**Тема опытно-исследовательской работы по направлению**

«Будущие аграрии России»

«Испытание семян редиса на подтверждение сортовых качеств»

**Номинация** «Современные технологии в агрономии»

Автор: Сухарь Анна Дмитриевна

Россия,Челябинская область, город Миасс

МКОУ СОШ №3,10 класс

Научный руководитель: Ефимова Татьяна Петровна

**Аннотация**

***Цель работы:***получить урожай двух экспериментальных сортов редиса. Выяснить соответствуют ли они требованиям: высокой урожайности, оригинальности расцветки, устойчивости к растрескиванию, имеют ли внешние отличия друг от друга

***Объект исследования:***семена редиса

***Задачи:***

1**.** изучить биологические особенности редиса, условия произрастания и агротехнику возделывания;

2. познакомиться с методикой, разработанной комиссией Российской федерации по испытанию и охране селекционных достижений под руководством Ю.А. Роговского «Методика проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность»;

3. провести морфологические наблюдения за ростом растений, сравнить и проанализировать, полученные результаты

***Методы исследования:***

эксперимент, наблюдение, описание, прогнозирование, анализ, обобщение.

***Вывод:***

Исследования предоставлены в ООО «Гетерозисная селекция».

Для получения патента на выращивание данных сортов редиса и включения их в реестр сельскохозяйственных растений, семена вместе с необходимой сопроводительной документацией от ООО «Гетерозисная селекция» весной 2020 года были направлены в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Затем эти образцы выращены в нескольких регионах Российской Федерации для подтверждения результатов. В общей сложности все исследования занимают около двух лет.

В мае 2021 года результаты подтверждены, патент получен. Редису 20-1142 присвоено торговое название «Темная лошадка», а редису 20-1143 - «Ведьмины пальцы». МКОУ «СОШ№3» и в частности Сухарь А.Д. указаны в авторах данного продукта семяноводства. Семена реализуется через торговую сеть ООО «Гетерозисная селекция».