ZAGADNIENIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY INŻYNIERSKI

KIERUNEK ROLNICTWO

1. Właściwości oraz specyfika uprawy gleb lekkich.
2. Jakie są główne zadania uprawy roli.
3. Co to jest orka, podział orek i sposoby ich wykonywania.
4. Uprawa bezorkowa wady i zalety.
5. Sposoby siewu roślin rolniczych.
6. Proszę wyjaśnić zalety uprawy Strip-Till.
7. Właściwości oraz specyfika uprawy gleb średnich.
8. Właściwości oraz specyfika uprawy gleb ciężkich.
9. Co to jest monokultura i jakie są ujemne skutki upraw w monokulturze.
10. Co to są rośliny zbożowe ich podział i co do nich zaliczmy.
11. Charakterystyka zbóż ozimych, terminy ich siewu i zabiegi pielęgnacyjne.
12. Charakterystyka zbóż jarych, terminy siewu i zabiegi pielęgnacyjne.
13. Główne elementy technologii produkcji pszenicy ozimej.
14. Główne elementy technologii produkcji żyta ozimego.
15. Główne elementy technologii produkcji pszenżyta ozimego.
16. Główne elementy technologii produkcji jęczmienia browarnego.
17. Główne elementy technologii produkcji jęczmienia pastewnego.
18. Główne elementy technologii produkcji owsa.
19. Główne elementy technologii produkcji kukurydzy z całych roślin do zakiszania.
20. Główne elementy technologii produkcji kukurydzy na ziarno.
21. Główne elementy technologii produkcji pszenicy jarej.
22. Podział, znaczenie gospodarcze i wielkość produkcji roślin okopowych w Polsce.
23. Główne elementy technologii produkcji buraka cukrowego.
24. Główne elementy technologii produkcji ziemniaka jadalnego.
25. Główne elementy technologii produkcji ziemniaka skrobiowego.
26. Główne elementy technologii produkcji rzepaku ozimego.
27. Podział, znaczenie gospodarcze i wielkość produkcji roślin przemysłowych w Polsce.
28. Podział, znaczenie gospodarcze i wielkość produkcji roślin bobowatych w Polsce.
29. Proszę wymienić funkcje płodozmianu.
30. Wyjaśnić pojęcie – rośliny transgeniczne i ich uprawa na świecie.
31. Przyrodniczo - rolnicze znaczenie trwałych użytków zielonych.
32. Ekologiczna i gospodarcza funkcja roślin bobowatych.
33. Szkodliwość chwastów oraz źródła zachwaszczenia roślin uprawnych.
34. Interwencjonizm państwowy na rynku rolnym w kraju i UE.
35. Symptomy niedoboru i nadmiaru składników pokarmowych u roślin.
36. Materia organiczna w glebach.
37. Właściwości sorpcyjne gleb i ich znaczenie w nawożeniu.
38. Zakwaszenie gleb (przyczyny, skutki, możliwości regulacji).
39. Nawozy naturalne - produkcja, właściwości fizyko - chemiczne, przemiany w glebie, wartość nawozowa.
40. Nawozy odkwaszające - produkcja, właściwości, przemiany w glebie, kryteria wyboru.
41. Nawozy azotowe - produkcja, właściwości fizyko- chemiczne, przemiany w glebie, kryteria wyboru.
42. Nawozy potasowe - produkcja, właściwości fizyko- chemiczne, przemiany w glebie, kryteria wyboru.
43. Nawozy fosforowe - produkcja, właściwości fizyko- chemiczne, przemiany w glebie, kryteria wyboru.
44. Nawozy magnezowe - produkcja, właściwości fizyko- chemiczne, przemiany w glebie, kryteria wyboru.
45. Mikronawozy - rodzaje, właściwości, kryterium wyboru.
46. Charakterystyka nawozów wieloskładnikowych - produkcja, właściwości fizyko -chemiczne, wady i zalety, kryteria wyboru.
47. Ogólne zasady techniczne i technologiczne stosowania nawozów wapniowych.
48. Ogólne zasady techniczne i technologiczne stosowania nawozów azotowych.
49. Ogólne zasady techniczne i technologiczne stosowania nawozów potasowych.
50. Ogólne zasady techniczne i technologiczne stosowania nawozów fosforowych.
51. Rynek nawozowy w Polsce (produkcja, asortyment, dystrybucja, ceny).
52. Znaczenie użytków zielonych w produkcji pasz.
53. Pozaprodukcyjne znaczenie użytków zielonych.
54. Charakterystyka roślinności łąkowo - pastwiskowej.
55. Wartość żywieniowa pasz z użytków zielonych.
56. Zalety i wady podsiewu.
57. Regeneracja zaniedbanych łąk i pastwisk poprzez nawożenie.
58. Terminy koszenia łąk.
59. Zasady racjonalnego użytkowania pastwisk.
60. Znaczenie i charakterystyka przemiennych użytków zielonych.
61. Pielęgnacja łąk i pastwisk.
62. Znaczenie motylkowatych na użytkach zielonych.
63. Zasady układania mieszanek na użytki zielone.
64. Nawożenie organiczne, mineralne użytków zielonych.
65. Mrozy i przymrozki oraz ich wpływ na różne rośliny uprawne.
66. Susza i inne klęski klimatyczne i ich wpływ na produkcję rolną.
67. Czynniki produkcji w rolnictwie.
68. Koszty stałe przedsiębiorstwa rolniczego.
69. Koszty zmienne przedsiębiorstwa rolniczego.
70. Kategorie dochodu w rolnictwie.
71. Efektywność produkcji rolniczej.
72. Zasady racjonalnego gospodarowania.
73. Prawo malejących przychodów.
74. Formy współdziałania przedsiębiorstw rolniczych.
75. Specjalizacja w rolnictwie.
76. Rachunek kosztów jednostkowych w rolnictwie.
77. Integracja przedsiębiorstw rolniczych.
78. Metody ochrony roślin.
79. Czynniki wpływające na rozwój organizmów szkodliwych w biocenozach.
80. Czynniki wpływające na skuteczność zabiegów ochrony roślin.
81. Uboczne skutki stosowania chemicznych środków ochrony roślin.
82. Zasady bezpiecznego i skutecznego stosowania środków ochrony roślin.
83. Podstawowe źródła pasz w żywieniu zwierząt.
84. Zasady układania dawek pokarmowych dla zwierząt gospodarskich.
85. Metody konserwowania materiałów paszowych.
86. Wymagania pokarmowe zwierząt monogastrycznych oraz poligastrycznych.
87. Produkty uboczne przemysłu rolno-spożywczego i ich wykorzystanie.
88. Urządzenia do mechanizacji dojenia.
89. Cechy klimatu i agroklimatu Polski.
90. Wskaźniki agroklimatyczne.
91. Zmiany klimatu i ich wpływ na produkcję rolniczą.
92. Niesprzyjające czynniki pogodowe w okresie wegetacyjnym.
93. Systemy rolnicze, rolnictwo precyzyjne.
94. Cel i zadania kwalifikacji polowej plantacji nasiennych.
95. Pojęcie i kategorie materiału siewnego.
96. Stopnie kwalifikacji materiału siewnego.
97. Etapy oceny i kontroli materiału siewnego.
98. Metody uszlachetniania materiału siewnego.
99. Biotyczne i abiotyczne składniki agroekosystemu.
100. Zagrożenia środowiska rolniczego.
101. Zasady gospodarki odpadami na obszarach wiejskich.
102. Formy ochrony przyrody.
103. Czynniki wpływające na wydajność mleczną krów.
104. Użytkowanie mięsne bydła.
105. Główne cechy użytkowe trzody chlewnej.
106. Rasy świń hodowane w Polsce.
107. Czynniki wpływające na jakość tusz wieprzowych.
108. Znaczenie odruchów nerwowych u zwierząt.
109. Zjawisko odporności u zwierząt.
110. Długość ciąży u zwierząt gospodarskich.