

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ирины Константиновны Аполинарьевой «Усовершенствование приемов семенного воспроизводства ремонтантной крупноплодной земляники (*Fragaria × ananassa* Duch.) в условиях лесостепи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05-селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Крупноплодная земляника (*Fragaria × ananassa* Duch.) является одной из самых широковозделываемых ягодных культур в мире. В ягодах много витамина С, витаминов группы В, витамины Р, РР, Е, К, каротина и других биологически ценных соединений и веществ. По содержанию кальция и окиси железа плоды земляники занимают первое место среди ягодников. В связи с этим актуальность исследований по совершенствованию приемов, позволяющих осуществлять семенное воспроизводство F₁ сортов ремонтантной крупноплодной земляники, не вызывает сомнений.

Целью работы соискателя являлось усовершенствование приемов семенного способа воспроизводства сортов F₁ ремонтантной крупноплодной земляники (*Fragaria × ananassa* Duch.) для массового получения высококачественного семенного материала в условиях лесостепи Западной Сибири.

Предложенный соискателем прием выделения семян из ягод путем применения ферментных препаратов ЦеллоЛюкс-Ф и Мацеробациллин, обеспечивающие мацерацию тканей ягод земляники и облегчение выделения семян, представляет большой интерес. В работе показано, что ферментные препараты ЦеллоЛюкс-Ф и Мацеробациллин следует вводить поочередно с контролем рН для каждого фермента в соотношении 5:2 и дозой внесения 0,7% к массе. В настоящее время широко применяется ферментная мацерация для получения семян овощных культур, однако для получения семян земляники, такой способ был применен впервые в России. При этом в эксперименте использовали ферментные препараты отечественного производителя.

Автором освоены необходимые методики проведения научных исследований, применена оригинальная методика проведения опыта с ферментативной мацерацией тканей ягод земляники, а также сортировки семян земляники в растворах различной плотности. Автореферат отражает суть экспериментов, его выводы находятся в соответствии с содержанием. Результаты экспериментов апробированы в публикациях автора (14 публикаций), в том числе в изданиях рекомендованных ВАК РФ (6 публикаций).

Считаю, что актуальность и новизна диссертационной работы, объем, уровень и методы решения поставленных задач соответствуют требованиям,

предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор, Аполинарьева Ирина Константиновна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Канд. с/х наук,
ведущий научный сотрудник,
зав. лаборатории комплексных анализов
Сибирского научно-исследовательского
и технологического института переработки
сельскохозяйственной продукции
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки
Сибирского федерального научного
центра агробиотехнологий
Российской академии наук
630501, Новосибирская область,
Новосибирский район,
р.п. Краснообск, а/я 463
телефон: +7(383) 348-04-09
e-mail: sveticstank@yandex.ru
E-mail: GNU_IP@ngs.ru



Станкевич Светлана Владимировна

Отзыв на автореферат заверяю
ученый секретарь СФНЦА РАН,
д-р с-х.наук



Горобей И.М.

14.11.2016 г.