

kierunek: **Rolnictwo**

Zagadnienia do rozmowy kwalifikacyjnej dla kandydatów ubiegających się o przyjęcie na studia II stopnia, po innych kierunkach studiów obowiązujące od roku akademickiego 2024/2025

kierunkowe:

1. Kierunki zmian zachodzące w rolnictwie Polski i Unii Europejskiej.
2. Wpływ nawożenia mineralnego i organicznego na wielkość i jakość plonów roślin uprawnych.
3. Poziom oraz znaczenie chemicznej ochrony roślin w rolnictwie Polski i Unii Europejskiej.
4. Znaczenie kwalifikowanego materiału siewnego w polowej produkcji roślinnej.
5. Nawożenie roślin uprawnych w aspekcie ochrony środowiska.
6. Systemy gospodarowania w rolnictwie (systemy rolnicze).
7. Wyjaśnij pojęcia: płodozmian, zmianowanie.
8. Ekologiczna i gospodarcza funkcja roślin bobowatych.
9. Rolnictwo ekologiczne – szanse rozwoju w Polsce.
10. Przyczyny i skutki nadmiernego udziału zbóż w zasiewach w Polsce.
11. Typy użytkowe i podstawowe rasy zwierząt gospodarskich.
12. Charakterystyka grup produkcyjnych i żywieniowych w użytkowaniu poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich.
13. Znaczenie podstawowych składników pokarmowych w żywieniu zwierząt gospodarskich.
14. Pasze objętościowe i treściwe – ich rola w żywieniu zwierząt gospodarskich.
15. Ocena wyników żywienia zwierząt gospodarskich.
16. Użytkowanie rozplodowe zwierząt gospodarskich.
17. Czynniki wpływające na ilość i jakość produktów pochodzenia zwierzęcego.
18. Profilaktyka schorzeń w produkcji zwierzęcej.
19. Dobrostan zwierząt gospodarskich; wskaźniki wysokiego i niskiego poziomu dobrostanu.
20. Fizjologiczne uwarunkowania produkcji zwierzęcej.
21. Wpływ czynników środowiskowych na wydajność fotosyntezy, produktywność i plenność roślin.
22. Podstawowe właściwości gleb i ich wpływ na wzrost i rozwój roślin uprawnych.
23. Różnorodność biologiczna jako element produkcji rolniczej.
24. Praktyczne zastosowanie regulatorów wzrostu i rozwoju roślin.
25. Rola wody w funkcjonowaniu roślin.
26. Funkcje fizjologiczne makro- i mikroelementów u roślin.
27. . Sposoby i systemy uprawy roli
28. Sposoby rozmnażania roślin uprawnych.
29. Specyfika ogrodnictwa na tle innych działów produkcji roślinnej.

30. Odpady rolnicze i możliwości ich zagospodarowania.
31. Znaczenie gospodarcze roślin energetycznych.
32. Charakterystyka maszyn i narzędzi stosowanych w wybranych technologiach produkcji roślinnej.
33. Charakterystyka maszyn i narzędzi stosowanych w wybranych technologiach produkcji zwierzęcej.
34. Ogólne zasady zestawiania agregatów maszynowych.
35. Podstawowe wskaźniki eksploatacyjno – ekonomiczne agregatów maszynowych.
36. Energochłonność produkcji rolniczej.
37. Marketing i jego rola w agrobiznesie.
38. Produkt i jego marketingowa charakterystyka.
39. Rola i znaczenie ekonomiki rolnictwa.
40. Czynniki produkcji rolniczej.

specjalność: **Agronomia z Agrobiznesem**

1. Czynniki wpływające na opłacalność produkcji wybranych grup roślin w Polsce.
2. Postęp technologiczny w uprawie roślin okopowych (ziemniaki, buraki cukrowe).
3. Rola odmian w kształtowaniu wielkości i jakości plonów roślin.
4. Agrotechnika, właściwości biologiczne i użytkowe roślin zbożowych.
5. Agrotechnika, właściwości biologiczne i użytkowe roślin oleistych.
6. Wymagania technologiczne produkcji ziarna pszenicy konsumpcyjnej i jęczmienia browarnego.
7. Wady i zalety płodozmianu i monokultury.
8. Wpływ czynników produkcji na przetrwanie plantacji roślin ozimych (rzepak, pszenica, żyto).
9. Potrzeby nawozowe roślin uprawnych.
10. Rola międzyplonów we współczesnym rolnictwie.
11. Metody ochrony roślin przed agrofagami.
12. Efektywność ekonomiczna gospodarstw ekologicznych.
13. Czynniki wpływające na opłacalność produkcji mleka.
14. Czynniki wpływające na opłacalność produkcji mięsa.
15. Czynniki wpływające na opłacalność produkcji jaj.
16. System chowu i skala produkcji a opłacalność produkcji zwierzęcej.
17. Ekonomiczne aspekty dobrostanu zwierząt.
18. Rynek surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego.
19. Kosztochłonność eksploatacji maszyn i urządzeń w rolnictwie i ogrodnictwie.
20. Ekonomika wykorzystania środków transportowych w rolnictwie i ogrodnictwie.

specjalność: **Kształtowanie rolniczej przestrzeni produkcyjnej**

1. Dobra praktyka rolnicza w produkcji zwierzęcej.
2. Wpływ produkcji zwierzęcej na środowisko przyrodnicze.
3. Transport zwierząt gospodarskich.
4. Stres i jego wpływ na produkcję zwierząt gospodarskich.
5. Dobrostan zwierząt w różnych systemach utrzymania.
6. Struktura agrarna gospodarstw i użytkowanie gruntów w Polsce.
7. Zagrożenia środowiskowe powodowane przez rolnictwo i sposoby ich ograniczenia.
8. Funkcje użytków zielonych w przestrzeni rolniczej.
9. Jakość gruntów ornyczych a efekty produkcyjne w produkcji roślinnej.
10. Zasady zrównoważonego nawożenia roślin uprawnych.
11. Uproszczenia stosowane w uprawie roli.
12. Zagrożenia wynikające z intensywnej uprawy roślin.
13. Rośliny alternatywne i ich znaczenie gospodarcze i środowiskowe.
14. Zasady uprawy roślin w gospodarstwach ekologicznych.
15. Rynek żywności ekologicznej i jego kontrola.
16. Rolnictwo integrowane jako system rolnictwa prośrodowiskowego