**Аннотация к учебно-исследовательской работе**

**«Сортоиспытание петрушки листовой на учебно-опытном участке**

**Тарской станции юных натуралистов»**

*Соя Василиса Ивановна, 6 кл.*

*БОУ ДО «Тарская СЮН», руководитель: Фролова Н.В.*

Садовая петрушка относится к многолетним растениям и популярна среди садоводов. Она востребована на рынке зеленных культур. Ценность ее определяется витаминным составом и неприхотливостью в уходе.

**Цель работы:** выявление наиболее урожайных сортов петрушки листовой при выращивании в условиях открытого грунта в подтаежной зоне Омской области.

Схема опыта:

1 вариант. Петрушка листовая Карнавал

2 вариант. Петрушка листовая Фиделио

3 вариант. Петрушка листовая Итальянский гигант (St)

Опыт проводился в двух повторностях на учебно-опытном участке Тарской станции юных натуралистов, с мая по июль 2022 г. Площадь опытного участка 16,1 м2.

По результатам проведенного исследования можно сделать выводы:

1. Первые всходы появились у сорта Итальянский гигант (St), розетки листьев – у сорта Карнавал.

Средняя высота растений и длина листьев всех трех сортов почти одинаковая. Среднее количество листьев в розетке больше у сорта Карнавал.

Наибольший средний вес у сорта Итальянский гигант (St) – 21 г. Карнавал – 17 г., Фиделио – 15 г.

2. С**амую высокую урожайность на 1 м2 показал сорт Итальянский гигант** (St) **– 2,1** кг/м2**. У других сортов она ниже: Карнавал 1,7** кг/м2**, Фиделио – 1,5** кг/м2**.**

**Так как плохих листьев было мало, товарность всех сортов высокая: Карнавал – 97%, Фиделио – 98,6%, Итальянский гигант** (St) **– 96,2 %.**

3. При расчете экономической эффективности большую прибыль дал сорт Итальянский гигант (St) – 595,18 руб. Прибыль сорта Карнавал составила 408,38 руб. Наименьшая прибыль у сорта Фиделио - 314,98 руб.

Лучшую рентабельность показал сорт Итальянский гигант (St) – 154,4%. Рентабельность сорта Карнавал составила 105,9%, сорта Фиделио – 81,7%

Все исследуемые в данной работе сорта листовой петрушки, приобретенные в агрофирме «Семко», можно выращивать в условиях открытого грунта.

Рекомендован для выращивания сорт Итальянский гигант, показавший большую урожайность и прибыль.

**Перспективы работы:** продолжить работу по изучению сортов петрушки листовой, пригодных для выращивания в условиях открытого грунта в подтаежной зоне Омской области.