

ОТЗЫВ

Научного руководителя, заведующего отделом селекции и семеноводства кукурузы Национального Центра Зерна им. П.П. Лукьяненко, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Супрунова Анатолия Ивановича на диссертационную работу Перевязка Дмитрия Сергеевича

Перевязка Дмитрий Сергеевич плодотворно проводил исследования в области селекции новых гибридов кукурузы по теме «Использование новых автодиплоидных линий в селекции раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы для различных агроклиматических зон Российской Федерации», представленной для защиты диссертационной работы по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В настоящее время перед селекционерами стоит задача по созданию высокопродуктивных, устойчивых к стрессовым условиям и обладающих низкой уборочной влажностью зерна гибридов кукурузы. Опыты, проводимые в селекционных учреждениях различных стран, показали, что предел по зерновой продуктивности еще не достигнут. Ежегодно появляются новые гербициды, условия агротехники, но основная роль в продуктивности гибридов лежит на плечах селекционера.

В связи с этим исследования, проведенные по изучению нового исходного материала, являются весьма актуальными. Результаты, полученные соискателем, обладают научной новизной и селекционной значимостью, заключающейся в следующем: проведено комплексное изучение нового исходного материала, отличающегося высокими показателями эффектов общей и специфической комбинационной способности по основным хозяйственно – ценным признакам. Созданы новые высокопродуктивные раннеспелые и среднеранние гибриды кукурузы. Соискателем проделана следующая работа:

1. Произведена характеристика морфо - биологических и фенологических признаков новых раннеспелых и среднеранних линий и гибридов кукурузы.
2. Изучена общая и специфическая комбинационная способность новых раннеспелых и среднеранних линий кукурузы.

3. Проанализирована реакция новых раннеспелых и среднеранних линий на цитоплазматическую мужскую стерильность М – типа.
4. Рассчитана зерновая продуктивность и уборочная влажность зерна новых раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы.
6. Выполнен биохимический анализ зерна лучших раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы.
7. Определены показатели экологической пластичности и стабильности новых раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы.
8. Выявлен экономический эффект от внедрения в сельскохозяйственное производство новых раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы.

Соискатель опубликовал по теме работы 6 статей, 3 из которых в журналах, рекомендуемых перечнем ВАК РФ.

Данная работа представляет собой законченный научный труд. Изучен новый исходный материал, а именно новые раннеспелые и среднеранние автодиплоидные и исходные линии кукурузы. По результатам работы созданы новые гибриды кукурузы, которые подвергнутся дальнейшим исследованиям для их включения в Государственный Реестр Селекционных Достижений. Всё выше изложенное позволяет сделать вывод, что диссертационная работа, в полной мере отвечает предъявляемым требованиям.

Считаю, что Перевязка Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Научный руководитель:

Доктор сельскохозяйственных наук, доцент

А.И. Супрунов

Подпись Супрунова А.И. заверяю
И.О. учёного секретаря ФГБНУ НЦЗ
им. П.П. Лукьяненко



Н.С. Фирсова

05.08.2021