

ВИСНОВОК

наукового керівника з оцінкою роботи аспірантки лабораторії аналітичних досліджень та вегетаційних дослідів Пашинської Катерини Леонідівни щодо підготовки дисертації, виконання індивідуального плану наукової роботи та індивідуального навчального плану

Пашинська К.Л. упродовж 2016-2020 років проходила навчання в аспірантурі Інституті біоенергетичних культур і цукрових буряків у лабораторії аналітичних досліджень та вегетаційних дослідів.

Дослідження здобувачка проводила у тимчасових польових дослідях на Веселоподільській та Уладово-Люлинецькій дослідно-селекційній станціях Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків в рамках науково-технічного завдання 16.00.02.05.Ф «Розробити наукові основи застосування альтернативних органічних та мінеральних добрив за вирощування зернового сорго» ПНД 16 НААН «Біоенергетичні ресурси»

Пашинська К.Л. виконала у повному обсязі програму наукових досліджень, індивідуальний план наукової роботи та навчальний план, зробила огляд літератури за тематикою досліджень, узагальнила одержані результати, опублікувала дві статті у фахових виданнях України, підготувала дисертаційну роботу.

За період навчання в аспірантурі Пашинська К.Л. старанно відносились до виконання поставлених завдань, приймала активну участь у виконанні наукової тематики лабораторії, щорічно доповідала результати досліджень на засіданнях лабораторії, методичній та Вченій радах Інституту.

Дисертаційна робота Пашинської К.Л. «Вплив доз та строків внесення добрив на врожайність і якість зерна сорго зернового в Лісостепу України» направлена на вирішення наукової проблеми з оптимізації системи удобрення сорго зернового за вирощування в Лісостепу України, отримання високих стабільних врожаїв цієї культури за умов зростаючого потепління клімату.

За результатами досліджень тимчасових дослідів здобувачкою розроблено ефективну систему удобрення сорго зернового за різного

забезпечення вологою в зоні Лісостепу України. Уперше за умов достатнього зволоження встановлено високу ефективність альтернативної органо-мінеральної системи удобрення сорго зернового. Доведено, що внесення соломи пшениці озимої та оптимальної дози мінеральних добрив забезпечує стабільну врожайність та високу якість зерна. В умовах недостатнього зволоження ефективним визначено внесення азотних добрив весною, встановлено оптимальну дозу та способи застосування добрив.

Удосконалено систему удобрення сорго зернового в умовах достатнього зволоження шляхом поєданого застосування соломи та мінеральних добрив, недостатнього зволоження – шляхом оптимізації доз та способів внесення азотних добрив. Подальшого розвитку дістали питання ефективності органо-мінеральної системи удобрення у досягненні високої врожайності та якості зерна сорго зернового в умовах достатнього зволоження; азотного живлення – в умовах недостатнього зволоження.

На підставі вищевикладеного вважаю, що дисертаційна робота Пашинської К.Л. «Вплив доз та строків внесення добрив на врожайність і якість зерна сорго зернового в Лісостепу України» є самостійною завершеною науковою працею, яка за актуальністю, науковою новизною, практичним значенням, обґрунтованістю наукових положень та висновків відповідає вимогам до оформлення дисертаційних робіт, затвердженим наказом МОН України від 12.01.2017 № 40, і може бути рекомендована для привселюдного захисту на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 20 «Аграрні науки і продовольство» за спеціальністю 201 «Агрономія».

Завідувач лабораторії аналітичних досліджень та вегетаційних дослідів,
доктор сільськогосподарських наук

 Вадим ІВАНІНА

Підпис Іваніни В.В. засвідчую:
Начальник відділу кадрів
Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

 Яна ФІЛІМОНОВА

