

УНИВЕРЗИТЕТ "СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ" СКОПЈЕ
UNIVERSITY "St.KIRIL I METODIJ" SKOPJE

ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ

FACULTY OF AGRICULTURE - SKOPJE

Катедра за градинарство и цвеќарство

Department of Vegetable and Flower Crops

ЗЕМЈОДЕЛСКИ ИНСТИТУТ - СКОПЈЕ

INSITUTE OF AGRICULTURE - SKOPJE

СИМПОЗИУМ СО МЕЃУНАРОДНО УЧЕСТВО
"НОВИ ТЕХНОЛОГИИ ВО ГРАДИНАРСТВОТО И
ЦВЕЌАРСТВОТО"

SYMPOSIUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION
"NEW TECHNOLOGIES IN VEGETABLE AND FLOWER
PRODUCTION"

ЗБОРНИК НА ТРУДОВИ
PROCEEDINGS OF THE SYMPOSIUM

КНИГА I

**OPEN
SOCIETY
INSTITUTE
MACEDONIA**



**ИНСТИТУТ
ОТВОРЕНО
ОПШТЕСТВО
МАКЕДОНИЈА**

ОХРИД, 19 - 20. Април 1994.

СОДРЖИНА

1. Чиркова-Ѓоргиевска М. - 19
Улогата на новите технологии врз унапредувањето и третманот на градинарството и цвекарството во стопанството на Република Македонија - уведен реферат
Cirkova-Gjeorgievska M.
The Role of New Tehnologies in Developement and Threatment of Vegetable Crop Production and Flower Production in Republic of Macedonia Economy -introducing speach
2. Лозановски Р., Јанкуловски Д. - 25
Агроклиматска класификација на Република Македонија од аспект на градинарското производство
Lozanovski R., Jankulovski D.
Agroclimate Classification of Republic Macedonija From the Aspect of Vegetable Production
3. Лазич Б., Маркович В., Ѓуровка М. - 33
Учество во развојот на одржливото зеленчуково производство
Lazič B., Markovic V., Gjurovka M.
A Contribution to the Development of Sustainable Vegetable Production
4. Митриќески Ј., Миткова Т. - 41
Својства на тресетот од локалитетот Јанчиште и можности за негова примена во градинарското производство
Mitrikeski J., Mitkova T.
Properties of Histosols From the Area of v.Janciste and Possibilities of Application in Vegetable Production
5. Лешиќ Р., Жутиќ И., Тот Н., Борошиќ Ј. - 47
Евалуација на нови видови зеленчук во Хрватска
Lesic R., Zutic I., Toth N., Borosic J.
Evaluation of New Vegetable Species in Croatia
6. Мазневска С., Попсимонова Г., Стојковски Ц. - 53
Поврзаност и анализа на геномот
Maznevska S., Popsimonova G., Stojkovski C.
Relatedness and Genom Analyses
7. Мартиновски Ѓ., Чиркова-Ѓоргиевска М., Јанкуловски Д., Петревска Ј. К., Попсимонова Г. - 59
Резултати од регистрација на генофондот од градинарски видови во Република Македонија
Martinovski Gj., Cirkova-Gjorgievska M., Jankulovski D., Petrevska J.K. Popsimonova G.
Results of Registration of Vegetable Species Genofond in Republic of Macedonia

8. Михајловски М., Јанкуловски Д., Костов Т. - 65
Квалитет на семето од некои градинарски култури во Република
Македонија
Mihajlovski M., Jankulovski D., Kostov T.
Seed Quality of Some Vegetable Crops in Republic of Macedonia
9. Постоловски М., Лазаревска С. - 73
Можности за биолошка борба во затворени простори
Postolovski M., Lazarevska S.
Biological Control of Pests in Glasshouses
10. Цеклеев Ѓ., Каназирска В., Петкова В., Панајотов З. - 79
Некои научно-технички достигнуања во пластеничкото производство на
зеленчук во Бугарија
Cekleev Gj., Kanazirska V., Petkova V., Panajotov Z.
Some Scientific- Technical Achievements in the Vegetable Production Under
Plastic Houses in Bulgaria
11. Стефановска Ц. - 87
Оценка на проектите за директна апликација на геотермалната енергија
во земјоделието во Република Македонија (оправданост и можности за оп-
тимизација)
Stefanovska C.
Evaluation of the Projects for Direct Application of Geothermal Energy in Agri-
culture in the Republic of Macedonia (Justification and Possibilities for Optimisa-
tion)
12. Поповска С. - 95
Основни карактеристики и специфики на користење на "Хортитерм" ин-
сталација за греење на оранжерии
Popovska S.
Basic Characteristics and Specifics of Use of the "Hortiterm" Installations for
Heat-ing Greenhouses
13. Димитров Е., Христов Н., Енчева Д. - 103
Проблеми и тенденции во развојот на семепроизводството во Бугарија во
услови на слободен пазар
Dimitrov E., Hristov N., Encheva D.
Problems and Tendency for Developing of the Seed Production in Bulgaria
Under the Free Market Economy
14. Костов Д. - 109
Производство и трговија со зеленчук во Бугарија
Kostov D.
Vegetable Production and Trade in Bulgaria
15. Чиркова-Ѓоргиевска М., Јанкуловски Д., Хаџи Пецова С., Мартиновски
Ѓ., Петревска Ј.К. - 117
Аспекти за производство на зачински растенија во Република Маке-
донија

Cirkova-Gjorgievska M., Jankulovski D., Hadzi Pecova S., Martinovski Gj. Petrevska J.K.

Some Aspects for Spice Plant Production in Republic of Macedonia

- 16.** Гичев А., Мартиновски Ѓ., Попсимонова Г. - 123
Нови согледувања за примена на системот "капка по капка" во градинарството
Gičev A., Martinovski Gj., Popsimonova G.
New Aspects for Usage of Drip Irrigation in Vegetable Crop Production
- 17.** Шовљански В., Лазих С. - 129
Остатоци на пестициди во зеленчуците"
Sovljanski V., Lazic S.
Pesticide Residues in Vegetables
- 18.** Поповски К. - 135
Локација и енергетска валоризација на геотермалните ресурси во Македонија за заштитено растително производство
Popovski K.
Location and Energy Valorisation of Geothermal Resources in Macedonia for Protected Crop Cultivation
- 19.** Поповски К. - 143
Основни проблеми на енергетиката на оранжериското производство во Република Македонија - можности за оптимизација
Popovski K.
Basic Problems of the Energetic of the Protected Crops Cultivation in the Republic of Macedonia - Possibilities for Optimisation
- 20.** Попсимонова Г., Мазневска С., Петревска Ј.К. - 151
Улогата на релативната влажност во пластениците
Popsimonova G., Maznevska S., Petrevska J.K.
The Role of Relative Humidity in Plastic - House Production
- 21.** Тонгова Е. - 155
Можности за целогодишно снабдување на пазарот со свеж зеленчук"
Тонгова Е.
Possibility for Year Round Supply of Markets With Fresh Vegetables
- 22.** Бугарски Д., Гвозденовиќ Ѓ., Такач А., Червенски Ј. - 161
Ефекти од фунгицидите применети при подготовката на супстрати врз приносот на Плеуротис сп..
Bugarski D., Gvozdencovic Gj., Takac A., Cervenski J.
Effects of Fungicides Applied for Substrate Preparation on the Development and Yield of Pleurotis sp.
- 23.** Јанкуловски Д., Чиркова-Ѓоргиевска М., Мартиновски Ѓ., Петревска Ј.К. - 165
Евалуација на автохтон генофонд пиперки во Македонија

Jankulovski D., Cirkova-Gjorgievska M., Martinovski Gj., Petrevska J.K.
Evaluation of Autochthonic Gen Resources of Pepper in Macedonia

24. Јанкуловски Д., Петревска Ј.К. - 173
Некои квалитативни особини на новосоздадени линии пиперки (Ц. аннуум Л.)
Jankulovski D., Petrevska J.K.
Some Qualitative Traits of Newly Created Lines Pepper (C. annuum L.)
25. Стевановиќ Д., Миладиновиќ Ш., Зечевиќ Б. - 179
Најнови резултати во селекцијата на пиперка постигнати во центарот за градинарство во См.паланка
Stevanovic D., Miladinovic S., Zecevic B.
atest Results in Pepper Breeding Achieved in the Centre for Vegetable Crops in Sm.Palanka"
26. Јекиќ М., Коцевски В., Јакимов Д. - 185
Напоредно дејство на УРАС и КАН врз основа на НПК, врз приносот, морфолошките и хемиските својства на пиперката
Jekic M., Kocovski V., Jakimov D.
The Compare Effect of URAS and KAN on Bases NPK, on Yields, Morphological and Chemical Properties of Pepper
27. Младеновски Т., Михајловски М. - 191
Долговечност на семето од домати и пиперка во зависност од условите на чување
Mladenovski T., Mihajlovski M.
Tomato and Pepper Seed Longlivity in Dependance of Storage Conditions
28. Јанкуловски Д., Михајловски М., Лазаревиќ, М. - 197
Квалитетот на семето кај сорти пиперки (Capsicum annuum L.) зависно од степенот на зрелост на плодовите
Jankulovski D., Mihajlovski M.
Seed Quality at Some Pepper Varieties Depend on Fruit Maturity
29. Спасеновски М. и Колева Л. - 203
Регенерација на пиперка (Capsicum annuum L.) од апикални пупки во услови ин витро
Spasenovski M. & Koleva L.
In Vitro Regeneration of Pepper (Capsicum annuum L.) from Apical Buds
30. Јанкуловски Д., Лазаревиќ М., Наков З. - 209
Веgetациониот простор во функција на приносот на пиперката (Capsicum annuum L.)
Jankulovski D., Lazarevic M., Nakov Z.
Vegetative Space in Function of Pepper Yield (Capsicum annuum L.)
31. Коцевски В., Јакимов Д. - 213
Влијание на зголемените дози на НПК губриња врз приносот, морфолошките и хемиските својства на пиперката Куртовска Капија

- Kocevski V., Jakimov D.
The Influence of Large Doses of NPK on Yield, Morphological and Chemical Characteristics of Pepper Kurtovska Kapija
32. Иљовски И., Чукалиев О., Мукаетов Д. - 219
Резултати од примената на нова техника на гравитациско заливање кај пиперката
Iljovski I., Cukaliev O., Mukaetov D.
Results of Usage of New Surface Irrigation Design in Pepper Field
33. Георгиева О. - 225
Резултати од истражувањето на отпорност кај некои линии пиперки на *Phytophthora capsici* Leon
Georgieva O.
Results From Investigation the Resistance on *Phytophthora Capsici* at Some Pepper Lines
34. Туџаров Т., Петревски С. - 231
Нови трендови во производството на домати за индустриска обработка
Tudzarov T., Petrevski S.
New Trends in Tomato for Industry Tomato Production
35. Ѓеоргиевски М. и Коцевски В. ✓ - 237
Проучување на животоспособноста на поленот кај домати
Gjeorgievski M., Kocevski V.
Investigation of the Viability of the Pollen of Tomato
36. Марковиќ З., Здравковиќ Ј., Никосавиќ З., Дамјановиќ М. - 243
Селекција на сорти и F1 хибриди домати со крупни плодови за потрошувачка во свежа состојба
Markovic Z., Zdravkovic J., Nikosavic Z., Damjanovic M.
Breeding F Tomato Hybrides and Cultivars of Large Fruits for Fresh Market Production
37. Градинарски Л., Стефанова Л. - 249
Фотосинтетска и биолошка продуктивност на домати обработени со мембранско активни средства
Gradinarski Lj., Stefanova L.
Photosintetic and Biological Productivity of Tomatoes Treated With Membrane Active Substances
38. Велев Б., Шабан Н., Ранков В., Павлова А., Мокрева Т. - 255
Еколошки систем за лисно прихранување и борба со плевелите кај среднорани домати
Velev B., Shaaban N., Rancov V., Pavlova A., Mokreva T.
Ecological Aspects for Foliar Fertilizing and Weed Control in Midearly Tomatoe Growing

39. Попсимонова Г., Графијаделис М., Мартиновски Ѓ. - 261
Некои аспекти при искористување на пасивни соларни системи при
пластеничко одгледување на домати
Popsimonova G., Grafjadellis M., Martinovski Gj.
Some Aspects in Application of Passive Solar Systems in Plastichouse
Tomato Cultivation
40. Даутова М., Спасеновски М., Вучков Р. - 267
Влијание на кореновите нематоди (*Meloidogyne spp*) врз морфолошките
карактеристики и содржината на вода кај домати во тек на растот
Dautova M., Spasenovski M., Vuckov R.
The Effect of Root-knot Nematodes (*Meloidogyne spp*) on the Morphological
Characteristics and on the Water Content of Tomato Plants in Relation to Growth
41. Димов И., Тосков К. и Тошев Н. - 273
Технолошки решенија при производството на домати и пиперки
Dimov I., Toskov K. and Toshev N.
Technological Resolves in Tomato and Pepper Production
42. Сиваков Л., Каракашева Љ., Ивановски З. - 279
Влијанието на степенот на зрелост врз хемискиот состав на домати и
концентратот
Sivakov L., Karakasheva Lj., Ivanovski Z.
Influence of Maturity Degree on the Chemical Content of Tomatoes and Con-
centrate
43. Такач А. Гвозденовиќ Ѓ., Червенски Ј., Бугарски Д. - 285
Прв Југословенски хибрид на домати врз ЦМС база
Takac A., Gvozdencovic Gj., Cervenski J., Bugarski D.
First Yugoslav Tomato Hybrid Produced on CMS Basis
44. Чукалиев О., Иљовски И. - 291
Математички модел на потрошувачката на вода за домати одгледувани
во ХС "Лисиче"
Cukaliev O., Iljovski I.
Water Consumption Mathematical Model for Tomato Planted in Area of HS "Li-
siche"
45. Милиев К. - 299
Приод кон целогодишно производство на домати во оранжерија
Miliev K.
An Approach to Year Round Production of Greenhouse Tomato
46. Тодоров Т. - 309
Можности за подобрување во квалитетот на детерминантни сорти домати
Todorov T.
Possibilities for the Quality Improvement of Determinant Tomato Varieties