



ФГБНУ ФНЦО

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр овощеводства» (ФГБНУ ФНЦО)
ООО «НИИ селекции овощных культур»



Глубокоуважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в международной научно-практической конференции «Современное состояние селекции пасленовых культур: направления, задачи и перспективы развития», которая состоится 14-16 мая 2024 года в г. Крымск Краснодарского края.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Теория, систематика, генетика, иммунитет, методы создания и идентификации исходного материала для селекции пасленовых культур;
2. Приоритетные направления селекции для защищенного и открытого грунта в условиях современного рынка;
3. Технологии возделывания пасленовых культур, особенности переработки и хранения;
4. Организационно-экономические аспекты селекции, семеноводства и технологий выращивания пасленовых культур.

ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Формы участия:

устный доклад на пленарном заседании; устный доклад; стендовое сообщение.

Рабочие языки конференции - русский и английский.

Желающим принять участие в работе конференции необходимо прислать анкету-заявку до 01.03.2024 г. по электронной почте: tomatvniissok@mail.ru

Материалы конференции будут опубликованы в журналах:
«Известия ФНЦО», «Овощи России», «Агро» (<https://agronii.ru/>),
«ГАВРИШ» (<https://gavrishmedia.ru/>).

Контакты для справок и отправлений:

E-mail: tomatvniissok@mail.ru Тел: (495) 599-24-42. Факс: (495) 599-22-77

Обновляемая информация
о конференции размещается на сайте

СОДЕРЖАНИЕ

САДОВОДСТВО, ОВОЩЕВОДСТВО, ВИНОГРАДАРСТВО И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ

- Кайгородова И.М., Ушаков В.А., Луканин В.И.,
Молчанова А.В., Пронина Е.П.
Новый функциональный продукт питания – микрозелень бобов овощных –
особенность и питательные свойства.....5
- Лазько В.Э., Варивода Е.А., Якимова О.В.,
Ковалева Е.В., Масленникова Е.С.
Двухлетние агроэкологические испытания сортов арбуза селекции
ФГБНУ «ФНЦ риса» и Быковской БСОС –
филиала ФГБНУ ФНЦО в различных почвенно-климатических зонах.....14
- Харченко В.А., Голубкина Н.А., Молдован А.И., Терешонок В.И.,
Заячковский В.А., Антошкина М.С., Степанов В.А., Павлов Л.В.
Влияние условий приготовления и хранения на показатели
 антиоксидантной активности чипсов
из корнеплодов сельдерея, пастернака и петрушки.20

- Асмаре М.Т., Дереро А., Дересу З.
Выявление предпочтений Сообщества по фруктовым деревьям
и связанных с этим проблем на юго-западе Эфиопии.26
- Сачивко Т.В., Босак В.Н.
Оценка новых сортов лука многоярусного по хозяйственно полезным признакам.....36

- Кушнарев А.Г., Гнитецкая А.О.
Влияние сроков посева на урожайность плодов укропа пахучего
и кoriандра посевного в сухостепной зоне Забайкалья.....41
- Иванова Т.Е., Лекомцева Е.В.,
Тутова Т.Н., Соколова Е.В.
Продуктивность лука репчатого в зависимости от фракции севка
и подкормок водорастворимыми комплексными минеральными удобрениями.48

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- Хоружева Т.И., Боровая С.А., Богинская Н.Г.
Введение в культуру и микроклональное
размножение жимолости съедобной *in vitro*.55
- Коротцева И.Б., Белов С.Н., Слетова М.Е.
Селекция огурца для весенних пленочных теплиц
на устойчивость к настоящей мучнистой росе.61
- Ковальчук М.В., Циунель М.М.
Формирование модели сорта салата (*Lactuca sativa L.*)
сортоципса Батавия для гидропонной культуры.68

АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

- Собко О.А., Фисенко П.В., Ким И.В.
Фитовирусы в системе семеноводства картофеля.74

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Тхаганов Р.Р., Сидельников Н.И.
Влияние комплексного применения циркона и силипланта
на урожайность корней эхинацеи пурпурной в условиях Западного Предкавказья

МЕЛИОРАЦИЯ, ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО И АГРОФИЗИКА

- Аль-Авади Р., Улас А., Ильбас А.И.
Влияние качества поливной воды на рост растений кукурузы,
электропроводность и pH почвы.....87
- Зеленков В.Н., Латушкин В.В., Гаврилов С.В.,
Верник П.А., Иванова М.И.
Влияние монохроматического излучения разного спектра на прорастание семян
(соплодий) свеклы сахарной (*Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. saccharifera Alef.*)92

CONTENTS

HORTICULTURE, VEGETABLE PRODUCTION, VITICULTURE AND MEDICINAL CROPS

Kaigorodova I.M., Ushakov V.A., Lukanin V.I., Molchanova A.V., Pronina E.P.	
A new functional food product – microgreen vegetable beans – feature and nutritional properties.	5
Lazko V.E., Varivoda E.A., Yakimova O.V., Kovaleva E.V., Maslennikova E.S.	
Two-year agroecological testing of watermelon varieties selected by the Federal Research Center of Rice and Bikovskaya cucurbits breeding experimental station in various soil-climatic zones.	14
Kharchenko V.A., Golubkina N.A., Moldovan A.I., Tereshonok V.I., Zayachkovsky V.A., Antoshkina M.S., Stepanov V.A., Pavlov L.V.	
Effect of drying and storage on antioxidant activity parameters of celery, parsnip and root parsley chips.	20
Asmare M.T., Derero A., Deresu Z.	
Identification of community fruit tree preference and associated problems in South West Ethiopia.	26
Sachyuka T.V., Bosak V.N.	
Evaluation of new varieties of multi-tiered onion on economically useful grounds.	36
Kushnarev A.G., Gnitetskaya A.O.	
The influence of sowing time on the yield of dill fruits and coriander in the dry steppe zone of Transbaikalia.	41
Ivanova T.E., Lekomtseva E.V., Tutova T.N., Sokolova E.V.	
Productivity of onion depending on the seeding fraction and feeding with water-soluble complex mineral fertilizers.	48

BREEDING, SEEDPRODUCTION AND PLANT BIOTECHNOLOGY

Khoruzheva T.I., Borovaya S.A., Boginskaya N.G.	
Establishing the <i>in vitro</i> culture of and micropropagating edible honeysuckle.	55
Korottseva I.B., Belov S.N., Sletova M.E.	
Cucumber breeding for spring film greenhouses for resistance to real powdery mildew.	61
Kovalchuk M.V., Tsiunel M.M.	
Formation of a model of lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.) variety of the Batavia type for hydroponic cultivation.	68

AGROCHEMISTRY, SOIL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE

Sobko O.A., Fisenko P.V., Kim I.V.	
Plant viruses in the system of seed potato production.	74

AGRICULTURE AND PLANT PRODUCTION

Thaganov R.R., Sidelnikov N.I.	
Effect of integrated use of Zircon and Siliplant on productivity of <i>Echinacea purpurea</i> roots in Western Caucasus.	81

IRRIGATION ENGINEERING, WATER MANAGEMENT AND AGROPHYSICS

Al-Awadi R., Ulas A., ILBAS I.A.	
The effect of irrigation water quality on the growth of maize plants, electric conductivity and pH of the soil.	67
Zelenkov V.N., Latushkin V.V., Gavrilov S.V., Vernik P.A., Ivanova M.I.	
Effect of photons of the far red region in the spectrum of LED radiation on the growth and development of sugar beet plants (<i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i> var. <i>saccharifera</i> Alef.).	92