

ОТЗЫВ

научного руководителя, заведующего отделом подсолнечника
ФГБНУ ВНИИМК, доктора биологических наук, профессора Демурина
Якова Николаевича о соискателе Фролове Сергееве Сергеевиче

Фролов С.С. плодотворно проводил исследования в области селекции подсолнечника на Армавирской опытной станции ВНИИМК, г. Армавир с 2005 г. по настоящее время. Многие эксперименты выполнялись совместно с учеными центральной экспериментальной базы ВНИИМК, г. Краснодар, включая очную форму обучения в аспирантуре.

В этом сотрудничестве выделяются два направления, которые отражены в диссертационной работе. Во-первых, это оптимизация методов оценки селекционно ценных генотипов по фенотипам, которая необходима для эффективного отбора отдельных растений, потенциально урожайных в фитоценозе. Это направление развивалось под руководством кандидата биологических наук Дьякова Александра Борисовича. Были получены важные методические результаты, подтверждающие, в целом, сформулированные для других генотипов научные положения.

Второе направление исследований было связано с решением крайне актуальной проблемы в селекции отечественных гербицидоустойчивых гибридов подсолнечника, необходимых для выращивания растений по инновационной производственной системе Клиарфилд. В этой области получены приоритетные селекционные результаты, обладающие несомненной научной новизной. При этом решена важная сельскохозяйственная задача создания одного из первых отечественных имидазолиноустойчивых гибридов, названного АРИМИ (от «Армавир» и «имидазолиноны»).

Фролов Сергей Сергеевич добросовестно относился к своим обязанностям, показал усердие и инициативу в исследовании. Считаю, что диссертация Фролова С.С. носит завершенный характер по отношению к поставленным задачам.

Соискатель опубликовал 11 научных статей, из которых 6 – в журналах из списка ВАК. Кроме того, получено 5 патентов, из которых 4 – на селекционные достижения и 1 – на изобретение.

Считаю, что Фролов С.С. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий отделом подсолнечника ФГБНУ ВНИИМК,
доктор биологических наук, профессор
yakdemurin@yandex.ru

Я.Н. Демурин

Подпись Я.Н. Демурина заверяю:
и/о учёного секретаря ФГБНУ ВНИИМК,
кандидат сельскохозяйственных наук

27.07.2015

J. Alex Я.Н. Демурин Шаповалова

