

Pode pré-visualizar o teste, mas se fosse uma tentativa real não seria possível porque:

Lamentamos mas este teste não está disponível

Pergunta **1**

Por responder

Nota: 3,00

1. Porque é que classificamos as plantas infestantes?



Empty text area for the answer.

Pergunta **2**

Por responder

Nota: 1,00

A periodicidade da germinação de infestantes como a *Ranunculus arvensis* é determinante para a associação com sistemas de produção de culturas perenes, como a vinha.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **3**

Por responder

Nota: 1,00

O número de sementes produzido por uma infestante depende de diversos fatores interligados, que incluem:

Selecione uma ou mais opções:

- a. tipo de sistema radicular
- b. dimensão da planta
- c. época de germinação
- d. características genéticas
- e. tipo fisionómico
- f. condições ambientais

Pergunta **4**

Por responder

Nota: 1,00

O herbivorismo é um tipo de parasitismo que consiste no consumo de tecidos vegetais por animais, em especial, raízes, folhas jovens, flores, frutos e sementes.

Selecione uma opção:

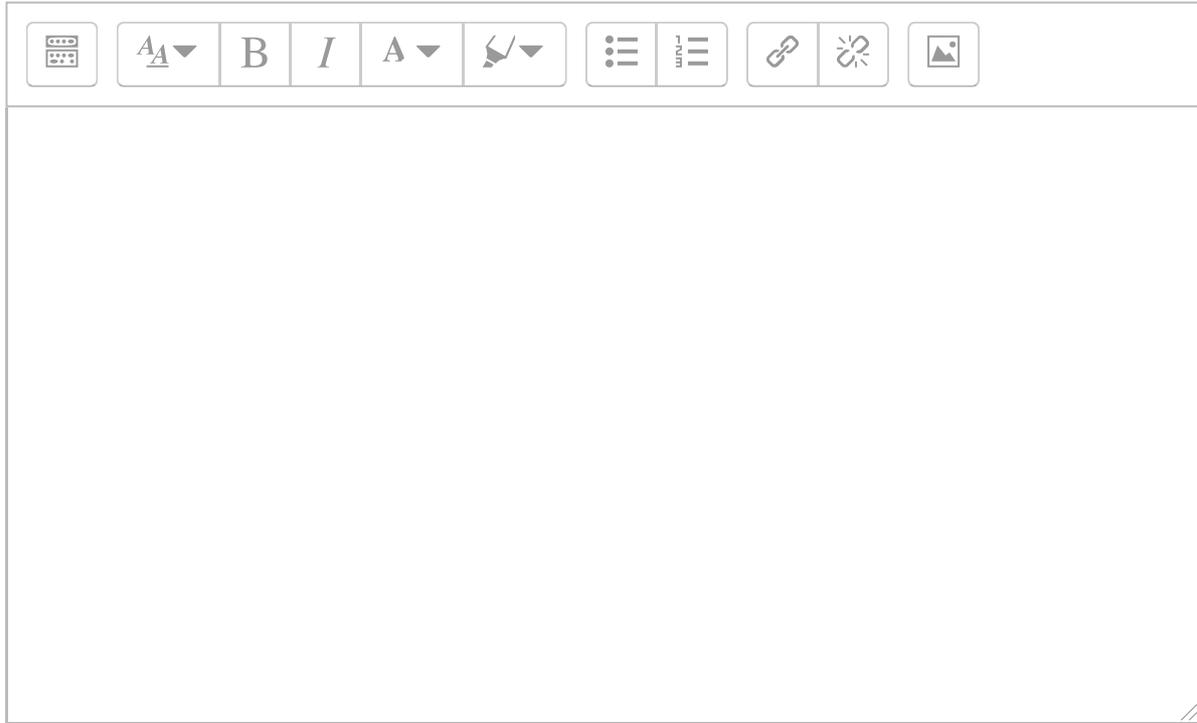
- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **5**

Por responder

Nota: 3,00

Indica e explica as principais vantagens e desvantagens da luta cultural, por comparação com a luta química.



A rich text editor toolbar with the following icons from left to right: a table icon, a text color icon (A with a dropdown arrow), a bold icon (B), an italic icon (I), a text background color icon (A with a dropdown arrow), a text direction icon (L with a dropdown arrow), a bulleted list icon, a numbered list icon, a link icon, a refresh icon, and an image icon.

Pergunta **6**

Por responder

Nota: 1,00

Os bancos de sementes são constituídos por:

Selecione uma opção:

- a. espécies presentes no banco de sementes durante o Inverno, normalmente de espécies vivazes, que germinam na primavera
- b. espécies persistentes no banco de sementes, de pequenas dimensões, que germinam no Outono e Inverno
- c. espécies presentes no banco de sementes por mais de um ano, normalmente muito grandes, e que não germinam no ano da produção ou sementeira
- d. espécies presentes no banco de sementes durante o Verão, que libertam as sementes na Primavera e germinam no Outono, e que têm fortes mecanismos de dormência

Pergunta **7**

Por responder

Nota: 1,00

A dormência vegetativa invernal ou estival é um processo de endurecimento que permite resistir a baixas temperaturas, geadas e stress hídrico.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **8**

Por responder

Nota: 3,00

Enuncie quatro aspectos negativos e quatro aspectos positivos associados à presença de infestantes.



Empty text area for the answer.

Pergunta 9

Por responder

Nota: 3,00

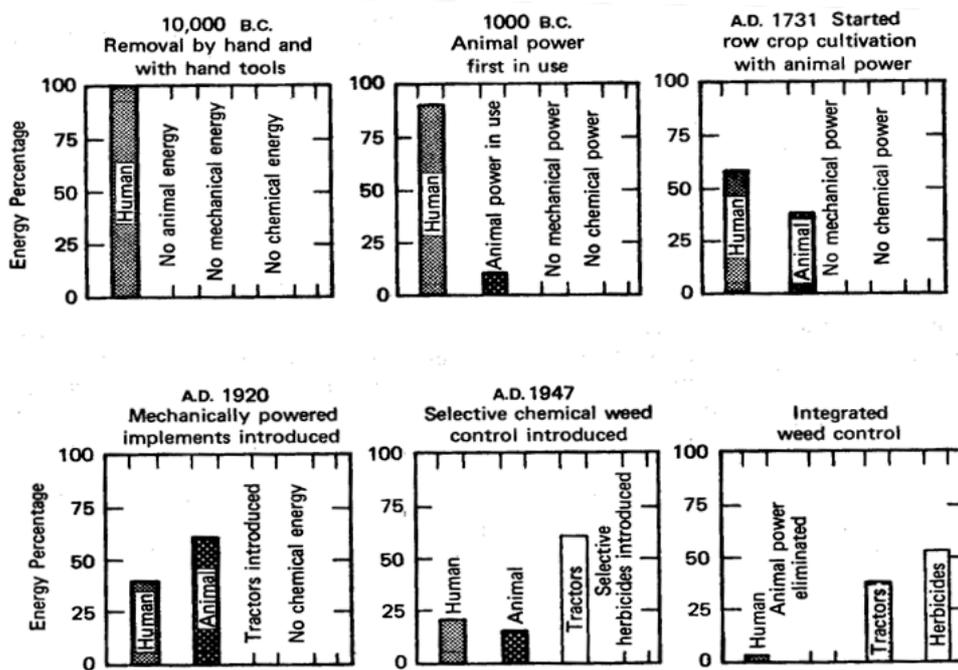


Figure 1-1. Energy sources providing weed control at different times. Data shown for 1920, 1947, and 1990 are for the United States.

Com base na imagem apresentada, explica como é que a introdução dos herbicidas veio mudar a agricultura.

Rich text editor toolbar with icons for text formatting (bold, italic, underline, font color, background color), list creation, link, unlink, and image insertion.

Pergunta **10**

Por responder

Nota: 1,00

A diversidade de espécies é uma medida do número de espécies presente (riqueza) e da sua abundância relativa (equitabilidade).

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **11**

Por responder

Nota: 1,00

O controlo mecânico de infestantes - mobilização do solo - é muitas vezes pouco eficiente porque, por exemplo, é difícil assegurar a seletividade entre a cultura e infestante em fases jovens de desenvolvimento da cultura.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **12**

Por responder

Nota: 2,00

Indique o tipo de propagação vegetativa de cada uma das espécies seguintes:

Sonchus arvensis (serralha)

Escolha...

Oxalis pes-caprae (erva-pata)

Escolha...

Agrostis stolonifera (erva-fina)

Escolha...

Veronica filiformis (verónica)

Escolha...

Allium vineale (alho-bravo)

Escolha...

Cyperus rotundus (junça)

Escolha...

Mentha arvensis (hortelã-brava)

Escolha...

Pergunta **13**

Por responder

Nota: 3,00

Porque é importante conhecer a distribuição de uma população de infestantes num campo de milho? Responda explicitando todos os conceitos que utilizares



Empty text area for the answer to Question 13.

Pergunta **14**

Por responder

Nota: 1,00

Um dos factores de sucesso de muitas das espécies de infestantes é o facto de estarem aptas a florir logo após a germinação, sem serem influenciadas pela duração do dia ou numa gama larga de fotoperíodos.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **15**

Por responder

Nota: 3,00

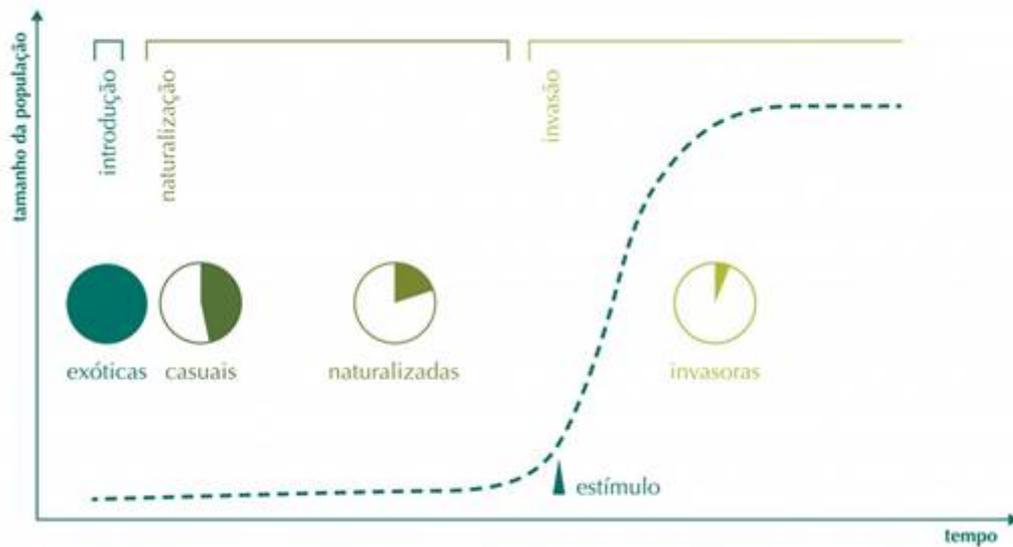
Estrutura uma tabela com os diferentes meios de luta físicos utilizados no combate a infestantes e sua explicação e descrição.

Pergunta **16**

Por responder

Nota: 3,00



Com base na imagem, explique como terá ocorrido o processo de invasão da espécie *Azolla filiculoides*, comparando-o com o processo de naturalização das infestantes de uma cultura. Relativamente à espécie *Azolla filiculoides*, explique a que se deve o interesse desta espécie invasora como biofertilizante.



Área de resposta para a pergunta.

Pergunta **17**

Por responder

Nota: 3,00

Complete a seguinte frase: As populações de infestantes caracterizam-se por serem _____(a)_____ – __ (b)__ a __ (c)___ espécies em culturas anuais e 50 a 100 espécies em culturas _____(d)_____, terem _____(e)_____ diversa e uma estrutura de dominância – normalmente existem __ (f)_ a __ (g)___ espécies _____(h)_____, que são responsáveis pela ____ (i)___ parte dos prejuízos; espécies secundárias, com _____(j)_____ densidade e espécies _____(l)_____, de presença _____(m)_____ e que não causam prejuízos.

Rich text editor toolbar with icons for text formatting (bold, italic, underline, text color, background color), list creation, link, unlink, and image insertion.

Pergunta **18**

Por responder

Nota: 1,00

Qual é a característica mais importante para a escolha do herbicida, de modo a reduzir a possibilidade de ocorrerem fenómenos de resistência?

Resposta:

Empty text input field for the answer.

Pergunta **19**

Por responder

Nota: 1,00

As vagas de algumas espécies de infestantes, como *Poa annua*, ocorrem pela capacidade das sementes germinarem a intervalos periódicos ou sazonais, durante curtos períodos de tempo.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **20**

Por responder

Nota: 2,00

Diga, de entre as infestantes seguintes, se são de folha larga ou folha estreita, e anuais ou vivazes.

Capsella rubella

Cynodon dactylon

Avena fatua

Cirsium arvense

Digitaria sanguinalis

Pergunta **21**

Por responder

Nota: 3,00

Se as infestantes aumentarem em diversidade do ecossistema agrário, isso deve ser considerado um benefício para o ecossistema? Explica.



A rich text editor toolbar with the following icons from left to right: a grid icon, a text color icon (A with a dropdown arrow), a bold icon (B), an italic icon (I), a text background color icon (A with a dropdown arrow), a bulleted list icon, a numbered list icon, a link icon, a refresh icon, and an image icon.

Pergunta **22**

Por responder

Nota: 1,00

A maior parte das infestantes produz sementes de grande dimensão.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **23**

Por responder

Nota: 3,00

4. Quais as famílias de infestantes mais importantes? E porquê?

Rich text editor toolbar with icons for text formatting (bold, italic, underline, text color, background color), bulleted and numbered lists, link, unlink, and image insertion.

Pergunta **24**

Por responder

Nota: 2,00

A polinização cruzada apresenta as seguintes vantagens:

assegura a preservação das características genéticas dos progenitores.

Escolha...

a diversidade da descendência é maior e assegura a sobrevivência em condições mais desfavoráveis

Escolha...

originam sementes com maior capacidade de adaptação

Escolha...

produz maior quantidade de sementes

Escolha...

as flores não precisam de ser vistosas, e a planta não precisa de produzir compostos aromáticos.

Escolha...

economiza energia, pois a planta não precisa de produzir grande quantidade de pólen.

Escolha...

Pergunta **25**

Por responder

Nota: 1,00

A existência de banco de sementes, o tipo de desenvolvimento radicular, a capacidade de dormência são algumas estratégias de sobrevivência de espécies de infestantes.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **26**

Por responder

Nota: 1,00

Uma população não pode crescer de maneira ilimitada, pois o seu crescimento pode afetar todos os membros do grupo e gerar, por exemplo, a competição. Entre os fatores que limitam o crescimento de uma população, podemos citar:

Selecione uma opção:

- a. mortes e imigrações
- b. nascimentos e imigrações
- c. nascimentos e mortes
- d. nascimentos e emigrações
- e. mortes e emigrações

Pergunta **27**

Por responder

Nota: 1,00

De entre as estratégias de sobrevivência das infestantes anuais podem referir-se a permanência de caules profundantes, o desenvolvimento de estolhos, os sistemas radiculares muito fasciculados e a capacidade de enraizamento nos entrenós.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **28**

Por responder

Nota: 3,00

O *mulching* pode ser utilizado como um meio de combate contra infestantes? Justifica a tua resposta, explicando em que consiste este método e o seu funcionamento. Indica, ainda, a que tipo de meio de luta pertence.



Empty text area for the answer.

Pergunta **29**

Por responder

Nota: 1,00

Quanto ao momento de aplicação, os herbicidas designam-se:

quando aplicados entre a sementeira e a emergência

Escolha...

quando aplicados tardiamente, contra infestantes vivazes ou para acelerar a secagem da cultura

Escolha...

quando aplicados depois da emergência, nas primeiras fases (precoce) ou depois (tardia)

Escolha...

quando aplicados antes da sementeira

Escolha...

Pergunta **30**

Por responder

Nota: 3,00

Diz em que consiste o nível económico de ataque e como o podemos utilizar na proteção das culturas contra infestantes, indicando pelo menos um exemplo.

Rich text editor toolbar with icons for text formatting (bold, italic, underline, text color, background color), list creation, link, unlink, and image insertion.

Rich text editor content area.

