

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Консаго Веанди Франсуа «формирование урожая раннеспелых сортов сои в условиях центрального региона России», представленной на защиту в диссертационный совет 32.2.030.02, созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство**

Диссертационная работа Консаго Веанди Франсуа выполнена в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений. В последние годы на фоне увеличения мирового спроса на сою, связанного с проблемой дефицита растительного белка и возможными путями её решения посредством увеличения посевных площадей в России на фоне интенсификации импортозамещения, наряду с известными преимуществами возделывания данной культуры, включая и экологическую составляющую биологической азотфиксации из атмосферного воздуха, отмечается нестабильность урожайности сои, которая связана, в том числе, и со стрессовым воздействием негативных внешних условий (например, высоких и низких температур, чрезмерного выпадения атмосферных осадков или засухи и т.п.) на разных этапах роста и развития растений.

Судя по материалам автореферата диссертации получены новые знания об элементах формирования урожая зерна и его качества раннеспелых сортов сои Магева, Светлая, Касатка, Малета, Георгия и Окская, допущенных к производству в Центральном регионе, в зависимости от внешних абиотических условий.

Положения, выносимые на защиту, четко сформулированы и конкретны. Соискатель Консаго Веанди Франсуа обосновал способ управления формированием урожая зерна сои на примере сорта Касатка посредством использования внешнего антропогенного фактора, именно регуляторов роста и органоминеральных удобрений, применяемых в различные фазы роста и развития по вегетирующим растениям.

Основные результаты работы апробированы на всероссийских и международных научных конференциях и опубликованы в 8 научных работах, из них 3- в изданиях, включенных в перечень ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

В то же время необходимо отметить следующие замечания:

1. в главе 2.1 диссертационной работы хотелось бы видеть информацию о патентообладателях (с акцентом на то, что все сорта отечественные, что достаточно актуально в современных условиях импортозамещения).

2. Обоснуйте почему в качестве объектов исследования не выбраны новые сорта (кроме сорта Георгия, который имеет год включения в реестр допущенных: 2017)? Почему сорта Малета нет в Реестре селекционных достижений?

3. Расшифруйте, что значит «сорта сои северного экотипа».

4. В главе 2 не указаны условия закладки опытов. Непонятно это производственные или мелкоделяночные опыты? Размер и расположение делянок, количество повторностей. Какой был способ посева сои?

5. Стр. 41 диссертационной работы: правильно «500 тыс. всхожих семян /га».

6. Глава 3.3: наступление фаз ветвления и бутонизации не фиксировались? Период от 1-ого тройчатого листа до цветения не изучался?

7. Какую программу использовали на инфракрасном анализаторе Infratec для определения качественных параметров зерна сои?

8. Необходимо дать характеристику химического состава применяемых в опыте регуляторов роста и органоминеральных удобрений, внесены ли они в Государственный каталог, разрешенных к применению на территории Российской Федерации?

9. Необходимо определиться с терминами: Вы получили урожай зерна сои или урожай семян сои?

10. Изучали ли Вы особенности формирования симбиотического аппарата на корнях сои?

Судя по автореферату, считаю, что в целом диссертационная работа **Консаго Веанди Франсуа** соответствует критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Зубарева Кристина Юрьевна  
кандидат биологических наук  
ведущий научный сотрудник лаборатории управления вегетацией и  
продукционным процессом сельскохозяйственных наук  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур»  
302502, Орловская область, Орловский район, п. Стрелецкий,  
ул. Молодежная, 10, корпус 2  
Тел.: 89200865570, Факс: 8(4862)403-130  
Эл.почта: [office@vniizbk.ru](mailto:office@vniizbk.ru); [kristi\\_orel@bk.ru](mailto:kristi_orel@bk.ru)

07.06.2023 год

Личную подпись Зубаревой К.Ю. заверяю:  
ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ ЗБК, к. с.-х.н.

А.А. Молошонок