UNIWERSYTET
WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE

WYDZIAŁ ROLNICTWA I LEŚNICTWA
KATEDRA AGROTECHNOLOGII I AGROBIZNESU
prof. dr hab. inż.
Krzysztof J. Jankowski
KIEROWNIK KATEDRY

Prof. dr hab. Agnieszka Pszczółkowska
Przewodnicząca Komisji ds. przewodu doktorskiego
mgr inż. Mateusza Mikołaja Sokólskiego
Wydział Rolnictwa i Leśnictwa
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

OPINIA

Mgr inż. Mateusz Mikołaj Sokólski urodził się 09 stycznia 1993 roku w Toruniu. Po ukończeniu w 2012 r. II Liceum Ogólnokształcącego im. Króla Jana III Sobieskiego w Grudziądzu rozpoczął studia na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie na kierunku rolnictwo. Tytuł zawodowy inżyniera uzyskał w 2016 roku na podstawie pracy pt.: „Projekt technologii produkcji nasion rzepaku ozimego na cele spożywcze". W roku następnym uzyskał tytuł zawodowy magistra inżyniera na podstawie pracy magisterskiej pt.: "Efektywność rolnicza nawożenia rzepaku ozimego płynnymi nawozami doglebowymi". Pan mgr inż. Mateusz M. Sokólski obie prace wykonał pod moją opieką naukową. W latach 2017-2021 był słuchaczem studiów doktoranckich realizowanych przy Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa UWM w Olsztynie w zakresie agronomii (obecnie: rolnictwo i ogrodnictwo). Od 01 października 2019 roku jest zatrudniony na etacie asystenta w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych w Katedrze Agrotechnologii i Agrobiznesu Wydziału Rolnictwa i Leśnictwa UWM w Olsztynie.

Opracowanie mgr. inż. Mateusza M. Sokólskiego pt: **„Wielokryteriowa ocena efektywności produkcji nasion rzepaku ozimego w różnych systemach uprawy roli i siewu" (*ang.:* A multi-criteria evaluation of the efficiency of winter oilseed rape production under different tillage systems)** przyjmuję jako ostateczną formę pracy na stopień doktora w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

Opracowanie zawiera wyniki ścisłego doświadczenia polowego przeprowadzonego w cyklu trzyletnim, w układzie frakcyjnym typu 3^{5-1}, w którym jednocześnie testowano 5 czynników stałych (A, B, C, D, E) na trzech poziomach intensywności (0, 1, i 2). Czynnikami doświadczenia były: A. uprawa roli i siew: (A0) uprawa pasowa, (A1) uprawa bezorkowa, (A2) uprawa orkowa; B. regulacja zachwaszczenia: (B0) zabieg przedwschodowy, (B1) zabieg nalistny, (B2) zabiegi sekwencyjne; C. regulacja wzrostu: (C0) brak, (C1) jesienna, (C2) jesienna i wiosenna; D. wiosenne nawożenie azotem: (D0) 160, (D1) 200, (D2) 240 kg N ha^{-1}; E. wiosenne nawożenie siarką: (E0) 0, (E1) 40, (E2) 80 kg S ha^{-1}. W wielokryteriowej ocenie efektywności produkcji nasion rzepaku uwzględniono

KATEDRA AGROTECHNOLOGII I AGROBINESU
WYDZIAŁ ROLNICTWA I LEŚNICTWA
UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
ul. Oczapowskiego 8/116, 10-719 Olsztyn
tel. (89) 523 33 64 agro@uwm.edu.pl
fax (89) 523 32 43 www.uwm.edu.pl/kaia

UNIWERSYTET
WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE

WYDZIAŁ ROLNICTWA I LEŚNICTWA
KATEDRA AGROTECHNOLOGII I AGROBIZNESU
prof. dr hab. inż.
Krzysztof J. Jankowski
KIEROWNIK KATEDRY

jako kryterium analizę: (i) agronomiczną; (ii) jakościową; (iii) ekonomiczną oraz (iv) energetyczną.

Praca wnosi do dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo szereg nowych danych wynikowych dotyczących:

- wpływu regulacji zachwaszczenia, regulacji wzrostu, nawożenia azotem oraz siarką na wzrost i rozwój roślin rzepaku ozimego w warunkach zróżnicowanych sposobów uprawy roli;
- bezpośrednich efektów produkcyjnych (plon nasion) rzepaku ozimego uprawianego w różnych sposobach uprawy roli pod wpływem trzech poziomów nakładów – niskiego, średniego i wysokiego w wyniku stosowania wybranych czynników plonotwórczych (regulacja wzrostu, nawożenie azotem i siarką) i plonochronnych (regulacja zachwaszczenia);
- wpływu zróżnicowanego poziomu regulacji zachwaszczenia, regulacji wzrostu, nawożenia azotem i siarką oraz sposobów uprawy roli na wartość technologiczną surowca olejarskiego;
- efektywności agronomicznej, ekonomicznej oraz energetycznej technologii uprawy rzepaku ozimego w zależności od poziomów intensywności badanych czynników agrotechnicznych.

Dysertacja została napisana samodzielnie przez mgr inż. Mateusza M. Sokólskiego i w pełni spełnia wymagania stawiane pracom doktorskim realizowanym w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo określone w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r. *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2018 poz. 1668) w związku z powyższym wnoszę o jej przekazanie do recenzji.

Dodatkowo pragnę podkreślić, iż mgr inż. Mateusz M. Sokólski posiada osiągnięcia naukowe i organizacyjne znacznie wykraczające poza wymagania stawiane w postępowaniu doktorskim. Jest autorem i współautorem 19 publikacji naukowych opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym, w tym 5-krotnie był autorem korespondencyjnym. Siedem prac naukowych Kandydat zamieścił w czasopismach posiadających indeks wpływu (Impact Factor, IF) na poziomie 4,373-6,046. Sumaryczny IF wszystkich prac Autora wynosi 57,961; Indeks Hirscha = 6 (WoS); Liczba cytowań = 80 (WoS).

.....
prof. dr hab. inż. Krzysztof J. Jankowski
promotor pracy

Olsztyn, 27 kwietnia 2021 r.

KATEDRA AGROTECHNOLOGII I AGROBINESU
WYDZIAŁ ROLNICTWA I LEŚNICTWA
UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
ul. Oczapowskiego 8/116, 10-719 Olsztyn
tel. (89) 523 33 64 agro@uwm.edu.pl
fax (89) 523 32 43 www.uwm.edu.pl/kaia