

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

В. А. Бызов

Системный анализ состояния и перспективы развития производства инулина (обзор)..... 757

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

РАСТЕНИЕВОДСТВО

В. А. Бирюкова, В. А. Жарова, Н. А. Чалая, И. В. Шмыгля, Е. В. Rogozina

Молекулярные маркеры как инструмент в селекции на устойчивость к Y-вирусу картофеля..... 777

В. Т. Синеговская, С. Е. Низкий, Е. Е. Науменко

Хлорофилл как критерий устойчивости растений сои к длительному затоплению почвы..... 788

А. А. Тевченков, З. С. Федорова

Оценка пригодности различных сортов сои к возделыванию в условиях Центрального района Нечерноземья РФ..... 796

О. Г. Лысенко, В. Ф. Лысенко, Е. Н. Пасынкова

Сорт люпина узколистного (*Lupinus angustifolius* L.) Меценат..... 805

Т. Г. Леконцева, А. В. Федоров

Влияние оксида кремния (SiO₂) на адаптацию микрорастений роз (*Rose* L.) сорта Reine Sammut..... 814

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

М. Т. Упадышев

Действие препарата Фармайод при оздоровлении растений груши от вирусов методом термотерапии... 822

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ И МИКОЛОГИЯ

Г. Ш. Мурзагулова, А. Р. Мещеров, О. А. Гоголева, С. Н. Пономарев, М. Л. Пономарева,

В. Ю. Горшков

Фунгицид-резистентность штаммов *Microdochium nivale* и ее взаимосвязь с вирулентностью..... 832

ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

А. В. Семенова, В. Г. Гольдштейн, В. А. Дегтярев, А. А. Морозова, А. К. Королева

Изучение состава картофеля по хозяйственно ценным признакам, определяющим его пригодность к промышленной переработке..... 841

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, АГРОХИМИЯ, МЕЛИОРАЦИЯ

Д. С. Фомин, Н. Н. Яркова, С. С. Полякова

Урожайность ярового ячменя в зависимости от гидротермических условий вегетации в условиях Среднего Предуралья..... 852

КОРМОПРОИЗВОДСТВО: ПОЛЕВОЕ И ЛУГОВОЕ

Н. В. Барашкова, В. В. Устинова, А. И. Федорова, Л. К. Габышева

Влияние последствия минеральных удобрений на продуктивность долголетнего фитоценоза в условиях Привилуйского агроландшафта среднетаежной подзоны Якутии..... 860

КОРМОПРОИЗВОДСТВО: КОРМЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

И. Н. Жданова, Н. А. Морозков

Использование лезвев сафлоровидной при выращивании тёлоч черно-пёстрой породы..... 868

ЗООТЕХНИЯ

Е. В. Парыгина, Н. А. Худякова, О. В. Тулинова, А. А. Первухина, И. В. Селькова,

И. С. Кожеевникова, М. А. Кудрина

Ассоциация генотипов коров холмогорской породы по бета-казеину с молочной продуктивностью..... 877

А. Д. Лемякин, А. Н. Тязченко, К. Д. Сабетова, А. А. Чаицкий, П. О. Щеголев, А. А. Королев

Воспроизводительная способность коров отечественных молочных пород с различными аллельными вариантами гена лептина..... 884

С. В. Титова

Влияние голштинизации на воспроизводительные качества коров черно-пестрой породы..... 896

Н. А. Шемуранова, Н. А. Гарифуллина

Влияние введения Ламарин *Saldonum* в рационы коров в сухостойный и лактационный периоды на их продуктивность и репродуктивную способность..... 904

А. В. Харламов, А. Н. Фролов, О. А. Завьялов

Оценка влияния предубойной голодной выдержки бычков на качественные характеристики мяса..... 912

ХРОНИКА..... 920