prof. dr hab. Jadwiga Wierzbowska
Katedra Chemii Rolnej i Ochrony Środowiska
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Olsztyn, 9.07.2020 r.

Opinia o pracy doktorskiej

Pan mgr inż. Arkadiusz Światły przygotował rozprawę doktorską pt.: **Plon i jakość kukurydzy zwyczajnej (*Zea mays L.*) nawożonej roztworem saletrzano-mocznikowym**. Podstawą opracowania było doświadczenia polowe prowadzone w latach 2015-2017 na polach produkcyjnych ZPD w Bałcynach. Celem podjętych badań była ocena rolniczej efektywności wiosennego nawożenia ziarnowej kukurydzy zwyczajnej odm. NK Borago roztworem saletrzano-mocznikowym wzbogaconym w makroskładniki (P, Mg i S). W pracy przedstawiono wpływ nawożenia na plonowanie i elementy struktury plonu oraz rolniczą i fizjologiczną efektywność nawożenia kukurydzy azotem. W dalszej części dysertacji przeanalizowano wpływ nawożenia kukurydzy roztworem saletrzano-mocznikowym wzbogaconym w makroskładniki na wartość paszową ziarna. Doktorant zajął się również oceną wpływu zastosowanego nawożenia na gospodarkę makro- i mikroskładnikami w roślinach kukurydzy.

Praca doktorska jest ukończona i gotowa do wysłania do recenzji.

Promotor

prof. dr hab. Jadwiga Wierzbowska