

## О Г Л А В Л Е Н И Е

|  |     |
|--|-----|
| Введение . . . . .   | 3   |
| Обзор литературы . . . . .   | 5   |
| Методика изучения корневой системы . . . . .   | 34  |
| Корневая система растений в орошаемых условиях темно-каштановых почв . . . . .   | 42  |
| Многолетние кормовые травы . . . . .   | 44  |
| Однолетние бобовые культуры . . . . .  | 63  |
| Кукуруза . . . . .   | 84  |
| Корневая система растений в орошаемых и богарных условиях светло-каштановых и сероземных почв . . . . .                              | 104 |
| Люцерна синяя . . . . .  | 104 |
| Шабдар . . . . .   | 107 |
| Сахарная свекла . . . . .  | 113 |
| Томат . . . . .  | 122 |
| Репчатый лук . . . . .   | 131 |
| Кукуруза . . . . .   | 134 |
| Колосовые хлебные злаки . . . . .  | 138 |
| Корневая система растений в орошаемых условиях гидроморфных почв . . . . .   | 158 |
| Люцерна синяя . . . . .  | 159 |
| Тыквенные растения . . . . .   | 161 |
| Рис . . . . .  | 173 |
| Яровая пшеница и кукуруза . . . . .  | 178 |
| Корневая система растений в неорошаемых условиях солонцеватых каштановых почв и солонцов . . . . .                                   | 182 |
| Полевые культуры в условиях солонцеватых каштановых почв . . . . .   | 183 |
| Полевые культуры при различных способах основной обработки солонцов . . . . .  | 193 |
| Последствие различных приемов обработки солонцов в год их подъема и предшественников на развитие корневой системы ячменя . . . . .   | 201 |
| Продолжительность последствия различных способов обработки солонцов в год их подъема на развитие корневой системы растений . . . . . | 207 |
| Заключение . . . . .   | 209 |
| Литература . . . . .   | 219 |