

РЕПРОДУКТИВНАЯ БИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ



Кадырова Л.Р.
старший преподаватель, к.б.н.

Данный курс рассматривает основные вопросы репродуктивной биологии покрытосеменных растений. Вследствие прикрепленного образа жизни и автотрофности размножение растений отличается большим разнообразием. Особенности размножения растений, сложившиеся в ходе эволюции, достигают наибольшей сложности у покрытосеменных растений. К последним, как известно, относится подавляющее большинство пищевых и других полезных растений. Поэтому решение многих вопросов репродуктивной биологии цветковых растений находит применение в практике сельского хозяйства.

В рамках данного курса рассматриваются такие вопросы как, способы размножения растений, амфимиксис и апомиксис, переход растений к репродукции, эмбриология растений, цветение и опыление, семенная продуктивность, покой семян, гетерокарпия, расселение семян и семенное возобновление. Большое внимание уделяется перспективным направлениям исследований и методикам. На лабораторных занятиях студенты изучают морфологию репродуктивных органов покрытосеменных растений, ход эмбриологических процессов на постоянных препаратах репродуктивных структур.

