prof. dr hab. Krzysztof Młynarczyk, prof. em.
Katedra Architektury Krajobrazu
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

O p i n i a

rozprawy doktorskiej mgr inż. Abdalli Omera Elkhatiba pt. „Ocena wybranych gatunków roślin motylkowatych jako komponentów mieszanek ze stokłosa obiedkowatą".

Mgr inż. Abdalla Omer Elkhatib przeprowadził wielowątkową analizę sześciu gatunków roślin pastewnych z rodziny bobowatych (motylkowatych) pod kątem ich stosowania jako komponentów mieszanek ze stokłosą obiedkowatą. Ponadto badał wpływ sposobów wysiewu mieszanek i stokłosy na plonowanie oraz zmiany składu botanicznego runi w kolejnych latach użytkowania. Owe mieszanki były wysiewane w „czystym siewie" a także stosowane jako wsiewka w jęczmień jary.

Do rozwiązania powyższych problemów badawczych posłużyło 4-letnie doświadczenie polowe, zrealizowane w latach 1994-1997 Zakładzie Produkcyjno-Doświadczalnym w Bałcynach. Doktorant wykazał wysoką przydatność lucerny mieszańcowej jako komponenta mieszanek. Potwierdził, iż korzystne wartości żywieniowe roślin motylkowatych uzasadniają ich stosowanie w zestawach mieszankowych ze stokłosą obiedkowatą. Wykazał ponadto, iż korzystne, z punktu widzenia wartości pokarmowej, zawartości podstawowych składników pokarmowych w gatunkach roślin motylkowatych uzasadniają ich stosowanie jako komponentów mieszanek ze stokłosą obiedkowatą. Przeprowadzona analiza ekonomiczna wykazała niezbyt wysoką ale jednak znaczącą opłacalność stosowania wsiewki w jęczmień jary. Świadczą o tym obliczenia obejmujące uzyskane przychody oraz wskaźniki opłacalności.

Opiniowana rozprawa została przygotowana przez Doktoranta w formie manuskryptu. Obejmuje on 76 stron maszynopisu, który został podzielony na 6 głównych rozdziałów. W pracy zamieszczono 11 tabel i 4 rysunki a także 8 załączników.

W moim przekonaniu mgr inż. Abdalla Omer Elkhatib zrealizował cel podjętych badań a także dokonał prawidłowej weryfikacji sformułowanych hipotez. Uważam, iż Doktorant dobrze opanował warsztat badawczy i wykazał dojrzałość naukową.

W podsumowaniu stwierdzam, iż rozprawa doktorska mgr inż. Abdalli Omer Eklhatiba spełnia wymogi stawiane pracom doktorskim. W związku z tym przedkładam wniosek o dalsze procedowanie w przewodzie doktorskim i skierowanie pracy do recenzji.

Olsztyn, 26 października 2023 r.

Promotor w przewodzie doktorskim
prof. dr hab. Krzysztof Młynarczyk