

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВОДЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ, НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН ГОРОХА

Пеньковская К.В.

**Научный руководитель - Удалова Е.О., ст. преподаватель
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь**

Проведены исследования по изучению влияния воды, полученной из различных источников, структурированной разными способами на всхожесть семян гороха сорта «Душистый».

Результаты по всхожести и длине ростков гороха через 14 дней после посева прощеного зерна в землю представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Всхожесть и длина ростков семян гороха

Источник воды	Образцы	Всхожесть, %	Длина ростков, см
Водопроводная вода	1) Контроль	50	12,5
	2) Структурированная (классическая музыка)	-	-
	3) Структурированная (талая)	50	14
Колодезная вода	4) Контроль	100	15,5
	5) Структурированная (классическая музыка)	60	11,5
	6) Структурированная (талая)	70	16,5
Питьевая вода	7) Контроль	60	12,5
	8) Структурированная (классическая музыка)	60	9
	9) Структурированная (талая)	100	12,5

Из таблицы можно сделать вывод о том, что процент всхожести самый высокий у образца 4 и 9. Однако самые высокие ростки наблюдаются во всех 3 образцов у колодезной воды, поэтому она является самой сильной водой. Если сравнить воду, структурированную классической музыкой с талой водой, то размеры ростков у структурированной классической музыкой воды самый низкий, а у 2 образца ничего не проросло. Это можно объяснить тем, что при структурировании воды классической музыкой необходимо воздействие музыки на воду постоянно, следовательно, если не происходит этого воздействия, как в нашем исследовании, вода теряет всю свою силу. Так же можно отметить, что в отличие от всех образцов – 6 образец опережает все остальные в росте.