

1

Q1815781 Engenharia Agrônômica (Agronomia) &gt; Ecologia na Engenharia Agrônômica , Matologia

Ano: 2021 Banca: OMNI Órgão: Prefeitura de Salesópolis - SP Prova: OMNI - 2021 - Prefeitura de Salesópolis - SP -

Engenheiro Agrônomo

**Sobre as plantas daninhas assinale alternativa CORRETA:**

- (A) Para controle das plantas daninhas podem ser utilizados apenas métodos químicos, ou seja, pelo uso de herbicidas.
- (B) Limitando os nutrientes disponíveis no solo é possível acabar com espécies indesejadas de plantas daninhas.
- (C) Apesar da grande velocidade no seu crescimento, as plantas daninhas não produzem muitas sementes.
- (D) As plantas daninhas são prejudiciais pois elas crescem mais rápido do que as culturas, se adaptam aos mais variados ambientes e obtêm mais facilmente os recursos naturais necessários, como a água, luz e nutrientes.

2

Q1800044 Engenharia Agrônômica (Agronomia) &gt; Ecologia na Engenharia Agrônômica , Matologia

Ano: 2021 Banca: CEV-URCA Órgão: Prefeitura de Crato - CE Prova: CEV-URCA - 2021 - Prefeitura de Crato - CE - Engenheiro

Agrônomo

O efeito alelopático das culturas sobre plantas daninhas não é muito comum, e essa deficiência de defesa das plantas cultivadas é atribuída à seleção a que estas têm sido submetidas ao longo do tempo. Sobre a alelopátia entre as culturas analise as afirmações e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas. Em seguida, responda o que se pede. ( ) A possibilidade de se desenvolverem efeitos alelopáticos benéficos ou maléficos entre as culturas não tem interesse agrônômico. ( ) Quanto a possíveis efeitos alelopáticos do material incorporado ao solo, sabe-se que o processo de decomposição do material é variável de acordo com a qualidade dos tecidos, os tipos de solos e as condições climáticas. ( ) Normalmente, o material fresco, como as adubações verdes, provoca efeitos pouco acentuados e por períodos curtos, inferiores a 25 dias. ( ) Os efeitos alelopáticos provocados pela incorporação de resíduos vegetais são muito invariáveis. **O preenchimento CORRETO dos parênteses está na alternativa.**

- (A) F, F, V, V
- (B) V, F, V, V
- (C) F, V, V, F,
- (D) F, F, F, V
- (E) V, F, V, F

3

Q1800043 Engenharia Agrônômica (Agronomia) &gt; Ecologia na Engenharia Agrônômica , Matologia

Ano: 2021 Banca: CEV-URCA Órgão: Prefeitura de Crato - CE Prova: CEV-URCA - 2021 - Prefeitura de Crato - CE - Engenheiro

Agrônomo

**As ferramentas de controle de plantas daninhas são didaticamente divididas em manejo preventivo, controle cultural, mecânico, físico, biológico e químico. De acordo com os tipos de manejo de plantas daninhas, marque a opção correta de acordo com o métodos de controle.**

I. Um bom programa de manejo de plantas daninhas inclui a constante vigilância sobre a área de cultivo, identificando as espécies infestantes na fase jovem e adulta ou através de suas sementes. II. Esse método de controle engloba a adoção de práticas comuns, como rotação de culturas, variação de espaçamento e população

de plantas e cobertura verde, dentre outras, direcionadas à supressão das plantas daninhas. III. É bastante conveniente e eficiente para áreas localizadas, como gramados de jardins, pequenos canteiros de produção orgânica ou até em áreas públicas urbanas. IV. Consiste na utilização de métodos como cobertura morta, solarização, fogo, inundação, dragagem, drenagem e eletricidade (corrente elétrica e micro-ondas) no controle das plantas daninhas. V. O objetivo não é erradicar, mas sim reduzir a população para abaixo do nível de dano econômico. **A opção que tem a sequência correta dos métodos é:**

- (A) Manejo Preventivo; Controle cultural; Controle mecânico; Controle Físico; Controle Biológico.
- (B) Controle cultural; Controle mecânico; Manejo Preventivo; Controle Físico; Controle Biológico.
- (C) Manejo Preventivo; Controle Físico; Controle Biológico; Controle mecânico; Controle cultural.
- (D) Controle cultural; Controle Físico; Manejo Preventivo; Controle Biológico; Controle mecânico.
- (E) Manejo Preventivo; Controle Biológico, Controle cultural; Controle mecânico; Controle Físico.

---

4

Q1717969

Engenharia Agrônoma (Agronomia) > Fisiologia Vegetal , Morfologia Vegetal ,

Ecologia na Engenharia Agrônoma

Defensivos Agrícolas e Fertilizantes na Engenharia Agrônoma (Agronomia) , Matologia

Ano: 2020 Banca: FUNDATEC Órgão: Prefeitura de Panambi - RS Prova: FUNDATEC - 2020 - Prefeitura de Panambi - RS - Engenheiro Agrônomo

Entre os métodos de controle de plantas daninhas, destaca-se o método químico, que envolve a utilização de herbicidas. Diferentes são os grupos químicos de herbicidas comercializados no Brasil. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando o grupo químico ao ingrediente ativo.

**Coluna 1** 1. Inibidores de ACCase. 2. Auxinas sintéticas. 3. Inibidores de EPSPS. 4. Inibidores da ALS.

**Coluna 2** ( ) Sufosate e Glyphosate. ( ) Metsulfuron e Chorimuron. ( ) Picloran e Dicamba. ( ) Clethodim e Fluazifop. ( ) Nicosulfuron e Imazethapyr. A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- (A) 3 - 4 - 2 - 1 - 4.
- (B) 4 - 2 - 1 - 4 - 3.
- (C) 2 - 1 - 4 - 3 - 4.
- (D) 1 - 4 - 3 - 4 - 2.
- (E) 4 - 3 - 4 - 2 - 1.

---

5

Q1311223

Engenharia Agrônoma (Agronomia) > Ecologia na Engenharia Agrônoma , Culturas ,

Cultura dos Cereais Métodos de Controle de Pragas , Matologia

Ano: 2020 Banca: FAFIPA Órgão: Prefeitura de Arapongas - PR Prova: FAFIPA - 2020 - Prefeitura de Arapongas - PR - Engenheiro Agrônomo

Em áreas de cultivo de arroz irrigado, a inundação do solo é um dos principais métodos de controle de plantas daninhas utilizados. De acordo com a classificação de métodos de controle de plantas daninhas, a inundação se classifica como qual método de controle?

- (A) Físico.
- (B) Químico.
- (C) Cultural.
- (D) Biológico.

(E) Mecânico.

---

6 Q1277710 Engenharia Agrônômica (Agronomia) > Ecologia na Engenharia Agrônômica , Matologia

Ano: 2020 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: Prefeitura de Novo Hamburgo - RS Prova: INSTITUTO AOCP - 2020 - Prefeitura de Novo Hamburgo - RS - Engenheiro Agrônomo

---

Para o controle de plantas daninhas, o arranquio e a capina manual, a roçada e o cultivo mecanizado se enquadram no método de

- (A) controle físico.
  - (B) controle mecânico.
  - (C) controle químico.
  - (D) controle cultural.
  - (E) controle biológico.
- 

7 Q1204346 Engenharia Agrônômica (Agronomia) > Ecologia na Engenharia Agrônômica , Matologia

Ano: 2020 Banca: IBADE Órgão: Prefeitura de São Felipe D'Oeste - RO Prova: IBADE - 2020 - Prefeitura de São Felipe D'Oeste - RO - Engenheiro Agrônomo

---

Quanto ao hábito de crescimento, as plantas daninhas podem ser classificadas de diversas formas. Em uma delas as plantas são de pequeno porte, eretas ou prostradas; em geral, apresentam caules ou colmos não lignificados. Constituem a maioria das plantas daninhas de importância agrícola, sendo denominadas:

- (A) herbáceas.
  - (B) arbóreas.
  - (C) epífitas.
  - (D) parasitas.
  - (E) trepadeiras.
- 

8 Q1204345 Engenharia Agrônômica (Agronomia) > Ecologia na Engenharia Agrônômica , Matologia

Ano: 2020 Banca: IBADE Órgão: Prefeitura de São Felipe D'Oeste - RO Prova: IBADE - 2020 - Prefeitura de São Felipe D'Oeste - RO - Engenheiro Agrônomo

---

Existem diversas classificações sobre as plantas daninhas aquáticas. Em uma delas as plantas ocorrem com as folhas na superfície e as raízes não ancoradas ao fundo do corpo d'água (exemplo aguapé - *Eichornia crassipes*, alface-d'água - *Pistia stratiotes*, salvinia - *Salvinia auriculata* etc.). Estas são classificadas como:

- (A) submersas livres.
- (B) emergentes.
- (C) flutuantes ancoradas.
- (D) marginais.

- (E) flutuantes livres.

9

Q1204344 Engenharia Agrônômica (Agronomia) > Ecologia na Engenharia Agrônômica , Matologia

Ano: 2020 Banca: IBADE Órgão: Prefeitura de São Felipe D'Oeste - RO Prova: IBADE - 2020 - Prefeitura de São Felipe D'Oeste - RO - Engenheiro Agrônomo

Os tipos de reprodução assexuada para plantas daninhas podem ser vários. Existe um tipo de reprodução assexuada que visa a produção de sementes sem fecundação dos óvulos, sendo denominada:

- (A) multiplicação vegetativa.
- (B) brotação.
- (C) apomixia.
- (D) fragmentação.
- (E) esporulação.

10

Q1204343 Engenharia Agrônômica (Agronomia) > Ecologia na Engenharia Agrônômica , Matologia

Ano: 2020 Banca: IBADE Órgão: Prefeitura de São Felipe D'Oeste - RO Prova: IBADE - 2020 - Prefeitura de São Felipe D'Oeste - RO - Engenheiro Agrônomo

Plantas daninhas que ocorrem em outros locais, além do seu local de origem, são denominadas plantas:

- (A) autóctones.
- (B) entóctones.
- (C) antóctones.
- (D) alóctones.
- (E) politóctones.

11

Engenharia Agrônômica (Agronomia) > Fisiologia Vegetal , Morfologia Vegetal ,  
Q1758749 Bioquímica em Agronomia Bioquímica para Áreas Agrárias , Ecologia na Engenharia Agrônômica ,  
Defensivos Agrícolas e Fertilizantes na Engenharia Agrônômica (Agronomia) , Matologia

Ano: 2019 Banca: UFMG Órgão: UFMG Prova: UFMG - 2019 - UFMG - Engenheiro Agrônomo

Os herbicidas são usados em práticas de controle químico de plantas daninhas, sendo classificados de acordo com o mecanismo de ação. Associe corretamente os mecanismos de ação com as características dos herbicidas:

1 – Inibidores da enzima 5-enolpiruvilshiquimato-3-fosfatossintase (EPSPs) 2 – Hormônios ou reguladores de crescimento 3 – Inibidores do fotossistema II 4 – Inibidores da enzima Glutamina sintetase (GS) ( ) Controlam dicotiledôneas; interrompem o fluxo normal de elétrons durante a fotossíntese. A morte da planta ocorre em até 5 dias. ( ) Atuam no metabolismo do nitrogênio; provocam murchamento e clorose das folhas, levando à necrose e morte da planta em até 5 dias. ( ) Inibem a síntese de aminoácidos como o triptofano; atuam sobre monocotiledôneas e dicotiledôneas; paralisam rapidamente o crescimento da planta. ( ) Têm efeito sobre dicotiledôneas, causam crescimento desordenado dos tecidos vegetais, como epinastia. As plantas morrem 4-5 semanas após a aplicação. Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

- (A) 1, 2, 4, 3.

- (B) 2, 1, 3, 4.
- (C) 3, 4, 1, 2.
- (D) 4, 3, 2, 1.

---

12

Q1664185

Engenharia Agrônômica (Agronomia) > Meteorologia , Ecologia na Engenharia Agrônômica , Ecologia Vegetal Matologia

Ano: 2019 Banca: ADM&TEC Órgão: Prefeitura de Sertânia - PE Prova: ADM&TEC - 2019 - Prefeitura de Sertânia - PE - Engenheiro Agrônomo

**Leia as afirmativas a seguir:** I. O estado nutricional da planta e o controle de plantas daninhas são fatores que não contribuem para a eficácia de controle de pragas. II. A climatologia é a ciência que se ocupa do estudo das plantas. **Marque a alternativa CORRETA:**

- (A) As duas afirmativas são verdadeiras.
- (B) A afirmativa I é verdadeira, e a II é falsa.
- (C) A afirmativa II é verdadeira, e a I é falsa.
- (D) As duas afirmativas são falsas.

---

13

Q1216306

Engenharia Agrônômica (Agronomia) > Ecologia na Engenharia Agrônômica , Matologia

Ano: 2019 Banca: Instituto Consulplan Órgão: Prefeitura de Suzano - SP Prova: Instituto Consulplan - 2019 - Prefeitura de Suzano - SP - Técnico Agrícola

**O impacto das plantas de coberturas nos diferentes estádios de desenvolvimento das plantas daninhas é regulado por diferentes mecanismos que estabelecem o seu processo fisiológico. Assinale alternativa correta com relação à identificação das plantas daninhas.**

- (A) Nome popular: Buva – nome científico: *Ipomea purpurea* (L.) Roth.
- (B) Nome popular: Caruru – nome científico: *Amaranthus deflexus* L.
- (C) Nome popular: Capim mimoso – nome científico: *Sida glaziovii* K. Schum.
- (D) Nome popular: Cardo santo – nome científico: *Setaria geniculata* P. Beauv.

---

14

Q1165927

Engenharia Agrônômica (Agronomia) > Fisiologia Vegetal , Morfologia Vegetal , Ecologia na Engenharia Agrônômica Matologia

Ano: 2018 Banca: AOCP Órgão: UEFS Prova: AOCP - 2018 - UEFS - Analista Universitário - Engenharia Agrônômica

**As plantas daninhas são dotadas de certas características que lhe são peculiares e que interferem na estratégia de seu manejo. Para se manejar bem essas plantas, há necessidade de se conhecer mais profundamente tais características. Assinale a alternativa que apresenta algumas dessas características.**

- (A) Nenhuma exigência para germinar e rápido crescimento.
- (B) Baixa capacidade de florescimento e alta produção de sementes.
- (C) Habilidade de dispersão e baixa capacidade de florescimento.

- Ⓓ Adaptação às práticas de manejo e crescimento lento.
- Ⓔ Tolerância à variação ambiental e germinação sincrônica.

15

Q1160239

Engenharia Agrônômica (Agronomia) > Ecologia na Engenharia Agrônômica ,  
Defensivos Agrícolas e Fertilizantes na Engenharia Agrônômica (Agronomia) , Matologia

Ano: 2018 Banca: INSTITUTO AOCP Órgão: ADAF - AM Prova: INSTITUTO AOCP - 2018 - ADAF - AM - Engenheiro  
Agrônomo

**Sobre as práticas para evitar a resistência de plantas daninhas a herbicidas, é correto afirmar que**

- Ⓐ deve-se usar herbicidas com mecanismos de ação similares e realizar aplicações sequenciais.
- Ⓑ é necessário realizar rotação de mecanismos de ação.
- Ⓒ deve-se ampliar aplicações de um mesmo herbicida.
- Ⓓ deve-se usar herbicidas com maior pressão de seleção.
- Ⓔ não se deve fazer rotação de culturas.

**Respostas**

1: D   2: C   3: A   4: A   5: A   6: B   7: A   8: E   9: C   10: D   11: C   12: D   13: B  
14: A   15: B