

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
о соискателе ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений  
Саплеве Никите Максимовиче

Саплев Никита Максимович в 2019 г. окончил академию биоресурсов и природопользования КФУ им. В.И. Вернадского (г. Симферополь) по программе магистратуры, специальность «Садоводство». В период подготовки диссертации Саплев Никита Максимович обучался в аспирантуре ФГБУН «НБС-ННЦ» с 2019 по 2023 гг., работал инженером-исследователем и младшим научным сотрудником лаборатории южных плодовых и орехоплодных культур ФГБУН «НБС-ННЦ» (с 2019 г. по настоящее время).

Исследования, выполненные Саплевым Н.М. позволили выделить основные критерии комплексной оценки хозяйствственно-биологических признаков (урожайности, морозо- и засухоустойчивости, устойчивости к грибным болезням, самоплодности, помологических и технологических качеств плодов) селекционных форм абрикоса, направленные на отбор наиболее ценных для использования в селекционном процессе и передачи на государственное испытание. Были усовершенствованы методы исследования селекционного фонда абрикоса с использованием кластерного анализа и выделены перспективные формы по комплексу ценных хозяйствственно-биологических признаков и цитометрии для определения уровня пloidности и относительного содержания ДНК. Выявлены новые источники ценных хозяйствственно-биологических признаков для улучшения сортимента абрикоса и создания новых сортов. Создан новый сорт абрикоса "Альдебар", выращивание которого дает возможность обеспечить рентабельность 159,1%, при уровне урожайности 102,3 ц/га плодов высокого качества и превышающий контрольный сорт Костинский по данным показателям (на 126,3% и 57,3 ц/га, соответственно).

Саплев Н.М. за время аспирантской подготовки и проведения исследований по диссертационной работе «Биологические особенности и

хозяйственная ценность новых селекционных форм абрикоса в условиях Крыма» самостоятельно выполнил большой объем экспериментальной работы. Успешно освоил методику лабораторных и полевых опытов: определил особенности цветения, опыления и урожайность новых форм абрикоса; выявил устойчивость форм абрикоса к неблагоприятным абиотическим факторам (зимним морозам, весенним заморозкам, засухе); определил степень устойчивости к распространенным грибным заболеваниям (монилиозу и клястероспориозу); дал помологическую и биохимическую оценку гибридным формам; провел исследования флуоресценции и содержания хлорофилла новых генотипов абрикоса, адаптировал и отработал методику проточной цитометрии проб из растительного материала – листьев форм абрикоса селекции НБС, выявил корреляционную зависимость урожайности у форм, выделенных по комплексу ценных признаков, и регрессионную – у формы «Альдебар», переданной в Госсорткомиссию, с абиотическими и биотическими лимитирующими факторами в условиях Южного берега Крыма и построил уравнение множественной регрессии зависимости урожайности от влияния изучаемых факторов; выделил по комплексу хозяйственно ценных признаков с применением кластерного анализа перспективные формы для использования в селекции; передал в соавторстве новый сорт абрикоса «Альдебар» в Государственную комиссию Российской Федерации по сортоиспытанию и определил его экономическую эффективность.

Работая над кандидатской диссертацией, Саплев Н.М. проявил большое трудолюбие и целеустремленность, как в процессе исследований, так и при выполнении аналитической части работы. Комплексный анализ полученных экспериментальных данных на высоком методическом уровне позволил диссертанту обобщить материал и представить его в виде кандидатской диссертации.

Результаты исследований Саплева Н.М. прошли апробацию на 5 научных конференциях, опубликованы в 11 научных работах, из них 3 статьи входят в международные базы данных и системы цитирования, 3 - в

рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК РФ, один патент и одно свидетельство о регистрации базы данных.

За время проведения диссертационной работы Саплев Н.М. проявил себя как научный сотрудник, способный к самостоятельной работе, умеющий поставить цель и наметить план дальнейших исследований, осмыслить и обобщить полученные результаты, и успешно решить поставленные задачи.

Все изложенное позволяет мне заключить, что диссертационная работа Саплева Никиты Максимовича отвечает требованиям ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

**Научный руководитель**

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
южных плодовых и орехоплодных культур  
ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени  
Никитский ботанический сад – Национальный  
Научный центр РАН»,

д-р с.-х. наук

Горина Валентина Милентьевна

15.05.2027

e-mail: [valgorina@yandex.ru](mailto:valgorina@yandex.ru) тел. +7(978)8438521

Подпись д-ра с.-х. наук Гориной В.М. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУН «НБС НИЦ»  
канд. с.-х. наук

Т.С. Науменко

