

**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 γ -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!