

Роль биотических факторов на развитие растений.

**Работа ученицы 10 класса
МБОУ «Рудницкая средняя
общеобразовательная школа»
Ганьятуллиной Ландыш.
Руководитель Миннигалеева А.Н.**

Цель работы: определить влияние древесных растений на прорастание зерновых культур.

Научная новизна:

- впервые проведено исследование влияния фитонцидов на прорастание зерновых культур;
- впервые определено целесообразность использования определенных видов древесных пород растений в лесозащитных полосах в сельском хозяйстве.

Задание: Выяснение влияния древесных растений на проростки зерновых.



Проращивание зерновых культур.



**Закладка измельченных
листьев растений.**



Исследуемые растения на освещенном месте.



Растения после проведения опыта.

ВЫВОДЫ.

При исследовании роли биотических факторов на развитие организмов была изучена литература по вопросу взаимовлияния растений друг на друга.

По полученным результатам опыта можно сделать следующий вывод:

- растения влияют друг на друга при помощи фитонцидов;**
- на проростки пшеницы наиболее благоприятное действие оказывают фитонциды черемухи, среднее влияние оказывают растения рябины и, наконец, неблагоприятное влияние оказывают растения тополя;**
- при проведении опыта было замечено, что контрольная проба растений пшеницы дала более развитые проростки.**

Исходя из полученных результатов, можно определить, что растения черемухи, рябины и тополя не пригодны для использования их в лесозащитных полосах в сельском хозяйстве.

Спасибо

за внимание!