

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Пивоваров В.Ф., Солдатенко А.В.,

Пышная О.Н., Гуркина Л.К., Пинчук Е.В.

Современные тенденции развития селекции овощных и бахчевых культур.5

Кайгородова И.М., Ушаков В.А., Голубкина Н.А.,

Котляр И.П., Пронина Е.П., Антошкина М.С.

Пищевая ценность, качество сырья и продовольственное значение
культуры гороха овощного (*Pisum sativum* L.).....16

Колдаев В.М., Маняхин А.Ю.

Содержание антоцианов в пищевых растениях
при тепловой обработке и хранении.....33

Суслова В.А., Корнилова М.С., Рябчикова Н.Б.

Влияние погодных условий на урожайность и
биохимический состав плодов дыни в Волгоградском Заволжье.....39

САДОВОДСТВО, ОВОЩЕВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ

Федосов А.Ю., Меньших А.М., Иванова М.И.

Дефицитное орошение овощных культур.44

Дубенок Н.Н., Ильченко К.Ю., Гемонов А.В.

Влияние капельного орошения на формирование
корневой системы саженцев малины в условиях Нечерноземной зоны России.....50

Маврина П.О., Маланкина Е.Л.

Фенольные соединения культивируемого цикория обыкновенного (*Cichorium intybus* L.).....55

Санаев С.Т., Сапарниязов И.А.

Возделывание сортов и гибридов сахарной кукурузы
как основной культуры в Каракалпакстане.....58

АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

Ермак М.В., Мацишина Н.В., Фисенко П.В.

Фенология картофельной коровки *Henosepilachna vigintioctomaculata* на юге Дальнего Востока.62

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

Волкова Е.Н., Шелоухова Н.А.

Фотометрический метод в исследованиях реакции
устойчивости сортов картофеля к азотному стрессу.71

Бобков В.С., Полякова М.Н.,

Мелешин А.А., Ворончихина И.Н.

Влияние добавки муки из корнеклубней сортов батата (*Ipomoea batatas* Lam.)
с окрашенной мякотью на хлебопекарные и потребительские качества пшеничного хлеба.76

Васильева С.В., Зейрук В.Н.,

Деревягина М.К., Белов Г.Л., Колесова Е.А.

Эффективность регулятора роста растений Атоник плюс
на картофеле в условиях Московской области.82

Никитин Е.Б., Проскурина Л.И.,

Белов А.Н., Шаров Б.А., Урюмцева Т.И.

Результаты применения органоминерального удобрения,
полученного с помощью биокаталитических процессов.90

МЕЛИОРАЦИЯ, ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО И АГРОФИЗИКА

Абдулмажидов Х.А.

Основные предпосылки для выбора оптимального состава комплекса машин
для очистки и восстановления мелиоративных каналов.94

BREEDING, SEED PRODUCTION AND PLANT BIOTECHNOLOGY**Pivovarov V.F., Soldatenko A.V.,****Pyshnaya O.N., Gurkina L.K., Pinchuk E.V.**

Modern trends in the development of selection of vegetable and melon crops.5

Kaigorodova I.M., Ushakov V.A., Golubkina N.A.,**Kotlyar I.P., Pronina E.P., Antoshkina M.S.**

Nutritional value, quality of raw materials

and food value of vegetable pea culture (*Pisum sativum* L.).....16**Koldaev V.M., Manyakhin A.Yu.**

Effect of heat treatment and storage

on anthocyanins levels in food plants.33

Suslova V.A., Kornilova M.S., Ryabchikova N.B.

The influence of weather conditions on the yield and biochemical composition

of melon fruits in the Volgograd Trans-Volga region.39

HORTICULTURE, VEGETABLE PRODUCTION, VITICULTURE AND MEDICINAL CROPS**Fedosov A.Yu., Menshikh A.M., Ivanova M.I.**

Deficient irrigation of vegetable crops.....44

Dubenok N.N., Ilchenko K.Yu., Gemonov A.V.

The effect of drip irrigation on the formation of the root system

of raspberry seedlings in the conditions of the Non-black soil zone of Russia.....50

Mavrina P.O., Malankina E.L.Phenolic compounds of cultivated chicory (*Cichorium intybus* L.).55**Sanaev S.T., Saparniyazov I.A.**

Cultivation of some varieties

and hybrids of sugar corn as a vegetable crop.58

AGROCHEMISTRY, SOIL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE**Ermak M.V., Matsishina N.V., Fisenko P.V.**Phenology of the 28-spotted potato ladybird beetle *Henosepilachna vigintioctomaculata*

in the south of the Russian Far East.62

AGRICULTURE AND PLANT PRODUCTION**Volkova E.N., Sheloukhova N.A.**

Photometric method of response to changes in potato varieties to nitrogen stress.71

Bobkov V.S., Polyakova M.N.,**Meleshin A.A., Voronchikhina I.N.**The effect of the addition of flour from the root tubers of sweet potato varieties (*Ipomoea batatas* Lam.)

with colored pulp on the baking and consumer qualities of wheat bread.76

Vasilieva S.V., Zeyruk V.N.,**Derevyagina M.K., Belov G.L., Kolesova E.A.**

The effectiveness of the plant growth regulator Atonic Plus

on potatoes in the conditions of the Moscow region.82

Nikitin E.B., Proskurina L.I.,**Belov A.N., Sharov D.A., Uryumceva T.I.**

Results of application of organomineral fertilizer obtained

with biocatalytic processes.90

IRRIGATION ENGINEERING, WATER MANAGEMENT AND AGROPHYSICS**Abdumazhidov Kh.A.**

Principles for optimizing the composition of a complex

of machines for cleaning and restoring reclamation canals.94