

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Основные черты морфологического строения корня	5
Основные черты анатомического строения корня	16
Формирование и рост корня	27
Происхождение и эволюция корня	34
Принципы классификации корневой системы	41
Корневая система растений различных природных зон	51
Корневая система культурных растений	75
Сортовая специфичность в развитии корневой системы и селекция растений по признакам корневой системы	101
Накопление массы корней	109
Влияние почвенных факторов на развитие корневой системы растений	118
Влияние климатических факторов на развитие корневой системы	130
Влияние агротехники на развитие корневой системы	134
Поглотительная функция корневой системы	154
Роль отдельных зон, частей и типов корней в поглощении веществ	176
Влияние различных факторов на поглотительную деятельность корня	185
Синтетическая функция корня	192
Выделительная функция корня	199
Ритмичность в работе корня	204
Механическая функция корневой системы	206
Корень как орган отложения запаса питательных веществ и роль корня в вегетативном размножении растений	210
Взаимоотношение корневой системы и надземных органов	215
Роль клубеньковых бактерий, микоризных грибов и ризосферных организмов в жизни высших автотрофных растений	221
Роль корневой системы во взаимоотношениях между растениями в цепи	237
Заключение	245
Литература	252