

**Покой растений. Виды и  
механизмы покоя. Значение  
ПОКОЯ**

Выполнила:  
Новгородцева Анна  
МЕНМ-170606

- **Покой** – это нормальное физиологическое состояние у растений, биологическое приспособление к перенесению неблагоприятного времени года, закрепленное наследственностью.



# Покой

вынужденный

вызывается  
неблагоприятными  
внешними условиями для  
прорастания

глубокий

объясняется физиологическим  
состоянием семени и строением  
оболочки



# Одновременно состояние глубокого и вынужденного покоя



Quercus



Syringa

# Значение покоя у растений

- помогает пережить неблагоприятные условия;
- этап, в котором растение готовится к последующему росту, т.е. является необходимым звеном онтогенеза растений.

# Прерывание покоя

1. эфиризация;
2. теплые ванны;
3. вазон → теплица → опрыскивание теплой водой;
4. с помощью летучих веществ – табачный дым, пары синильной кислоты, камфоры;
5. предварительное промораживание растения или выдерживание при низкой температуре;
6. стратификация;
7. скарификация.

# Продление покоя

облучение  $\gamma$ -лучами с помощью  
радиоактивного кобальта



# Список источников

1. Ермаков И. П. Физиология растений. – М.: «Академия», 2005.
2. Медведев С. С. Физиология растений. – СПб.: Изд-во С.-Петербур. университета, 2004.
3. Полевой В. В. Физиология растений. М.: «Высшая школа», 1989.
4. Якушкина Н. И. Физиология растений. – М.: «Просвещение», 1980.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**