <p>Mỗi hộ nông dân phải đảm bảo có một khoảng cách thích hợp từ nơi sản xuất hữu cơ đến nơi không sản xuất hữu cơ, khoảng cách này ít nhất là 1,5- 2,0 mét được tính từ bờ ruộng đến rìa của tán cây ăn quả hữu</p>	1.0	

	<p>cơ (0.25 đ).</p> <p>Nếu nguy cơ ô nhiễm cao thì vùng đệm sẽ phải được tính toán và làm rộng hơn, nếu nguy cơ ô nhiễm bay theo đường không khí thì sẽ phải trồng một loại cây để ngăn chặn sự bay nhiễm (0.25 đ).</p> <p>Các cây trồng trong vùng đệm phải khác với cây trồng hữu cơ, nếu sự ô nhiễm theo đường nước thì sẽ phải tạo một bờ đất hoặc đào rãnh thoát nước để ngăn cản sự rửa trôi và nhiễm bản (0.25 đ)</p>		
Sản xuất song song	<p>Để tránh lẫn tạp giữa các cây trồng hữu cơ và cây không hữu cơ (dù chỉ là vô tình) thì tiêu chuẩn sản xuất cây ăn quả hữu cơ không cho phép trồng cùng một loại cây trên cả ruộng hữu cơ và ruộng thông thường cùng một thời điểm (0.3 đ)</p> <p>Ví dụ, cùng một lúc sản xuất cam hữu cơ và cam không hữu cơ (0.1 đ).</p> <p>Chỉ được chấp nhận khi các giống được trồng trên ruộng hữu cơ và ruộng trồng thường có thể phân biệt giữa chúng với nhau một cách dễ dàng, trường hợp này có thể áp dụng cho các giống cam hoặc giống vải có màu sắc khác nhau (màu vàng và màu đỏ) (0.3 đ)</p> <p>Việc lẫn tạp chú ý phải được ngăn chặn trong quá trình lưu kho và vận chuyển, vì vậy sản phẩm hữu cơ sẽ được cất trữ và vận chuyển một cách riêng lẻ và được ghi rõ trên nhãn mác là “sản phẩm hữu cơ PGS” (0.3 đ).</p>	1.0	
Giống và vật liệu trồng	<p>Lý tưởng nhất là tất cả các hạt giống, cây con đều là hữu cơ (0.25 đ);</p> <p>Người nông dân có thể sử dụng hạt giống, cây con không xử lý hóa chất nếu không có sẵn hạt giống hữu cơ thương mại hoặc không thể sản xuất được hạt giống hữu cơ (0.25 đ);</p> <p>Hạt giống, cây con giống chỉ được xử lý bằng các chất đã được hệ thống PGS cho phép sử dụng (0.25 đ).</p> <p>Lưu ý khi mua hạt giống phải đọc kỹ trên bao bì xem hạt giống đã được xử lý hay chưa để có lựa chọn phù hợp và đúng với yêu cầu của sản xuất hữu cơ (0.25 đ).</p>	1.0	

<p>Các vật liệu biến đổi gen GMO</p>	<p>Sản xuất nông nghiệp hữu cơ chính là ngăn chặn những rủi ro ảnh hưởng tới sức khỏe con người và môi trường sinh thái (0.25 đ).</p> <p>Các vật liệu biến đổi gen (GMOs) không được chấp nhận bởi vật liệu gen đưa vào trong một giống nào đó khi trồng có thể lan truyền qua con đường tạp giao sang các cây hoang dại hoặc các giống không biến đổi gen cùng họ hàng (0.25 đ).</p> <p>Hậu quả tiêu cực của công nghệ gen có thể sẽ làm mất đi các giống quý hoặc các loài hoang dại; đặc biệt là nghi vấn về tính an toàn của thực phẩm GMO (0.25 đ).</p> <p>Canh tác hữu cơ không được sử dụng thuốc trừ cỏ hóa chất và việc sử dụng các chất điều chế từ vi khuẩn chỉ được sử dụng như là biện pháp cuối cùng, nếu các biện pháp phòng ngừa khác không có hiệu quả (0.25 đ).</p>	1.0	
<p>Đầu vào để sản xuất nông nghiệp hữu cơ</p>	<p>Các tiêu chuẩn PGS sẽ định hướng những loại đầu vào có thể được sử dụng trong sản xuất hữu cơ (0.25 đ);</p> <p>Không phải tất cả các sản phẩm trên thị trường có tên gọi “hữu cơ” hay “sinh học” đều được sử dụng trong canh tác hữu cơ (0.25 đ);</p> <p>Lí do là chúng có thể vẫn chứa hóa chất hoặc cách thức sản xuất ra không theo các nguyên tắc hữu cơ, ví dụ như cách sử dụng các chất biến đổi gen GMOs (0.25 đ);</p> <p>Người nông dân phải kiểm tra thường xuyên sản phẩm của mình theo tiêu chuẩn PGS trước khi đưa vào sử dụng sản phẩm mới trong sản xuất hữu cơ (0.25 đ).</p>	1.0	
<p>Hệ thống chứng nhận</p>	<p>Việt Nam hiện vẫn chưa có chứng nhận cho các sản phẩm hữu cơ, vì thế chỉ có một cách giúp giải quyết vấn đề này chính là hệ thống đảm bảo được tham gia PGS hữu cơ, xuất phát điểm được tiến hành từ dự án nông nghiệp hữu cơ ADDA với Hội Nông dân Việt Nam (0.3 đ).</p> <p>Sau khoảng 2 - 3 năm kể từ lần cuối cùng sử dụng đầu vào hóa chất trong sản xuất thì có thể được cấp chứng nhận hữu cơ; và hệ thống PGS chỉ chấp nhận các loại quả được trồng trọt ven một mùa (1 năm) theo hữu cơ PGS kể từ khi chuẩn bị đất cho đến khi</p>	1.0	

	<p>bán được sản phẩm là “hữu cơ” (0.35 đ).</p> <p>Quy trình chứng nhận được bắt đầu ngay khi toàn bộ đất sản xuất đã được đăng ký và bước đầu đi vào sản xuất hữu cơ, mỗi năm nông dân đăng ký sản xuất quả hữu cơ sẽ được thanh tra, kiểm tra diễn biến về tình trạng sản xuất hữu cơ, nếu đảm bảo đủ tiêu chuẩn theo PGS thì sẽ được cấp chứng nhận (0.35 đ).</p>		
Câu 2	<p>Ruộng hữu cơ phải có một vùng đệm để ngăn cản sự xâm nhiễm của các hóa chất từ ruộng bên cạnh; vùng đệm rộng ít nhất một mét (0.25 đ).</p> <p>Nếu sự xâm nhiễm xảy ra qua đường không khí thì cần phải có một loại cây được trồng trong vùng đệm để ngăn chặn bụi xâm nhiễm (0.25 đ).</p> <p>Loại cây trồng trong vùng đệm phải là loại cây khác với loại cây trồng hữu cơ. Nếu việc lây nhiễm xảy ra qua đường nước thì phải có một bờ hoặc rãnh thoát nước ngăn cách (0.25 đ).</p> <p>Các loại cây trồng hàng năm phải qua giai đoạn chuyển đổi 6 tháng nếu khu vực sản xuất được chứng nhận là “đủ điều kiện sản xuất an toàn” hoặc 12 tháng trong trường hợp không có chứng nhận an toàn. Sản phẩm trong thời kỳ chuyển đổi không được gọi là hữu cơ (0.25 đ).</p>	1.0	
	Điểm tổng	10.0	

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

Người duyệt đề

Giảng viên ra đề



TS. VŨ THỊ QUYỀN

TS. VŨ THỊ QUYỀN