

**ОБЗОРЫ**

- СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ПОВЫШЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ РАСТЕНИЙ К ВРЕДИТЕЛЯМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНЖЕНЕРИИ** 3-12  
*Викторов А.Г.*
- РОЛЬ САХАРОЗОСИНТАЗЫ В АКЦЕПТОРНЫХ ОРГАНАХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ** 13-25  
*Мощенская Ю.Л., Галибина Н.А., Новицкая Л.Л., Никерова К.М.*

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- ВЛИЯНИЕ ДОНОРА СЕРОВОДОРОДА НА СОСТОЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ И УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ К ПОЧВЕННОЙ ЗАСУХЕ** 26-34  
*Колупаев Ю.Е., Фирсова Е.Н., Ястреб Т.О., Рябчун Н.И., Кириченко В.В.*
- НАКОПЛЕНИЕ БИОМАССЫ И ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ КАЛЛУСАМИ *OXYSOCCUS PALUSTRIS PERS.* И *O. MACROCARPUS (AIT.) PERS.* В ПРИСУТСТВИИ РАЗНЫХ ЦИТОКИНИНОВ** 35-45  
*Березина Е.В., Брилкина А.А., Щурова А.В., Веселов А.П.*
- КАРТИРОВАНИЕ QTL ИНДЕКСОВ ДИФфуЗНОГО ОТРАЖЕНИЯ ЛИСТЬЕВ ЯРОВОЙ ГЕКСАПЛОИДНОЙ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM L.*)** 46-57  
*Чесноков Ю.В., Канаш Е.В., Мирская Г.В., Кочерина Н.В., Русаков Д.В., Ловассер У., Бёрнер А.*
- ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ НА ТРАНСПИРАЦИЮ ЛИСТЬЕВ ГОРОХА ПОСЕВНОГО ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА** 58-65  
*Юдина Л.М., Шерстнева О.Н., Мысягин С.А., Воденеев В.А., Сухов В.С.*
- КРАТКОВРЕМЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ, МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОРОСТКОВ *AMARANTHUS RETROFLEXUS*, *AGASTACHE RUGOSA* И *THLASPI ARVENSE*** 66-72  
*Слепцов И.В., Шашурин М.М., Журавская А.Н.*
- ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ТАБАКА И АРАБИДОПСИСА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА РАСТЕНИЯ НИЗКОЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ** 73-80  
*Попов В.Н., Антипина О.В., Селиванов А.А., Рахманкулова З.Ф., Дерябин А.Н.*