

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации И.К. Аполинарьевой «Усовершенствование приемов семенного воспроизводства ремонтантной крупноплодной земляники (*FRAGARIA X ANANASSA* DUCH.) в условиях лесостепи Западной Сибири»

Ремонтантная земляника весьма популярна не только за рубежом, но и в нашей стране благодаря возможности получения земляничной продукции в открытом грунте в позднелетний и осенний период.

Вегетативное размножение сортов ремонтантной крупноплодной земляники трудоемко и не отличается высокой эффективностью. В настоящее время в селекции ремонтантной крупноплодной земляники развивается новое направление – воспроизводство сорта посредством семенного размножения, так называемого сорта первого гибридного поколения. Однако, воспроизводство семенами сопряжено с затруднением процесса отделения семянок от поверхности ягод, сортировки семянок в силу их разнокалиберности, отсутствием способов получения больших количеств полноценных семянок для посева. В связи с этим научные исследования Аполинарьевой И.К. не вызывают сомнений в их актуальности и практической значимости.

Научные исследования диссертанта связаны с оценкой всхожести семянок и сортовой однородности семенного потомства ремонтантных сортов F_1 крупноплодной земляники, с изучением их феноритмики, для выявления оптимальных сроков посева семянок в условиях лесостепи Западной Сибири. Значительная работа выполнена по оценке семенификации и прорастанию семянок в различные сроки сбора ягод, по зимостойкости сортов F_1 и гибридов F_1 ремонтантной земляники.

В результате проведенных экспериментов установлено, что погружение семянок в дистиллированную воду, позволяет более эффективно в сравнении с традиционными методами отделять полноценные семянки от щуплых, оптимизированы приемы выделения семянок из ягод путем применения ферментных препаратов ЦеллоЛюкс-Ф и Мацеробациллин. Выделены новые гибридные ремонтантные семенные потомства и три исходные формы этих семей, которые успешно зимуют и плодоносят на второй год вегетации.

Работу И.К. Аполинарьевой оцениваю положительно, однако при изучении автореферата возникли замечания:

1. Сорт земляники садовой Щедрая не может быть ремонтантным. Сорт Щедрая среднего срока созревания, получен Ю.К. Катинской на Павловской опытной станции ВНИИР им. Н.И.Вавилова. Возможно у вас не сорт Ю.К. Катинской.

2. В таблице № 4.5 варьирование всхожести семян с «августовских» ягод составляет от 30,0 до 89,0 %, а не от 72,6 до 89,0 % как у соискателя в тексте автореферата на стр. 9.

Всхожесть семян с «октябрьских» ягод у сортов F₁ Лизонька составляет 49,0 %, Вечность F₁ – 46,9 %, а в тексте автореферата 49,9 % и 46,3 % соответственно.

Научные разработки, выводы и практические рекомендации соискателя сделаны на основе обстоятельного анализа экспериментального материала с использованием необходимых методик. Материалы диссертации апробированы на международных конференциях и отражены в 14 печатных работах, из них 6 в изданиях, рекомендованных ВАК. Считаю, что диссертационная работа Аполинарьевой И.К. выполнена на современном научно-методическом уровне и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ст. преподаватель каф. луговодства,
селекции, семеноводства
и плодовоовощеводства
Брянского ГАУ,
кандидат с.-х. наук

Андропова Наталья Васильевна

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» 243365,
Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а,
корпус 4
Телефон: 8-483-412-43-18; e-mail: cit@bgsha.com



Подпись _____
<i>Андропова Н.В.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ
руководитель управления кадров
Брянского ГАУ <i>Синица</i>
01. 11. 20 16