СОДЕРЖАНИЕ

Физика, биофизика и экология почв

Пирогенные потери углерода из осушенных мелкозалежных низинных болотных почв в агроландшафтах Калининградской области
Анциферова О. А. 1

Роль способа предобработки агрочерноземов в оценке стабилизации их органического вещества методом гранулометрического фракционирования
Григорова А. А., Сушко С. В., Пиголев А. В., Непримерова С. В., Иващенко К. В. 10

Физические, физиологические и генетические основы биологической продуктивности почвенно-растительного комплекса в естественных и регулируемых условиях

Технология полифункционального применения нематодно-бактериальных комплексов в биологической защите картофеля от вредителей и болезней
Котова З. П., Данилов Л. Г., Данилова Т. А., Тюкалов Ю. А. 17

Исследование активности антиоксидантных ферментов в проростках подсолнечника в условиях биотического стресса
Рудакова А. С., Кердиварэ А. М., Рудаков С. В. 24

Влияние биопрепаратов на гиперспектральный имиджинг зернофуражных культур в условиях Западной Сибири
Юсова О. А., Шулико Н. Н., Тукмачева Е. В., Николаев П. Н. 32

Светофизиология и светокультура растений

Влияние светодиодного освещения на содержание пигментов, флавоноидов, пролина и углерода в листьях земляники садовой (*Fragaria×ananassa*) *ex vitro*
Лисина Т. Н., Елохова Е. А., Писцова О. Н., Латыпова А. А. 44

Влияние интенсивности светового потока на урожайность и качество плодов томата при различном уровне минерального питания в регулируемой агроэкосистеме
Удалова О. Р., Волкова Е. Н., Мирская Г. В., Панова Г. Г. 53