

# СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

<p><b>Драгунов С. С.</b> Химическая характеристика гуминовых кислот и их физиологическая активность</p>	5
<p><b>Корбанюк Р. А., Кравченко Р. Н., Сумина А. Д., Реутов В. А.</b> Сравнительная характеристика физиологически активных гумусовых препаратов методом инфракрасной спектроскопии</p>	22
<p><b>Пономарева Л. П., Базелян В. Л., Ткаченко Г. Г.</b> Сравнительная характеристика гуминовых кислот из различных объектов</p>	34
<p><b>Бобырь Л. Ф., Елишина Л. А.</b> О связи между окислительно-восстановительным состоянием гуминовых веществ и их биологической активностью</p>	41
<p><b>Бобырь Л. Ф.</b> Интенсивность фотосинтеза, состояние электрон-транспортной цепи и активность фосфорилирующей системы под воздействием гуминовых веществ</p>	54
<p><b>Барская Л. М., Бобырь Л. Ф.</b> Влияние гуматов натрия на газообмен, рост и фотосинтетическую продуктивность хлореллы</p>	64
<p><b>Баталкин Г. А., Коганов М. М., Махно Л. Ю., Реутов В. А.</b> О мембранной активности некоторых фракций гумусовых веществ</p>	67
<p><b>Горова А. И., Кулик А. Ф.</b> Клеточные механизмы природной и модифицированной физиологически активными веществами сопротивляемости сельскохозяйственных растений к повреждающему действию пестицидов</p>	74
<p><b>Стелченко Л. М., Пикалова Т. Н., Солнцева Т. И.</b> К вопросу о влиянии физиологически активных веществ гумусовой природы на внутриклеточный уровень ц-АМФ</p>	106
<p><b>Ткаченко Л. К., Сумина А. Д., Христева Л. А.</b> Сопротивляемость растений к повышенным дозам гексахлорана на различных и разноудобренных почвах</p>	110
<p><b>Стелченко Л. М., Пикалова Т. Н., Прохорова П. Г.</b> Влияние облучения родительских форм ячменя на некоторые показатели нуклеинового обмена в проростках различных поколений</p>	115
<p><b>Вафина Ф. Г., Румянцева З. А., Певзнер З. И., Гарцман Б. В., Гальченко М. И., Малиновская О. В.</b> О физиологической активности карбоновых кислот — продуктов окисления бурых углей</p>	125
<p><b>Сторчай Л. П.</b> Влияние совместной обработки фосфорорганических инсектицидов и физиологически активных веществ гумусовой природы на некоторые физиологические процессы у яблони</p>	140
<p><b>Сумина А. Д.</b> Гумусовые вещества различных почв как фактор роста и развития растений на примере томатов</p>	151
<p><b>Кулик А. Ф., Горовая А. И.</b> Физиологически активные вещества как фактор нормализации состояния компонентов искусственных экосистем, нарушенного действием симм-триазinov</p>	159
<p><b>Грановский Н. М., Колотенко В. П., Шарипкина А. Я., Позднякова А. В.</b> Влияние гумата натрия на устойчивость печени к повреждающему действию тетрахлорметана</p>	165
<p><b>Реутов В. А., Репка В. П., Кравченко Р. Н., Кукин Е. М.</b> Технология заводского производства физиологически активного безбалластного препарата гуматов натрия</p>	181
<p><b>Лукьяненко Н. В., Фот Л. В., Петриченко Т. И., Козарь Д. Г.</b> Влияние внекорневых подкормок мочевиной с гуматом натрия на урожай и качество зерна озимой пшеницы</p>	184

Демьяненко В. Д. Торфогуминовые удобрения в овощеводстве юга Украины	188
Вафина Ф. Г., Абдувахидова А. А., Малиновская О. В., Дерксен Н. И. Влияние стимуляторов роста гумусовой природы на урожайность средневолокнистого хлопчатника и усвоение азота и фосфора на светло-бурой каменистой почве	203
Ткаченко Л. К., Орельская Н. Г. К вопросу о влиянии гексахлорана и гуминовых удобрений на динамику органического вещества и нитрификационную активность почвы	217
Кравцова Л. В., Савон А. С., Ярчук И. И. Влияние физиологически активных гумусовых веществ на почвенные микроорганизмы	226
Филиппова Т. В. Последствие повышенных доз гексахлорана на репродуктивность ячменя и состояние его генетического аппарата	234
Приходько Л. А., Горовая А. И., Глоба М. П., Кулик А. Ф. Эффективность гуминовых и минеральных удобрений при выращивании сельскохозяйственных культур на фоне повышенных доз атразина	243
Носова О. В. О стимуляции роста картофеля на Крайнем Севере	254
Козюкина Ж. Т. О возможности использования раствора гумата натрия для повышения способности растений к биологической очистке атмосферы от фенолов	259
Белогрудов И. Г., Волосов В. Я., Котенко Л. В., Реутов В. А., Чуб В. П., Влияние гумата натрия на физиологическое состояние молодняка крупного рогатого скота	264
Лотош Т. Д., Соколова Б. Н., Абрамова А. Б., Егорова В. Т., Пирнык В. В. Оценка биологической активности комплекса гуминовых кислот торфа	271
Сотникова Е. П., Соловьева В. П., Лотош Т. Д., Шерина Н. М. Изучение токсичности комплекса гуминовых кислот торфа	276
Соловьева В. П., Сотникова Е. П., Соколова Б. Н., Лотош Т. Д., Абрамова А. Б., Иванов В. И. К вопросу фармакологической характеристики комплекса гуминовых кислот торфа	279
Рефераты	285