**Спокій рослин. Рухи рослин**

План

1. Періодичність росту рослин.
2. Фізіологія спокою рослин.
3. Фізіологія рухів рослин.

Фітохром, відкриття, хімічна природа і фізіологічна роль.

Періодичність росту. Циркадні ритми. Ендогенні ритми.

Стан спокою у рослин. Типи стану спокою: глибокий спокій, вимушений спокій. Фізіологічна природа спокою, фізіологічний спокій насіння. Спокій бруньок і пагонів. Фотоперіодична реакція і стан спокою. Регуляція процесів стану спокою.

Природа рухів рослин. Класифікація рухів рослин.

**Література для самопідготовки:**

1. Мусієнко М.М. Фізіологія рослин. – К.: Фітосоціоцентр, 2001. – 392 с.
2. Полевой В.В., Саламатова Т.С. Физиология роста и развития растений. – Л.: Изда тельство ЛГУ, 1991. – 238 с.
3. Полевой В.В. Фитогормоны. – Л.: Наука, 1982. – 248 c.
4. Калинин Ф.Л. Биологические активные вещества в растениеводстве:(теория и практика применения). – К.: Наукова думка, 1984. – 320 c.
5. Фізіологія рослин: підручник для студентів вищих навчальних закладів /М. М. Макрушин, Є. М. Макрушина, Н. В. Петерсон, М. М. Мельников. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://snvlk.at.ua/load/fiziologija_roslin/fisiologi_m/2-1-0-2>
6. Физиология растений: онлайн-энциклопедия. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://fizrast.ru/>
7. Полевой В.В. Физиология растений: підручник онлайн. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://padaread.com/?book=32535>