

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Коротцева И.Б.

Основные направления и задачи селекции тыквенных культур ФГБНУ
«Федеральный научный центр овощеводства» 5

Чистякова Л.А., Бакланова О.В.

Селекция гибридов партенокарпического огурца для необогреваемых теплиц..... 11

Лазыко В.Э., Варивода Е.А., Якимова О.В.,

Ковалева Е.В., Бочерова И.Н., Ковалев Р.К.

Экологическое испытание сортов арбуза волгоградской и
краснодарской селекции в разных зонах юга России. 17

Варивода Е.А., Варивода Г.В., Вербитская О.Г.

Оценка степени доминирования и
гетерозисного эффекта гибридов арбуза столового. 23

Хахимов Р.А., Халимова М.У.

Селекция дыни на устойчивость к болезням в Республике Узбекистан. 28

Волков Д.И., Собко О.А., Фисенко П.В.,

Мацшина Н.В., Гисюк А.А., Ким И.В., Ермак М.В.

Использование клеточного счетчика для анализа
морфологических характеристик и количественной оценки крахмальных гранул
различных сортов картофеля (*Solanum tuberosum* L.). 33

Жигадло Т.Э.

Биологические особенности развития ранних
сортов картофеля в условиях Мурманского региона. 40

Гончаров А.В., Голубкина Н.А.,

Пивоваров В.Ф., Гаспарян И.Н., Карузо Д.

Сравнительная оценка биохимических показателей и
минерального состава плодов *Cucurbita ficifolia*, *C. maxima* и *C. moschata*..... 46

САДОВОДСТВО, ОВОЩЕВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ

Мавлянова Р.Ф., Лян Е.Е.

Повышение урожайности дыни в теплице при вегетативной прививке на подвой кабачка. 55

Борисов В.А., Соснов В.С., Меньших А.М., Васючков И.Ю.

Эффективность основного внесения удобрений и подкормок томата
при капельном орошении на обыкновенных чернозёмах Ростовской области. 60

Харченко В.А., Молдован А.И., Амагова З.А.,

Голубкина Н.А., Мацадзе В.Х., Карузо Д.

Влияние внекорневой подкормки селенатом натрия на пищевые характеристики
и качество семян *Cryptotaenia japonica* и *Petroselinum crispum*. 65

Горобей В.П., Москалевич В.Ю., Пивоваров В.Ф., Павлов Л.В.

Исследование и создание рабочих органов устройства выделителя семян томата. 73

Рябчикова Н.Б., Корнилова М.С.

Влияние регуляторов роста на длину вегетационного периода
и созревание среднеспелой дыни Осень..... 80

АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

Верижникова А.А., Прудникова Е.Г.

Влияние инновационных регуляторов роста растений
на физиолого-биохимические показатели и урожайность *Solanum tuberosum* L. 86

Слетова М.Е.

Видовой состав возбудителей
настоящей мучнистой росы тыквенных культур. 91

BREEDING, SEED PRODUCTION AND PLANT BIOTECHNOLOGY**Korottseva I.B.**

The main directions and tasks of pumpkin crop breeding of the
FSBSI "Federal Scientific Vegetable Center».5

Chistyakova L.A., Baklanova O.V.

Breeding of parthenocarpic cucumber hybrids for unheated greenhouses.11

Lazko V.E., Varivoda E.A., Yakimova O.V.,**Kovaleva E.V., Bocherova I.N., Kovalev R.K.**

Ecological testing of Volgograd and Krasnodar variety
of watermelon breeding in different zones of the south of Russia.17

Varivoda E.A., Varivoda G.V., Verbitskaya O.G.

Evaluation of the degree of dominance and heterosis effect
of table watermelon according to the main economic characteristics.23

Khakimov R.A., Khalimova M.U.

Melon breeding for disease resistance in the Republic of Uzbekistan.28

Volkov D.I., Sobko O.A., Fisenko P.V.,**Matsishina N.V., Gisyuk A.A., Kim I.V., Ermak M.V.**

The automated cell counter for the analysis of morphological characteristics
and the quantitative estimation of starch granules in different potato varieties.33

Zhigadlo T.E.

Biological features of the development
of early potato varieties in the Murmansk region.40

Goncharov A.V., Golubkina N.A.,**Pivovarov V.F., Gasparian I.N., Caruso G.**

Comparative evaluation of biochemical parameters and mineral composition
of *Cucurbita ficifolia*, *C. maxima* and *C. moschata* fruit, grown in the northern hemisphere.46

HORTICULTURE, VEGETABLE PRODUCTION, VITICULTURE AND MEDICINAL CROPS**Mavlyanova R.F., Lyan E.E.**

Increasing the yield of melon in a greenhouse at vegetative grafting on vegetable marrow rootstocks.55

Borisov V.A., Sosnov V.S., Mensikh A.M., Vasyuchkov I.Yu.

Efficiency of the main application of fertilizers and top dressing
of tomato under drip irrigation on ordinary chernozems of the Rostov region.60

Kharchenko V.A., Moldovan A.I., Amagova Z.A.,**Matsadze V.Kh., Golubkina N.A., Caruso G.**

Effect of sodium selenate foliar supplementation on *Cryptotaenia japonica*
and *Petroselinum crispum* nutritional characteristics and seed quality.65

Gorobey V.P., Moskalovich V.Y.,**Pivovarov V.F., Pavlov L.V.**

Research and creation of working organs of the tomato seed separator device.73

Ryabchikova N.B., Kornilova M.S.

The influence of growth regulators on the ripening period,
yield and quality of melon of the medium-ripened variety Osen.80

AGROCHEMISTRY, SOIL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE**Verizhnikova A.A., Prudnikova E.G.**

Influence of innovative plant growth regulators on physiological
and biochemical parameters and yield of *Solanum tuberosum*.86

Sletova M.E.

Species composition and identification
of pathogens of real powdery mildew of pumpkin crops.91