

Содержание

Агротехнологии

- А. А. Васильев, А. К. Горбунов* 2
Продуктивность и фотосинтетическая деятельность картофеля в зависимости от срока и глубины посадки
- М. В. Губанов, А. Г. Губанов, В. М. Губанова* 11
Изучение популяций тмина обыкновенного в климатических условиях северного Зауралья
- Э. Н. Дюсибаева, А. Б. Рысбекова, И. А. Жирнова, А. Е. Жакенова, А. И. Сейтхожаев* 20
Продуктивность проса посевного (*Panicum miliaceum*) различного эколого-географического происхождения в условиях Акмолинской области
- А. Н. Ратников, Д. Г. Свириденко, С. П. Арышева, П. С. Семешкина* 29
Влияние нового органоминерального комплекса «Гумитон» на продуктивность и качество зерновых культур на различных типах почв
- Р. Г. Фархутдинов, В. В. Федяев, Б. С. Ахметшин, М. И. Гарипова, М. Г. Уфимцева* 38
Влияние обработок препаратом на основе полисульфида кальция на всхожесть семян и урожайность растений пшеницы

Биология и биотехнологии

- И. В. Горбунов, А. А. Лукьянова* 47
Сохранение и изучение генетических ресурсов винограда на ампелографической коллекции Анапской зональной опытной станции виноградарства и виноделия
- В. Б. Лейбова, М. В. Позовникова* 56
Биохимический профиль крови в послеотельный период у коров-первотелок в связи с полиморфными вариантами гена *SCD1* и репродуктивной способностью.
- Н. В. Мардарьева, М. Г. Терентьева, Г. А. Ларионов* 64
Активность ферментов в тканях скелетных мышц у морских свинок под функциональной нагрузкой
- Е. В. Маркова, Л. С. Люлькова, Р. Н. Мельник, В. М. Попова* 71
Исследование чувствительности изолята вируса репродуктивно-респираторного синдрома свиней в перевиваемых линиях клеток
- И. В. Сиянова, М. Е. Остякова* 78
Функциональная характеристика печени ремонтного молодняка яичных кур, выращенных при монохроматическом и белом освещении

Экономика

- А. А. Alekseev, O. A. Rushchitskaya, V. N. Lavrov, N. A. Yurchenko* 86
Improvement of state support for small agricultural business due to COVID-19 coronavirus pandemic
- А. В. Гятов, С. А. Богацкая, М. Х. Життеева* 91
Состояние и некоторые динамические и товарно-институциональные тенденции экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья в КБР в 2005–2018 гг.

Contents

Agrotechnologies

- A. A. Vasiliev, A. K. Gorbunov*
Productivity and photosynthetic activity of potatoes depending on the duration and depth of planting
- M. V. Gubanov, A. G. Gubanov, V. M. Gubanov*
Study of populations of *Carum carvi* seeds in the climatic conditions of the northern Trans-Urals
- E. N. Dyusibayeva, A. B. Rysbekova, I. A. Zhirnova, A. E. Zhakenova, A. I. Seitkhodzayev*
Productivity of millet sowing (*Panicum miliaceum*) of various ecological and geographical origin in the condition of Akmol region
- A. N. Ratnikov, D. G. Sviridenko, S. P. Arysheva, P. S. Semeshkina*
Effect of new organic-mineral complex "Gumiton" on the productivity and quality of crops on different soil types
- R. G. Farkhutdinov, V. V. Fedyayev, B. S. Akhmetshin, M. I. Garipova, M. G. Ufimtseva*
The effect of treatments with a preparation based on calcium polysulfide on seed germination and yield of wheat plants

Biology and biotechnologies

- I. V. Gorbunov, A. A. Lukyanova*
Preservation and study of genetic resources of grapes on the ampelographic collection of the Anapa zonal experimental station of viticulture and winemaking
- V. B. Leibova, M. V. Pozovnikova*
Postpartum blood biochemical profile in heifers in connection with polymorphic variants of the *SCD1* gene and reproductive ability.
- N. V. Mardaryeva, M. G. Terentyeva, G. A. Larionov*
Enzyme activity in skeletal muscle tissues in guinea pigs under functional load
- E. V. Markova, L. S. Lyulkova, R. N. Melnik, V. M. Popova*
Cultural properties of swine reproductive and respiratory syndrome virus isolate
- I. V. Siyanova, M. E. Ostyakova*
Functional characteristics of the liver of young egg chickens grown under monochromatic and white lighting

Economy

- A. A. Alekseev, O. A. Rushchitskaya, V. N. Lavrov, N. A. Yurchenko*
Improvement of state support for small agricultural business due to COVID-19 coronavirus pandemic
- A. V. Gyatov, S. A. Bogatskaya, M. Kh. Zhitteeva*
The state and some dynamic and commodity-institutional trends in the export of food and agricultural raw materials to the KBR in 2005–2018