

Физиология растений

Физиология растений – фундаментальная дисциплина, представляет собой раздел современной биологии, изучающий процессы и жизнедеятельности растений. Она изучает процессы функциональной активности живых клеток, тканей, органов и растений в целом.

Данная дисциплина формирует многостороннее представление о процессах, протекающих в растении, отвечает на вопросы о рациональном и целесообразном управлении жизнедеятельностью растений с целью наиболее эффективного их использования в сельском хозяйстве.

Физиология растений является одно из дисциплин способствующих развитию навыков экспериментальной деятельности.

Цель дисциплины: обеспечить понимание студентами физиолого-биохимических основах жизни и функционировании растительного организма.

Задачи дисциплины: обеспечить - понимание студентами основных физиологических процессов свойственных растительному организму; Ознакомить с методами исследование физиологических процессов и функций растения; сформировать многостороннее представления о взаимодействии процессов, протекающих в клетках, тканях и органах растения