

Содержание

Агротехнологии

- Г. Г. Борисова, О. В. Воропаева,
М. Г. Малева, А. Кумар, Трипти*
Оценка ростостимулирующих свойств
ризобактерий *Bacillus* sp.
и их влияние на морфофизиологические
характеристики рапса
- А. Г. Горбачева, И. А. Ветошкина,
А. Э. Панфилов*
Жизнеспособность семян и адаптивность
раннеспелых гибридов кукурузы в условиях
Южного Урала
- А. Е. Романюкин, Н. А. Kovtunova*
Изучение перспективных сортов
сорго сахарного
- И. В. Сафонова, Н. И. Анисков*
Индексная оценка засухоустойчивости
и адаптивности перспективных сортов
диплоидной озимой ржи
в контрастных условиях выращивания
- Л. Н. Скипин, Е. В. Захарова, Н. Н. Дюкова*
Влияние основных типов химизма степени
засоления почв и техногенных грунтов
на всхожесть семян фитомелиорантов
- Н. В. Степных, Е. В. Нестерова,
А. М. Заргарян*
Значение масличных культур в повышении
устойчивости растениеводства
в природно-климатических условиях
Южного Урала и Зауралья

Биология и биотехнологии

- Е. Н. Беспамятных, А. С. Кривоногова,
А. Г. Исаева, И. М. Донник, А. Е. Ченцова*
Метаболические изменения
в организме кур-несушек при применении
антибиотика и фитобиотика
- М. Н. Дрозд, В. М. Усевич*
Сравнительная оценка эффективности
кормовых добавок на основе
торфосапропелевого концентрата
при выращивании бройлеров
- А. А. Рейт, С. Г. Денисова,
Л. Ф. Бекшенева, И. Н. Аллаярова*
Особенности накопления тяжелых металлов
в некоторых представителях родов *Iris* L.,
Narcissus L., *Paeonia* L.
- М. А. Тихонова*
Перспективные белоягодные столовые сорта
винограда (*Vitis* L.) в условиях Южного Урала
- Т. И. Фомина, Т. А. Кукушкина*
Содержание биологически активных веществ
в вегетативной массе очитков (Sedoideae)

Contents

Agrotechnologies

- 2 *G. G. Borisova, O. V. Voropaeva,
M. G. Maleva, A. Kumar, Tripti*
Evaluation of the growth-promoting
attributes of rhizobacteria *Bacillus* sp.
and their influence on the morphophysiological
characteristics of rapeseed
- 14 *A. G. Gorbacheva, I. A. Vetoshkina,
A. E. Panfilov*
Viability of seeds and adaptability
of early-maturing hybrids of corn
in the conditions of the Southern Urals
- 22 *A. E. Romanyukin, N. A. Kovtunova*
Study of the promising sweet sorghum varieties
- 32 *I. V. Safonova, N. I. Aniskov*
Index assessment of drought resistance
of promising varieties of diploid winter rye
in contrastive growing conditions
- 46 *L. N. Skipin, E. V. Zakharov, N. N. Dyukova*
The influence of the main types of chemistry and
the degree of salinity of soils and man-made soils
on the germination of phytomeliorant seeds
- 57 *N. V. Stepnykh, E. V. Nesterova,
A. M. Zargaryan*
The importance of oilseeds in increasing
the sustainability of crop production
in the natural and climatic conditions
of the Southern Urals and Trans-Urals

Biology and biotechnologies

- 71 *E. N. Bespamyatnykh, A. S. Krivonogova,
A. G. Isaeva, I. M. Donnik, A. E. Chentsova*
Metabolic changes in the organism
of laying hens when using
antibiotics and phytobiotics
- 83 *M. N. Drozd, V. M. Usevich*
Comparative evaluation of the effectiveness
of feed additives based on peat sapropel
concentrate in the cultivation of broilers
- 93 *A. A. Reut, S. G. Denisova,
L. F. Beksheneva, I. N. Allaayarova*
Features of accumulation
of heavy metals in some representatives
of the genera *Iris* L., *Narcissus* L., *Paeonia* L.
- 105 *M. A. Tikhonova*
Promising white-berry table grape varieties
(*Vitis* L.) in the conditions of the Southern Urals
- 115 *T. I. Fomina, T. A. Kukushkina*
The content of biologically active substances
in the vegetative mass of stonecrops (Sedoideae)