

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРИРОВАННОЙ ВОДЫ НА ВСХОЖЕСТЬ ЗЕРЕН ПШЕНИЦЫ

Соболева Е.О., Пеньковская К.В.
Могилевский государственный университет продовольствия
г. Могилев, Республика Беларусь

Проблема всхожести семян остается актуальной на протяжении уже ни одной сотни лет. Согласно литературным источникам на всхожесть влияют множество факторов таких как: качество семян (сорт, размер, хранение), условия окружающей среды, заболевания семян, дата и глубина посева, а так же их предпосевная обработка.

Было проведено изучение всхожести зерен пшеницы сорта «Сударыня», пророщенных водой, структурированной славянскими символами. Вода структурирована символами в течение трех суток, затем в ней было замочено зерно пшеницы. Первый образец являлся контрольным. Результаты по всхожести и длине ростков пшеницы через трое суток после посева пророщенного зерна в землю представлены в таблице 1

Таблица 1 –Всхожесть и длина ростков пшеницы

№ образца	Всхожесть, %	Длина ростков, мм	Примечание
1	80	30	
2	70	30	
3	100	43	
4	80	50	
5	90	52	Опережение ростков в росте
6	90	35	
7	90	30	
8	90	30	
9	90	35	Очень крепкие ростки
10	90	25	Самые низкие ростки
11	40	35	
12	60	30	
13	70	25	Самые низкие ростки

Из таблицы можно сделать вывод о том, что процент всхожести самый высокий у 3 образца. Однако самые высокие ростки наблюдаются у 4 и 5 образцов. Так же можно отметить, что в отличие от всех образцов – 5 образец опережает все остальные в росте, а 9 образец имеет очень крепкие ростки интенсивной окраски, у 10 и 13 образцов ростки отстают от всех остальных росте. Таким образом, вода структурированная знаками 4 и 5, воздействует наиболее сильно на всхожесть и прорастание пшеницы.