

**Zadanie 1.**

Który nawóz można stosować dolistnie, łącznie z pestycydami?

- A. Mocznik.
- B. Saletrzak.
- C. Superfosfat.
- D. Sól potasową.

**Zadanie 2.**

Do zwalczania perzu metodą chemiczną stosuje się:

- A. repelenty.
- B. fumiganty.
- C. fungicydy.
- D. herbicydy.

**Zadanie 3.**

Wskaż odpowiednie zmianowanie dla gospodarstwa położonego na glebach lekkich.

- A. Ziemniaki, owies, łubin żółty, żyto.
- B. Żyto, owies, łubin żółty, ziemniaki.
- C. Ziemniaki, łubin żółty, owies, żyto.
- D. Owies, żyto, łubin żółty, ziemniaki.

**Zadanie 4.**

Wysiew ziarna zbóż na glebach ciężkich, przy zbyt dużej wilgotności gleby, może powodować:

- A. rozwój zgorzeli siewek.
- B. zwiększenie obsady roślin.
- C. skrócenie okresu wschodów.
- D. wykształcenie zbyt dużej liczby korzeni zarodkowych.

**Zadanie 5.**



Przyczyną nierównomiernego uziarnienia kolb kukurydzy przedstawionych na ilustracji może być:

- A. zwiększenie ilości wysiewu i obsady roślin.
- B. brak opadów i wysokie temperatury w okresie kwitnienia.
- C. stosowanie systemu dzielonych dawek nawozów azotowych.
- D. nadmiar boru przy jednoczesnym niedoborze fosforu oraz potasu.

**Zadanie 6.**

W gospodarstwach położonych na glebach lekkich i lekko kwaśnych, w których prowadzona jest produkcja miodu, rośliną odpowiednią do uprawy jest:

- A. gryka.
- B. bobik.
- C. rzepak.
- D. lucerna.

**Zadanie 7.**

Optymalnym terminem stosowania wapna nawozowego w uprawie bobiku po pszenicy jarej jest wykonanie zabiegu w okresie zespołu uprawek:

- A. późniwnych.
- B. pielęgnacyjnych.
- C. przedsiwnych jesiennych.
- D. przedsiwnych wiosennych.

**Zadanie 8.**

Przy planowaniu ścieżek technologicznych podczas siewu zbóż należy wziąć pod uwagę:

- A. jakość gleby na polu.
- B. wielkość rozstawy redlic w siewniku.
- C. szerokość roboczą siewnika i opryskiwacza.
- D. szerokość roboczą kombajnu do zbioru roślin.

**Zadanie 9.**



Chwast przedstawiony na ilustracji to:

- A. fiołek polny.
- B. komosa biała.
- C. tasznik pospolity.
- D. żótlca drobnokwiatowa.

RL. 03 produkcja roślinna; III kl. TR

**Zadanie 10.**

Do chemicznej ochrony roślin przed mszycami stosuje się:

- A. fungicydy.
- B. herbicydy.
- C. insektycydy.
- D. nematocydy.

**Zadanie 11.**

W kosiarkach rotacyjnych bębnowych zmianę wysokości koszenia, z mniejszej na większą, można uzyskać poprzez:

- A. zmianę prędkości obrotowej bębnow.
- B. wymontowanie pierścieni dystansowych.
- C. regulację odległości talerzy względem siebie.
- D. założenie dodatkowych pierścieni dystansowych.

**Zadanie 12.**

Rolnik ryczałtowy przy sprzedaży podatnikowi VAT, wytworzonych produktów pochodzenia roślinnego, ma obowiązek:

- A. wystawić fakturę VAT.
- B. posiadać konto w banku.
- C. prowadzić ewidencję sprzedaży i zakupów.
- D. żądania faktury VAT RR od nabywcy jego produktów.

**Zadanie 13.**

Szczepienie nasion wskazane jest przed wysiewem:

- A. gryki.
- B. buraków cukrowych.
- C. kukurydzy.
- D. lucerny mieszańcowej.

**Zadanie 14.**

Rośliną odpowiednią do uprawy, jako wsiewka w żyto, na glebach lekkich jest:

- A. seradela.
- B. esparceta.
- C. lucerna chmielowa.
- D. koniczyna białoróżowa.

**Zadanie 15.**

Który z wymienionych nawozów może być stosowany na gruntach ornych przedsięwzięcie i pogłównie?

- A. Sól potasowa.
- B. Saletra amonowa.
- C. Saletra wapniowa.
- D. Superfosfat potrójny.

**Zadanie 16.**

W uprawie zbóż czynnikiem ograniczającym występowanie szkodników jest

- A. unikanie uprawy zbóż w monokulturze.
- B. wprowadzenie bezorkowej uprawy gleby.
- C. zwiększenie dawek nawozów mineralnych.
- D. zwiększenie udziału roślin zbożowych w strukturze zasiewów.

**Zadanie 17.**

Zgodnie z zaleceniami Zwyczajnej Dobrej Praktyki Rolniczej nawozów naturalnych zabrania się stosować na glebach:

- A. lekkich.
- B. organicznych.
- C. zalanych wodą.
- D. porośniętych roślinnością wieloletnią.

**Zadanie 18.**

Spadek temperatury poniżej - 20°C, przy braku pokrywy śnieżnej, powoduje w zasiewach rzepaku ozimego straty na skutek:

- A. wymarzania.
- B. wysmalania.
- C. wymakania.
- D. wyprzenia.

**Zadanie 19.**

Najlepszym przedplonem w uprawie rzepaku ozimego jest:

- A. rzepak jary.
- B. pszenica jara.
- C. burak cukrowy.
- D. jęczmień ozimy.

**Zadanie 20.**

W uprawie buraków cukrowych, jeśli termin zastosowania obornika zbiega się z zabiegiem wapnowania, wówczas należy:

- A. wykonać oba zabiegi jednocześnie.
- B. bezpośrednio po nawożeniu obornikiem zastosować nawozy wapniowe.
- C. wykonać wapnowanie i po upływie, co najmniej 2 tygodni zastosować obornik.
- D. wymieszać nawozy wapniowe i fosforowe i po 4 tygodniach wykonać nawożenie obornikiem.

**Zadanie 21.**

Wiosną na łąkach kośnych położonych na glebach torfowych w celu usunięcia z gleby zbędnego powietrza i regeneracji systemów korzeniowych traw należy wykonać:

- A. wałowanie.
- B. włókowanie.
- C. orkę wiosenną.
- D. orkę melioracyjną.

**Zadanie 22.**

Siew nasion zbóż ozimych należy wykonać:

- A. po 6-8 tygodniach od wykonania orki siewnej i zastosowania wału Campbella.
- B. w pierwszym tygodniu po wykonaniu orki siewnej.
- C. po 2-3 tygodniach od wykonania orki siewnej.
- D. bezpośrednio po orce siewnej.

**Zadanie 23.**

Szkodnik zbóż przedstawiony na ilustracji to:



- A. wciornastek.
- B. skrzypionka.
- C. ploniarka.
- D. mszyca.

**Zadanie 24.**

W ochronie roślin stosowanie zdrowego i czystego materiału siewnego w celu ograniczenia występowania chorób należy do metod:

- A. agrotechnicznych.
- B. mechanicznych.
- C. biologicznych.
- D. hodowlanych.

**Zadanie 25.**

Wystąpienie mykotoksyn w pryzmie ziarna zbóż, groźnych dla bezpieczeństwa żywności, może być spowodowane:

- A. stosowaniem w uprawie tradycyjnego płodozmianu.
- B. uprawą odmian zbóż o wysokiej odporności na fuzariozę kłosów.
- C. zawilgoceniem ziarna i wzrostem jego temperatury powyżej 25°C.
- D. spadkiem wilgotności ziarna poniżej 15% i obniżeniem temperatury poniżej 10°C.

**Zadanie 26.**

Buraki cukrowe i kukurydza na ziarno są nieodpowiednimi przedplonami w uprawie zbóż ozimych ze względu na:

- A. pobranie z gleby dużej ilości składników pokarmowych
- B. późne zejście z pola.
- C. krótki okres wegetacyjny.
- D. duże zachwaszczenie gleby.

**Zadanie 27.**

Szkodnik przedstawiony na ilustracji to:



- A. drutowiec.
- B. skrzyponka.
- C. chowacz czterozębny.
- D. mątwik ziemniaczany.

**Zadanie 28.**

Skuteczną metodą zwalczania wołka zbożowego w napelnionym silosie jest:

- A. dezynfekcja pomieszczenia.
- B. zastosowanie karmnika deratyzacyjnego.
- C. zwiększenie temperatury przechowywania.
- D. fumigacja magazynu środkiem do dezynsekcji zbóż.

**Zadanie 29.**

W celu przykrycia nasion po siewie stosuje się brony:

- A. aktywne.
- B. sprężynowe.
- C. zębowe lekkie.
- D. zębowe ciężkie.

**Zadanie 30.**

Największe zapotrzebowanie na wodę w uprawie ziemniaków występuje w fazie:

- A. wschodów.
- B. kiełkowania.
- C. dojrzewania bulw.
- D. zawiązywania bulw.

**Zadanie 31.**

Miotła zbożowa występuje najczęściej w uprawach:

- A. owsa.
- B. żyta ozimego.
- C. pszenicy jarej.
- D. jęczmienia jarego.

**Zadanie 32.**

Płynnych nawozów naturalnych **nie wolno** stosować na glebach bez okrywy roślinnej, położonych na stokach o nachyleniu większym niż:

- A. 5%
- B. 10%
- C. 15%
- D. 20%

**Zadanie 33.**

Rośliną dnia krótkiego jest:

- A. gryka.
- B. pszenica.
- C. jęczmień.
- D. kukurydza.

**Zadanie 34.**

W płodozmianach przeciwozyjnych powinny przeważać:

- A. zboża jare.
- B. zboża ozime.
- C. rośliny motylkowe wieloletnie.
- D. rośliny okopowe i przemysłowe.

**Zadanie 35.**

Wymagania pokarmowe rośliny wynoszą 60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> na 1 ha. 40 kg tego składnika rośliny pobierają z gleby. Ile fosforu należy wysiać na 1 ha, jeśli stopień jego wykorzystania wynosi 40%?

- A. 20 kg
- B. 30 kg
- C. 40 kg
- D. 50 kg

**Zadanie 36.**

Przedstawiony na zdjęciu szkodnik magazynowy to:



- A. trojszyk ulec.
- B. mklik mączny.
- C. wołek zbożowy.
- D. rozkruszek zbożowy.

**Zadanie 37.**

Którą z metod przy zwalczaniu organizmów szkodliwych, należy zastosować po przekroczeniu progów ekonomicznej szkodliwości?

- A. Fizyczną.
- B. Chemiczną.
- C. Biologiczną.
- D. Agrotechniczną.

**Zadanie 38.**

Środki ochrony roślin można stosować na terenie otwartym, jeśli odległość od pasieki wynosi co najmniej:

- A. 3 m,
- B. 5 m,
- C. 10 m,
- D. 20 m,

**Zadanie 39.**

Oblicz, ile kg N mogą pobrać rośliny w pierwszym roku po zastosowaniu obornika w dawce 30 t/ha, jeżeli zawartość azotu w oborniku wynosi 0,45% oraz wykorzystanie azotu jest równe 30%.

- A. 30,5 kg
- B. 40,5 kg
- C. 45,0 kg
- D. 90,0 kg

**Zadanie 40.**

Owoce u ziemniaka jest:

- A. Jagoda,
- B. Niełupka,
- C. Mieszek,
- D. Torebka,