



ОЦЕНКА УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА КЛУБНЕЙ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ С ЦВЕТНОЙ МЯКОТЬЮ В УСЛОВИЯХ ЦРНЗ РФ

Кулагина Полина Владимировна студентка 3 курса

Научный руководитель: Павлов Максим Николаевич, к.с.-х.н., доцент.

Тверская государственная сельскохозяйственная академия. Кафедра агрохимии, земледелия и лесопользования

Сорта картофеля с темноокрашенной мякотью представляют интерес, поскольку содержат биофлавоноиды, в том числе антоцианы, являющихся в организме человека сильными антиоксидантами. В связи с этим, вопросы химического состава клубней таких сортов картофеля требуют изучения.

Объекты исследования:

Цель исследований - изучить урожайность и качество клубней сортов картофеля Сюрприз и Северное сияние в условиях ЦРНЗ РФ



клубни картофеля
сорта Гала
(мякоть желтая)



клубни картофеля
сорта Сюрприз
(мякоть красно - пестрая)



клубни картофеля
сорта Северное сияние
(мякоть фиолетовая)

Исследования выполнены в 2023 году на опытном поле Тверской ГСХА. Почва опытного участка дерново-среднеподзолистая, хорошо окультуренная. Перед посадкой вносили минеральные удобрения в дозе $N_{60}P_{80}K_{90}$. Агротехника в опыте рекомендована для Тверской области.

Результаты исследования:

Таблица - Урожайность и химический состав клубней сортов картофеля

Сорт	Окраска мякоти	Урожайность, т/га		Содержание сухого вещества, %	Содержание сырой золы, %
		сырая масса	абсолютно сухая масса		
Гала	желтая	21,5	3,4	15,9	0,97
Сюрприз	красно-пёстрая	25,7	5,6	21,8	1,29
Северное сияние	сине-пёстрая	26,7	6,4	24,1	1,11
НСР ₀₅		1,9	1,6	-	-

Заключение:

Урожайность у антоциансодержащих сортов Сюрприз и Северное сияние была выше, чем у сорта Гала. Вместе с тем, они имеют более высокое содержание сухого вещества и сырой золы. Повышенное накопление зольных элементов обеспечивает высокое содержание сухого вещества у данных сортов.

Высокое содержание сухих веществ, антоцианов и зольных элементов делают сорта Сюрприз и Северное сияние подходящими для диетического питания.