

**Zagadnienia dotyczące weryfikacji efektów uczenia się dla kwalifikacji
na poziomie 8 PRK w dyscyplinie *rolnictwo i ogrodnictwo***

1. Metody pomiaru i analizy hydrometrii rzecznej.
2. Charakterystyka kompleksowych wskaźników do analiz klimatycznych.
3. Komercjalizacja wyników badań naukowych.
4. Nowoczesne narzędzia wykorzystywane w upowszechnianiu wyników badań.
5. Podstawowe metody badań naukowych w naukach rolniczych.
6. Sposoby opisu warunków meteorologicznych w badaniach naukowych.
7. Metody zagospodarowania terenów marginalnych i trudnych.
8. Tereny zadarnione w ochronie środowiska przyrodniczego.
9. Ogólne założenia metody analizy wariancji.
10. Planowanie i analiza wyników doświadczeń zakładanych w podstawowych układach eksperymentalnych.
11. Rola czynników środowiskowych i agrotechnicznych w kształtowaniu jakości plodów rolnych.
12. Metody oceny jakości plodów rolnych i surowców roślinnych.
13. Funkcjonowanie ekosystemów antropogenicznych.
14. Rozwój gospodarczy i jego skutki ekologiczne.
15. Kierunki ulepszania roślin uprawnych.
16. Nowe technologie w agrotechnice i ich wpływ na produkcję rolniczą.
17. Rola gleby w obiegu, transformacji i alokacji pierwiastków w ekosystemie.
18. Wpływ antropogenizacji środowiska na modyfikację cykli biogeochemicznych pierwiastków.
19. Zasady integracji metod w zrównoważonej ochronie roślin przed chorobami i szkodnikami oraz korzyści wynikające z ich stosowania na człowieka i środowisko.
20. Charakterystyka metod zapobiegawczych (profilaktycznych) w ochronie roślin przed agrofagami.