

**Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»
(ФГБНУ «ДВ НИИСХ»)**

Клубная ул., д.13, с. Восточное,
Хабаровский край, Хабаровский район, 680521.
Тел. (4212) 49-72-03, 49-75-46, факс. (4212), 49-71-66

эл. почта: dvniish@mail.kht.ru

**ОКПО 00668407, ОГРН 1022700858366
ИНН 2720005373 / КПП 272001001**

24.10.2016, № 401

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аполинарьевой Ирины Константиновны на тему: «Усовершенствование приемов семенного воспроизводства ремонтантной крупноплодной земляники (*Fragaria x 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.

Среди новых сортов земляники крупноплодной (*Fragaria x ananassa* Duch.) доля ремонтантных составляет около 17%, что свидетельствует об устойчивом спросе на такие сорта. Вегетативно размножаемые ремонтантные сорта по урожайности в 2-3 раза превышают однократно плодоносящие сорта, а ягоды можно собирать уже в первый год вегетации. Селекция ремонтантной крупноплодной земляники, воспроизводимой семенами, сопряжена с трудностями из-за мелкого размера семян, что затрудняет процесс их отделения от поверхности ягоды. Кроме того, отсутствует эффективный способ получения больших количеств полноценных семян, недостаточно изучена технология выращивания ремонтантных сортов F_1 в условиях лесостепи Западной Сибири. В связи с этим работа автора, целью которой является усовершенствование приемов семенного способа воспроизводства сортов F_1 ремонтантной крупноплодной земляники для массового получения высококачественного семенного материала, актуальна и имеет важное научное и практическое значение.

В результате многолетних исследований автором показана возможность использования селекционных приемов, позволяющих осуществлять семенное воспроизводство F_1 сортов ремонтантной крупноплодной земляники в лесостепи Западной Сибири. Определены ферментные препараты отечественного производства ЦеллоЛюкс – F и

Мицербациллин для выделения семян крупноплодной земляники. Установлено, что ремонтантные сорта при выращивании в условиях открытого грунта отличаются по семенификации в течение одного сезона плодоношения. Выявлены сроки посева семян для перспективных гибридных семей, позволяющие получать ягоды в августе – сентябре.

Созданный гибридный материал ремонтантной крупноплодной земляники включен в селекционные исследования лаборатории генофонда растений СибНИИРС – филиала ФИЦ ИЦиГ СО РАН, а также ФГУП «Минусинское» - экспериментальная база лаборатории селекции плодовых и ягодных культур Красноярского НИИСХ.

Достоверность результатов и выводов, сформулированных в диссертации, подтверждается длительным периодом (2009-2016 гг.) полевых и лабораторных наблюдений и экспериментов, использованием апробированных методик, большим количеством учетов и лабораторных анализов, результатами статистической обработки полученных данных. Материалы диссертации докладывались и одобрены на региональных и международных конференциях и опубликованы в 14 печатных работах, в том числе 6 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В целом считаю, что представленная к защите диссертация соответствует требованиям и критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям», а ее автор И.К. Аполинарьева, достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Старший научный сотрудник
отдела земледелия и группы
защиты растений, кандидат с.х-наук

М.А.Макарова

Подпись М.А.Макаровой заверяю:

Зам.директора по научной работе,
доктор с.-х. наук



Н.Ф. Ключникова