

АНАЛИЗ И МЕТОДОЛОГИЯ ПЕРИОДА ПОКОЯ РАСТЕНИЙ

Барно Шавкатовна Бозорова

Студентка 3-курса направления

«Методика преподавания биологии»

Чирчикский государственный педагогический институт

Саодат Шариповна Зупарова

Старший преподаватель

Чирчикский государственный педагогический институт

АННОТАЦИЯ

Покоем называется состояние растений, при котором отсутствуют процессы роста, снижается интенсивность обмена веществ. Покой выражается в задержке прорастания семян, клубней, распускания почек. Это нормальное физиологическое состояние растений, и его следует рассматривать как закрепленное наследственностью биологическое приспособление к перенесению неблагоприятных условий того или иного времени года.

Покой может контролироваться внешними условиями (экзогенный или вынужденный покой) либо внутренними факторами (эндогенный, органический или глубокий покой). Кроме того, выделяют такие виды, как комбинированный, зимний, летний, продленный, предварительный покой. В районах с суровыми зимами зимний покой является распространенной стратегией выживания как травянистых, так и древесных растений. Под зимним покоем понимается определенное физиологическое состояние древесных и кустарниковых растений, при котором растение способно противостоять низким отрицательным температурам воздуха и почвы.

Ключевые слова: период покоя, покой органический, вынужденный, комбинированный, зимний, летний, продленный, предварительный.

ANALYSIS AND METHODOLOGY OF THE PLANT DESTINATION PERIOD

ABSTRACT

Rest is the state of plants in which there are no growth processes, the intensity of metabolism decreases. Dormancy is expressed in the delay in the germination of seeds, tubers, bud break. This is a normal physiological state of plants, and it should be considered as a biological adaptation fixed by heredity to endure the unfavorable conditions of a particular season.

Rest can be controlled by external conditions (exogenous or forced rest) or internal factors (endogenous, organic or deep rest). In addition, there are such types as combined, winter, summer, extended, preliminary rest. In areas with severe winters, winter dormancy is a common survival strategy for both herbaceous and woody plants. Winter dormancy is understood as a certain physiological state of woody and shrubby plants, in which the plant is able to withstand low negative air and soil temperatures.

Keywords: rest period, organic dormancy, forced, combined, winter, summer, extended, preliminary.