

ОТЗЫВ

научного руководителя д.б.н., г.н.с., **Кобылянского Владимира Дмитриевича** на НД, выполненный по результатам научно-исследовательской работы **Гайдая Дмитрия Сергеевича**

на тему: « Увеличение продуктивности зерна растений низкопентозановой озимой ржи на основе оптимизации фотосинтеза растений»,

по научной специальности: **06.01.05** – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

Работа выполнена на основе новых знаний указывающих на различие в типах фотосинтеза у растений с доминантной короткостебельностью и длинностебельных форм ржи. Данные знания открывают возможность по повышению урожая на основе увеличения фотосинтезирующей поверхности верхнего яруса листьев. В качестве объектов исследования были задействованы два пердсорта низкопентозановой озимой ржи: Новая Эра и Ника-3.

В результате исследования была изучена степень вариации популяций каждого предсорта ржи, спрогнозирована и изучена зависимость урожайности зерна от площади фотосинтезирующей поверхности верхнего яруса листьев. Выявлена сопряженность линейных показателей флагового листа и аналогичных параметров, последующих подфлаговых листьев. Получены образцы ржи, превышающие минимум в два раза линейные показатели флагового листа и обеспечивающие увеличение массы тысячи зерен на 14-22% для ржи Ника-3 и на 19-24% ржи Новая Эра относительно исходных форм растений.

Аспирантом Гайдаем Д.С. на протяжении обучения освоены методы селекционного отбора по изучаемым параметрам растений. Показал исполнительность, обязательность, самостоятельность и эрудицию в работе и анализе материала. Корректно изучены вопросы изменчивости растений, статистического анализа и обобщения результатов. Освоены агрономические методы для посевов озимой ржи, оценки генетического наследования растений и дивергентного отбора. Выражаю благодарность за помощь в работе отдела на имеющий отношения к теме научно-исследовательской работы.

Достигнуты все поставленные задачи с подтверждением статистической значимости изучаемых признаков.

Общее заключение по НД (диссертации): прошу присвоить Гайдаю Д.С. квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь» и оценить научный доклад на «отлично».

Научный руководитель:
д.б.н., г.н.с., Кобылянский Владимир Дмитриевич


(подпись)

«11» июня 2020 г.