

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

Пеньковская К.В.

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

Вода является самым распространенным и самым загадочным веществом на земле. Она является обязательным условием для существования живых организмов. Существует мнение о том, что структурированная вода обладает уникальными свойствами, и способна ускорять процессы всхожести и прорастания семян.

Проведены исследования по изучению влияния воды, полученной из различных источников, структурированной разными способами на скорость прорастания семян гороха сорта «Душистый». Водопроводную, колодезную и бутилированную воду структурировали при помощи классической музыки Моцарта в течение 3 суток 3 раза в одно и то же время, общей продолжительностью 60 минут. Впоследствии эти 3 образца воды были заморожены, для получения талой воды. Проращивание проводилось в течение 5 суток, по истечению которых образовались корешки, их размеры представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Размер корешков семян гороха

Источник воды	Образцы	% проросших зерен	Размер корешков, мм
Водопроводная вода	1) Контроль	50	3
	2) Структурированная (классическая музыка)	50	6
	3) Структурированная (талая)	60	6
Колодезная вода	4) Контроль	100	10,5
	5) Структурированная (классическая музыка)	50	11,5
	6) Структурированная (талая)	70	12,5
Бутилированная питьевая вода	7) Контроль	70	7
	8) Структурированная (классическая музыка)	50	8
	9) Структурированная (талая)	60	8,5

Из таблицы можно сделать вывод о том, что процент проросших семян составил 100% только у образца 4. Наибольший размер ростков во всех 3 образцов наблюдается у колодезной воды, поэтому она является самой сильной водой. Если сравнить воду, структурированную классической музыкой с талой водой, то размер корешков во всех 3 образцов сравнительно одинаковый. Так же можно отметить, что у 6 образца - корешки самые крепкие и зеленные.