

Kierunek: **Rolnictwo**

Zagadnienia do egzaminu dyplomowego - magisterskiego

obowiązujące studentów, którzy będą bronić prace w roku akademickim 2022/2023

Kierunkowe:

1. Specyfika produkcji roślinnej na Podkarpaciu.
2. Postęp biologiczny i jego znaczenie w produkcji roślinnej.
3. Intensyfikacja produkcji a wielkość i jakość plonów roślin uprawy polowej.
4. Innowacje w produkcji roślinnej.
5. Doświadczenie jako metoda badań w naukach rolniczych.
6. Światowe trendy w rozwoju systemów uprawy roli.
7. Nasiennictwo jako czynnik warunkujący wysokie plony.
8. Europejski Zielony Ład – koncepcja i cele.
9. Zagrożenia ekologiczne w różnych systemach produkcji rolniczej.
10. Znaczenie materii organicznej w glebach użytkowanych rolniczo.
11. Charakterystyka etapów rozmnażania roślin w kulturach in vitro.
12. Rodzaje roślinnych kultur in vitro i przykłady ich zastosowania.
13. Zalety i wady mikrorozmnażania.
14. Nowe trendy w budowie maszyn rolniczych.
15. Automatyzacja i robotyzacja w rolnictwie.
16. Ocena kosztochłonności i energochłonności maszyn w wybranych technologiach w produkcji roślinnej.
17. Znaczenie edukacji rolników dla ochrony różnorodności biologicznej.
18. Podstawy koncepcji zrównoważonego rozwoju.
19. Źródła i charakterystyka odpadów w obszarach wiejskich.
20. Wpływ czynników naturalnych i antropogenicznych na skład florystyczny zbiorowisk łąkowych i segetalnych, zagrożenia i możliwości ochrony.

specjalność: **Agronomia z Agrobiznesem**

1. Kierunki zmian zachodzące w rolnictwie.
2. Czynniki produktywności i plonowania roślin.
3. Funkcje i zadania płodozmianu we współczesnym rolnictwie.
4. Wpływ poziomu intensywności technologii produkcji na wielkość i jakość plonów roślin: zbożowych, okopowych, oleistych, bobowatych grubo- i drobnonasiennych, włóknistych, specjalnych.
5. Klasyfikacja doświadczeń oraz metody statystyczne w rolnictwie.
6. Opłacalność produkcji roślinnej w Polsce na przykładzie wybranych gatunków.
7. Rola czynników agrotechnicznych w kształtowaniu plonu i jego jakości na przykładzie wybranych gatunków roślin.
8. Zalety i wady uprawy roślin w mieszankach międzygatunkowych i międzyodmianowych.
9. Sposoby zagospodarowania słomy.
10. Strategia „Od pola do stołu” jako standard gospodarowania w rolnictwie.
11. Znaczenie doradztwa rolniczego we współczesnym rolnictwie.
12. Rola innowacyjności i przedsiębiorczości w rozwoju obszarów wiejskich.
13. Współczesne trendy w produkcji zwierzęcej.
14. Innowacje w żywieniu zwierząt gospodarskich.
15. Innowacje w rozrodzie zwierząt gospodarskich.
16. Innowacje w warunkach utrzymania zwierząt gospodarskich.
17. Współczesne metody ochrony zdrowia i profilaktyki.
18. Środowiskowe uwarunkowania produkcji zwierzęcej.
19. Marketing jego rola i znaczenie w agrobiznesie.
20. Produkt i jego marketingowa charakterystyka.