

ISSN 2500-2627

Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2022



РОССИЙСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ НАУКА

www.sciencejournals.ru

Научно-теоретический журнал



Растениеводство, защита и биотехнология растений

- Налбандян А.А., Федулова Т.П., Крюкова Т.И., Черепухина И.В., Куликова Н.В.**
Полиморфные микросателлитные маркеры для изучения генетического разнообразия сахарной свеклы *Beta vulgaris* L. 3
- Завалин А.А., Ньямбосе Д., Чернова Л.С., Баганова М.Е., Сапожников С.Н., Ипполитов М.А.**
Использование яровой пшеницей азота удобрения при инокуляции семян биопрепаратами 9
- Черникова О.В., Мажайский Ю.А.**
Влияние биостимуляторов на продуктивность многолетних трав, выращиваемых на основных типах почв 14
- Багринцева В.Н., Ивашенко И.Н.**
Влияние некорневой подкормки растений удобрением Батр Цинк на формирование урожая кукурузы в Ставропольском крае 19
- Гладкова Е.В., Волкова Г.В., Игнатьева О.О.**
Иммунологическая оценка сортов озимой пшеницы к стеблевой ржавчине пшеницы на юге России 22
- Агрочвоведение и агроэкология**
- Иванов Д. А., Тюлин В. А., Анциферова О. Н., Хархардинов Н. А.**
Пространственно-временная динамика подземной биомассы агроценоза в пределах конечно-моренного холма 26
- Шихова Л.Н., Чеглакова О.А.**
Изменение кислотности и состава ППК при длительном внесении возрастающих доз минеральных удобрений в дерново-подзолистой почве 32
- Аксенова Ю. Б., Гиндемит А.М.**
Состояние залежных земель степной зоны Омского Прииртышья и возможность их повторного введения в оборот 37
- Зоотехния и ветеринария**
- Лебедев С.В., Казакова Т.В., Маршинская О.В.**
Оценка элементного состава сыворотки крови цыплят-бройлеров на фоне различной нутриентной обеспеченности рациона 45
- Челнокова М.И., Сулейманов Ф.И., Челноков А.А.**
Синергетическое воздействие переменной температуры и красного светодиодного освещения во время инкубации на рост, метаболизм куриных эмбрионов и качество суточных цыплят яичного кросса 51
- М.В. Позовникова, В.Б. Лейбова, О.В. Тулинова, Е.А. Романова, Ю.С. Щербаков**
Влияние количества соматических клеток с учетом их морфологической дифференциации на компонентный состав молока коров 57
- Механизация, электрификация, автоматизация и цифровизация**
- Лачуга Ю.Ф., Зинцов А.Н., Ковалев М.М., Перов Г.А.**
Исследование процесса выравнивания ленты растений во второй фазе отдельной уборки льна-долгунца 63
- Ахалая Б.Х., Шогенов Ю.Х., Старовойтов С.И., Квас С.А.**
Конструктивная модернизация пневматических высевальных устройств 69

Plant Growing, Plant Protection and Biotechnology

- Nalbandyan A.A., Fedulova T.P., Kryukova T.I., Cherepukhina I.V., Kulikova N.V.**
Polymorphic microsatellite markers to study sugar beet (*Beta vulgaris* L.) genetic diversity 3
- Zavalin A.A., Nyambose D., Chernova L.S., Baganova M.E., Sapozhnikov S.N., Ippolitov M.A.**
Use of nitrogen fertilizer by spring wheat when inoculating seeds with biological preparations 9
- Chernikova O.V., Mazhaisky Yu.A.**
The effect of biostimulants on the productivity of perennial grasses grown on the main types of soils 14
- Bagrintseva V.N., Ivashenko I.N.**
The influence of foliar plants fertilizing with fertilizer Batr Zinc on the corn yield formation in the Stavropol region 19
- Gladkova E.V., Volkova G.V., Ignatieva O.O.**
Immunological evaluation of winter wheat varieties to wheat stem rust in the south of Russia 22

Agricultural Soil Science and Agroecology

- Ivanov D. A., Tyulin V. A., Antsiferova O. N., Kharkhardinov N. A.**
Spatio-temporal dynamics of the underground biomass of agrocenosis within the finite moraine hill 26
- Shikhova L.N., Cheglakova O.A.**
Change in acidity and composition of soil-absorbing complex at long-term application of increasing doses of mineral fertilizers into sod-podzolic soil 32
- Aksenova Yu. V., Gindemit A.M.**
The state of the fallow lands of the steppe zone of the Omsk region and the possibility of their introduction into agricultural circulation 37

Animal Science and Veterinary Medicine

- Lebedev S.V., Marshinskaia O.V., Kazakova T.V.**
Evaluation of the elemental composition of the blood serum of broiler chickens against the background of different nutrient supply of the diet 45
- Chelnokova M.I., Suleymanov F.I., Chelnokov A.A.**
The synergistic effect of variable temperature and red led lighting during incubation on the growth, metabolism of chicken embryos and the quality of day-old egg-cross chickens 51
- Pozovnikova M.V., Leibova V.B., Tulinova O.V., Romanova E.A., Shcherbakov Yu.S.**
Effect of the number of somatic cells, taking into account their morphological differentiation, on the component composition of cow's milk 57

Mechanization, Electrification, Automation and Digitalization

- Lachuga Yu. F., Zintsov A.N., Kovalev M. M., Perov G. A.**
Investigation of the process of plant ribbon alignment in the second phase of fiber flax separate harvesting 63
- Akhalaya B.Kh., Shogenov Yu.Kh., Starovoitov S.I., Kvas S.A.**
Constructive modernization of pneumatic seeding devices 69