

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: 4,00

Explica de que modo a ação de um dos fungos referidos pode ser utilizado no combate a infestantes



Empty text area for the answer.

Pergunta **2**

Por responder

Nota: 4,00

Apresenta um conceito de gestão integrada de infestantes

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



A large empty text area for the user to provide the answer to the question.

Pergunta **3**

Por responder

Nota: 4,00

Indica e explica o conceito associado a um processo de tomada de decisão, baseado no balanço entre os custos do combate e os prejuízos estimados.



Empty text area for the answer.

Pergunta **4**

Por responder

Nota: 2,00

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

Chenopodium album

Escolha...

Taraxacum officinale

Escolha...

Rubus fruticosus

Escolha...

Lolium multiflorum

Escolha...

Cyperus rotundus

Escolha...

Pergunta **5**

Por responder

Nota: 2,00

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

Resposta:

Pergunta **6**

Por responder

Nota: 4,00

Se o uso de um inseticida acidentalmente matasse todos os insetos polinizadores, seriam as infestantes ou as culturas agrícolas a sofrer mais? Porquê?



Pergunta **7**

Por responder

Nota: 2,00

Os bancos de sementes podem ser classificados quanto à disponibilização de sementes e flutuação das espécies. Para cada tipo de espécies indique a respetiva designação atribuída ao banco de sementes em causa.

Espécies que libertam sementes no final da Primavera e Verão e germinam no Outono (ex. *Dactylis glomerata* ou *Lolium perenne*)
espécies que germinam no Outono e espécies que se mantêm no banco todo o ano (ex. *Agrostis tenuis* ou *Lolium rigidum*)
espécies persistentes no banco de sementes durante todo o ano (ex. *Stellaria media*)
espécies que permanecem no banco de sementes durante o Inverno e germinam na Primavera (ex. *Poa pratensis* ou *Trifolium repens*)

Escolha...

Escolha...

Escolha...

Escolha...

Pergunta **8**

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 9

Por responder

Nota: 4,00

Explica como cada uma das características referidas por Baker (1956, 1974) e indicadas abaixo, pode ser uma vantagem para as infestantes agrícolas. Refere, para cada uma delas, se seria igualmente vantajosa num ecossistema natural.

Características de uma infestante ideal (baseado em Baker, 1956, 1974):

1. Germina num vasto conjunto de condições ambientais
2. Sementes com longos períodos de vida, controladas internamente de modo a que a germinação seja contínua
3. Crescimento rápido desde o crescimento vegetativo até à floração
4. Polinização cruzada (quando presente) pelo vento e insetos generalistas
5. Produção de sementes contínua durante todo o ciclo vegetativo
6. Produção de sementes num vasto conjunto de condições ambientais
7. Produção de grande quantidade de sementes quando as condições ambientais são favoráveis
8. Órgãos de propagação adaptados a curtas e longas distâncias
9. Nas perenes, elevadas taxas de reprodução vegetativa ou de regeneração por fragmentos
10. Nas perenes, as raízes fragmentam facilmente, dificultando a extração do solo
11. Grande potencial de competição interespecífica via alelopatia, crescimento rápido e outros mecanismos



A large, empty rectangular text area for the user to provide their answer to the question.

Pergunta **10**

Por responder

Nota: 1,00

A ecologia de infestantes é a base da compreensão da distribuição e abundância de infestantes em ecossistemas naturais e agrários

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **11**

Por responder

Nota: 2,00

A competição

- é uma interação positiva entre indivíduos que necessitam de recursos que são limitados e, ainda que ambos sofram, um individuo sofre mais do que o outro.

Escolha...

- depende da dimensão dos indivíduos e da densidade das populações

Escolha...

- por exploração, pode dificultar o acesso aos recursos a outras infestantes, tal como acontece quando as infestantes produzem substâncias alelopáticas que tornam o ambiente desfavorável para outras.

Escolha...

- pode ser menor em ecossistemas onde os recursos são tão escassos que as populações de infestantes nunca são densas ou grandes o suficiente para ultrapassar os limites dos recursos disponíveis.

Escolha...

Pergunta **12**

Por responder

Nota: 2,00

Para cada uma das afirmações seguintes, indique de que tipo de polinização se trata:

- mais precisa, mas apresenta custos mais elevados pela necessidade de produção de estruturas florais mais complexas

Escolha...

- menor investimento, pois as estruturas florais são mais pequenas, mas, menos precisa, grande parte dos recursos em pólen e óvulos são desperdiçados

Escolha...

- assegura que a polinização ocorre quando só um indivíduo está presente -

Escolha...

Pergunta **13**

Por responder

Nota: 1,00

Existe uma relação entre o tamanho e o número de sementes.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **14**

Por responder

Nota: 1,00

As condições ambientais ótimas para a germinação podem não ser ótimas para o crescimento vegetativo.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **15**

Por responder

Nota: 4,00

Apresente uma rotação cultural que possa funcionar como uma medida indireta no combate a infestantes, justificando a escolha de cada cultura.



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

Pergunta **16**

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 **17**

Por responder

Nota: 4,00

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



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

Pergunta **18**

Por responder

Nota: 2,00

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

Pergunta **19**

Por responder

Nota: 4,00

As plantas (imóveis) desenvolveram um conjunto de mecanismos para evitar, tolerar ou defender-se contra o herbivorismo. Quais?



A rich text editor toolbar containing the following icons from left to right: a table icon, a font color dropdown (A with a triangle), a bold button (B), an italic button (I), a text color dropdown (A with a triangle), a bullet point dropdown (arrow with a triangle), a bulleted list icon, a numbered list icon, a link icon, a unlink icon, and an image icon.

Pergunta **20**

Por responder

Nota: 1,00

A predação de sementes é um tipo especial de competição que pode ter efeitos complexos na dinâmica das populações de infestantes.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **21**

Por responder

Nota: 2,00

Diga, de entre as infestantes seguintes, qual a família a que pertencem:

Cyperus rotundus (junça)

Escolha...

Phalaris canadensis (alpista)

Escolha...

Chondrilla juncea (leituga-branca)

Escolha...

Ornithopus compressus (serradela)

Escolha...

Erica cinerea (urze-roxa)

Escolha...

Pergunta **22**

Por responder

Nota: 1,00

Uma população de infestantes varia ao longo do tempo em função das suas taxas de nascimento, crescimento, imigração e emigração.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **23**

Por responder

Nota: 1,00

A dormência pode ser induzida ou forçada, mas nunca é inata.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **24**

Por responder

Nota: 1,00

Entre os benefícios da reprodução sexuada, que aumentam a capacidade de adaptação das infestantes, incluem-se a produção de descendentes geneticamente iguais que aumentam a sua capacidade de sobrevivência em condições ambientais diversas.

Selecione uma opção:

- Verdadeiro
- Falso

Pergunta **25**

Por responder

Nota: 2,00

As infestantes podem classificar-se em espécies 'k' ou 'r' de acordo com a estratégia de sobrevivência e adaptação que apresentam.

Relativamente às espécies *Cyperus rotundus* (junça) e *Conyza bonariensis* (avoadinha-peluda), indique que estratégia e características apresentam:

mecanismos de dormência fortes

Escolha...

estratégia 'k'

Escolha...

maior longevidade e persistência das sementes

Escolha...

competidores fortes

Escolha...

alto potencial reprodutivo

Escolha...

investem mais energia para assegurar a sobrevivência

Escolha...

competidores fracos

Escolha...

estratégia 'r'

Escolha...

maior numero de sementes

Escolha...

mecanismos de migração fortes

Escolha...

populações de dimensão variável

Escolha...

populações de dimensão constante

Escolha...

menor longevidade das sementes

Escolha...

poucos descendentes

Escolha...