

Содержание

Растениеводство

Баранова Е.Н., Чабан И.А., Кононенко Н.В., Халилуев М.Р., Христов Н.К., Гулевич А.А., Тодоровска Е.Г. Ультраструктурная организация доменов клеточного ядра некоторых двудольных и однодольных растений при действии абиотических стрессовых факторов 3

Бычкова В.В., Эльконин Л.А. Влияние стерильных цитоплазм на фотосинтетическую активность и урожайность биомассы у гибридов F₁ сорго 10

Воловик В.Т., Прологова Т.В. Селекция озимого рапса для условий лесной зоны 16

Мелихов В.В., Попов А.В. Технология возделывания сафлора красильного в рисовых агроландшафтах Сарпинской низменности 21

Ландшафтная архитектура

Кулик К.Н., Сокольская О.Б., Проездов П.Н. Оценка аттрактивности объектов садово-паркового наследия на территориях Приволжской возвышенности 26

Защита растений

Долженко В.И., Долженко Т.В. Инсектициды на основе ингибиторов синтеза хитина насекомых 29

Агрохимия. Почвоведение

Ильинская И.Н. Накопление влаги в почве при возделывании озимой пшеницы на склонах черноземов обыкновенных Ростовской области 34

Гасанов В.Г. Эколого-генетические особенности и диагностика аллювиально-болотных омергеленных почв сухостепной субтропической зоны поймы р. Куры 38

Животноводство

Медведев И.Н., Ошуркова Ю.Л. Физиологические особенности тромбоцитарной агрегации у крупного рогатого скота айрширской породы первого года жизни 43

Ветеринарная медицина

Самуйленко А.Я., Гринь С.А., Мельник Р.Н., Еремец В.И., Мельник Н.В., Андроник А.Н., Боровой В.Н., Литенкова И.Ю. Анализ поствакцинального иммунитета при ящуре 48

Коровина Д.Г., Юров К.П., Алексеенкова С.В., Савченкова Е.А., Савченкова И.П. Характеристика мультипотентных мезенхимных стволовых клеток, выделенных из пуповинной крови лошадей 51

Механизация

Сысуев В.А., Саитов В.Е., Фарафонов В.Г., Суворов А.Н., Саитов А.В. Теоретические предпосылки расчета параметров устройства для очистки зерна от склеротий спорыньи 55

Ахалая Б.Х., Шогенов Ю.Х. Механизация и автоматизация рабочих процессов обработки почвы и посева 59

Contents

Plant growing

Baranova E.N., Chaban I.A., Kononenko N.V., Khaliluev M.R., Christov N.K., Gulevich A.A., Todorovska E.G. Ultrastructural organization of the domains in cell nucleus from dicotyledonous and monocotyledonous plants under abiotic stress 3

Bychkova V.V., Elkonin L.A. Effects of sterile cytoplasm on photosynthetic activity and biomass yield in F₁ hybrids of sorghum 10

Volovik V.T., Prologova T.V. Selection of a winter rapeseed for conditions of a wood zone 16

Melikhov V.V., Popov A.V. Technology of cultivation of safflower in rice agromeliolandschaftah Sarpa lowland 21

Landscape architecture

Kulik K.N., Sokolskaya O.B., Proezdov P.N. Assessment of attractiveness of landscape and objects of architectural heritage in the territories of the right bank of the Volga 26

Plant protection

Dolzhenko V.I., Dolzhenko T.V. Insecticides based on insect chitin synthesis inhibitors 29

Agrochemistry. Pedology

Ilinskaya I.N. Accumulation of soil moisture in winter wheat cultivation on slopes of ordinary chernozems of the Rostov region 34

Gasarov V.G. Environmental genetic features and diagnosis of alluvial marsh mergelic soils of dry-subtropical zone of Kura floodplain 38

Animal husbandry

Medvedev I.N., Oshurkova Yu.L. Physiological characteristics of platelet aggregation in cattle Ayrshire breed first year of life 43

Veterinary science

Samuilenko A.Ya., Grin S.A., Melnik R.N., Eremets V.I., Melnik N.V., Andronik A.N., Borovoi V.N., Litenskaya I.Yu. Analysis post-vaccination immunity when murrain 48

Korovina D.G., Yurov K.P., Alexeenkova S.V., Savchenkova E.A., Savchenkova I.P. Characterization of multipotent mesenchymal stem cells isolated from equine cord blood 51

Mechanization

Sysuev V.A., Saitov V.E., Farafonov V.G., Suvorov A.N., Saitov A.V. Theoretical background calculating the parameters of device for cleaning grain from ergot sclerotia 55

Akhalaya B.Kh., Shogenov Yu.Kh. Mechanization and automation of working processes of tillage and seeding 59