

Номер 3

ISSN 2500-2627

Май - Июнь 2022



РОССИЙСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ НАУКА

www.sciencejournals.ru

Научно-теоретический журнал



Земледелие и мелиорация**Дубовик Е.В., Дубовик Д.В.**

Изменение макроструктурного состояния почвы при различных способах обработки чернозема типичного при выращивании сои 3

Кружилин И. П., Никольская О. А.

Преимущества сочетания капельного орошения с ростостимулирующими подкормками при выращивании однолетних саженцев черешни 8

Растениеводство, защита и биотехнология растений**Дуборезов И.В., Косолапов А.В., Дуборезов В.М.**

Урожайность и питательность вегетативной массы силосных культур 14

Савва А. П., Тележенко Т.Н., Суворова В.А., Ковалев С. С.

Отечественный трехкомпонентный гербицид Пиксель, МД для защиты посевов озимого ячменя в Краснодарском крае 19

Петрова М. О., Черменская Т. Д.

Влияние природно-климатических условий на деградацию пестицидов при защите винограда от болезней и вредителей 24

Щенникова И.Н., Шуплецова О.Н., Кокина Л.П.

Биотехнология в создании сортов ярового ячменя 28

Золотарев В.Н., Клименко И.А., Косолапов В.М., Коровина В.Л., Антонов А.А.

Использование маркерного признака в селекции козлятника восточного (*Galega orientalis* Lam.) 33

Агрочвоведение и агроэкология**Хусниев И.Т., Романенков В.А., Пасько С.В., Ильичёв И.А.**

Агротехнологический потенциал управления органическим углеродом чернозёмов обыкновенных в зернопаропропашном севообороте 38

Башкин В. Н.

Увеличение эффективности использования азота: оценка азотминерализующей способности почв 45

Сайфуллина Л.Б., Азизов З.М., Имашев И.Г., Воронцова О.А., Демакина И.И.

Нитрификационная способность почвы как интегральный показатель мониторинга почвенного плодородия 51

Дубенок Н.Н., Лебедев А.В., Кузьмичев В.В.

Изменение роста древостоев лиственницы в Москве по данным долговременных наблюдений 56

Зоотехния и ветеринария**Вертип्राхов В.Г., Грозина А.А., Овчинникова Н.В., Кислова И.В.**

Возрастные изменения активности ферментов в поджелудочной железе, кишечнике и плазме крови цыплят-бройлеров кросса Смена 9 62

Лейбова В.Б., Позовникова М.В.

Значение биохимических показателей крови в раннюю лактацию в прогнозировании воспроизводительной способности у молочных коз в последующем сезоне разведения 68

Farming and Amelioration**Dubovik E.V., Dubovik D.V.**

Changes in the macrostructural soil state with various tillage methods of typical chernozem in soybean cultivation

3

Kruzhilin I. P., Nikolskaya O.A.

The advantages of combining drip irrigation with growth-stimulating fertilizing when growing annual cherry seedlings

8

Plant Growing, Plant Protection and Biotechnology**Duborezov I.V., Kosolapov A.V., Duborezov V.M.**

Yield and vegetative mass nutrition of silage crops

14

Savva A. P., Telezhenko T.N., Suvorova V.A., Kovalev S. S.

Russian three-component herbicide Pixel, OD for protection of winter barley crops in the Krasnodar Territory

19

Petrova M. O., Chermenskaya T. D.

The influence of weather-climatic conditions on the degradation of pesticides in the grape protection from diseases and pests

24

Shchennikova I.N., Shupletsova O.N., Kokina L.P.

Biotechnology in the creation of spring barley varieties

28

Zolotarev V.N., Klimenko I.A., Kosolapov V.M., Korovina V.L., Antonov A.A.

Application of marker trait in breeding of forage galega (*Galega orientalis* Lam.)

33

Agricultural Soil Science and Agroecology**Khusniev I.T., Romanenkov V.A., Pasko S.V., Ilyichev I.A.**

Agrotechnological potential of organic carbon management in chernozems in grain-fallow crop rotation

38

Bashkin V. N.

Increasing the efficiency of nitrogen use: assessment of the nitrogen mineralizing capacity of soils

45

Sayfullina L.B., Azizov Z.M., Imashev I.G., Vorontsova O.A., Demakina I.I.

Soil nitrification capacity as an integral indicator of soil fertility monitoring

51

Dubenok N.N., Lebedev A.V., Kuzmichev V.V.

Changes in the growth of larch stands in Moscow according to the data of long-term observations

56

Animal Science and Veterinary Medicine**Vertiprakhov V.G., Grozina A.A., Ovchinnikova N.V., Kislova I.V.**

Age-related changes in enzyme activity in pancreas, intestines and blood plasma of broiler chickens of the Smena 9 breed

62

Leibova V.B., Pozovnikova M.V.

The value of blood biochemical parameters in early lactation in predicting the reproductive ability of dairy goats in the subsequent breeding season

68