

ISSN 1311-0489 (Print)
ISSN 2367-8364 (Online)

Agricultural Academy

**JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE
ON THE BALKANS**

21-

”

- 2018“

“

“

17-18 2018 . - .

BOOK OF SUMMARIES

**21st International Scientific Conference
'EcoMountain - 2018'**

on theme: 'Ecological Issues of Mountain Agriculture'

17-18th May 2018, RIMSA - Troyan

**Published by
Research Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture
Troyan, Bulgaria**

:

Председател

Доц. д-р Д. Георгиев

Зам. председател

Доц. д-р П. Зунев

Организационен секретар

Диана Тодорова

Членове:

- **Проф. д-р Цв. Миховски**
- **Доц. д-р Б. Стефанова**
- **Гл. ас. д-р Св. Стойчева**

Секретариат:

- **Проф. д-р Б. Чуркова**
- **Доц. д-р М. Георгиева**
- **Доц. д-р Т. Стоянова**

ORGANIZING COMMITTEE:

Chairman

Assoc. Prof. Dr. D. Georgiev

Deputy chairman

Assoc. Prof. Dr. P. Zunev

Organizing secretary

Diana Todorova

Members:

- **Prof. Dr. Tsv. Mihovski**
- **Assoc. Prof. Dr. B. Stefanova**
- **Chief Asist. Prof. Dr. Sv. Stoycheva**

Secretariat:

- **Prof. Dr. B. Churkova**
- **Assoc. Prof. Dr. M. Georgieva**
- **Assoc. Prof. Dr. T. Stoyanova**

**Селскостопанска
академия
Гр. София**



**Институт по
планинско
животновъдство и
земеделие
Гр. Троян**



**НТССЗ - София
НТС - Клон Троян**



	C O N T E N T S
	Stockbreeding 1-65
	Forage Production 66-143
	Perennial Plants 144-220
	General Agriculture 221-272

Съвременни тенденции в асортимента и технологията на отглеждане на семкови плодове в Република Сърбия

Милан Лукич*, Сладжана Марич, Небойша Милошевич,
Ивана Глишич, Мира Милинкович

*Изследователски институт по овощарство, Чачак, "Краля Петра I", 9,
3200, Чачак, Република Сърбия*

**E-mail: direktor@institut-cacak.org*

Modern trends in the assortment and growing technology of pome fruit species in the Republic of Serbia

Milan Lukić*, Slađana Marić, Nebojša Milošević,
Ivana Glišić, Mira Milinković

Fruit Research Institute, Čačak, Kralja Petra I, 9, 32000 Čačak, Republic of Serbia

РЕЗЮМЕ

Плодовете насаждения в Република Сърбия обхващат 170 426 ha, от които около 20% са заети от семкови плодове. Делът на семковите плодове в общото производство на плодове в Република Сърбия днес е около 25% и се очаква по-нататъшно развитие поради по-големите изисквания към тези плодове, особено ябълката. При семковите плодове преобладава ябълката, която се характеризира с чести промени в асортимента и технологията за отглеждане. Съвременните тенденции в производството на ябълки са свързани със създаването на насаждения с висока плътност със съвременни сортове според пазарното търсене и предпочитанията на потребителите, които включват и мрежи против градушка и напоителни системи. Понастоящем най-важните са следните търговски сортове: 'Golden Delicious Reinders®', 'Granny Smith Challenger®', 'Superchief Spur Red Delicious®', 'Red Delicious Jeromine', 'Gala Buckeye', 'Gala Fendeca', 'Fudži Kiku 8', 'Braeburn Mariri Red®', 'Evelina®' and 'Pink Lady®'. Освен това ще бъдат обсъдени подобренията в технологията за съхранение. През последните години са създадени нови насаждения за круши и дюля на по-големи площи, но в сравнение с

SUMMARY

Fruit plantations in the Republic of Serbia cover 170,426 ha, of which about 20% is occupied by pome fruit species. The share of pome fruits in the total fruit production in the Republic of Serbia is nowadays about 25% and further progress is expected due to larger demands for these fruits, especially apple. The pome group is dominated by apple, which is characterized by frequent changes in the assortment and growing technology. Current trends in apple production are related to establishing of high-density plantings with modern cultivars according to market demand and consumer preference, which also include anti-hail nets and irrigation systems. The following commercial cultivars are currently the most important: 'Golden Delicious Reinders®', 'Granny Smith Challenger®', 'Superchief Spur Red Delicious®', 'Red Delicious Jeromine', 'Gala Buckeye', 'Gala Fendeca', 'Fudži Kiku 8', 'Braeburn Mariri Red®', 'Evelina®' and 'Pink Lady®'. In addition, the improvements in storage technology will be discussed. In recent years, new pear and quince plantations have been established on larger areas, but in comparison to apple,

ябълката при тях няма съвременен асортимент и прилагане на интензивна технология за отглеждане. В структурата на сортовете круши преобладават летни ("Вилямова масловка" "Санта Мария" и "Кармен") и зимни сортове ("Абат Фетел" и "Попска"), докато "Лесковачка", "Вранска" и "Шампион" най-важните сортове в асортимента на дюля. Основните проблеми при производството на круши и дюля са изборът на подходящи подложки и чувствителността на сорта към огнен пригор [*Erwinia amylovora* (Burnill)]. Основната цел на настоящата статия е да направи преглед върху сегашния асортимент и технологията за отглеждане в производството на ябълки, круши и дюля в Република Сърбия. Предвид ситуацията в света, ще бъдат представени перспективите за по-нататъшно подобряване на производството на семкови плодове.

Ключови думи: асортимент, технологията за отглеждане, ябълка, круша, дюля

they are not followed by a modern assortment and the application of intensive growing technology. The pear cultivar structure is dominated by summer ('William's Bon Chrétien' 'Santa Maria' and 'Carmen') and winter cultivars ('Abate Fetel' and 'Cure'), whereas 'Leskovačka', 'Vranjska' and 'Champion' are the most important cultivars within the quince assortment. The main problems in pear and quince production are the choice of the appropriate rootstocks and the cultivar sensitivity to the fireblight [*Erwinia amylovora* (Burnill)]. This paper was undertaken primarily to give an overview of the current assortment and growing technology in the apple, pear and quince production in the Republic of Serbia. Considering the situation in the world, the prospects for further improvement in the pome fruits production will be presented.

Key words: assortment, growing technology, apple, pear, quince