

UDC 633.71

ISSN 0494-3244



TYTYH

TOBACCO

Vol. 65

Nº 7-12

BULLETIN OF TOBACCO SCIENCE AND PROFESSION

TUTUN TOBACCO	Vol. 65	Nº <b>7-12</b>	pp. 1-88	PRILEP REPUBLIC OF MACEDONIA	JULY DECEMBER	<b>2015</b>
------------------	---------	----------------	----------	---------------------------------	------------------	-------------

**УНИВЕРЗИТЕТ „СВ.КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ - БИТОЛА  
НАУЧЕН ИНСТИТУТ ЗА ТУТУН - ПРИЛЕП  
UNIVERSITY "ST.KLIMENT OHRIDSKI"- BITOLA  
SCIENTIFIC TOBACCO INSTITUTE - PRILEP**

Издава  
НАУЧЕН ИНСТИТУТ ЗА ТУТУН - ПРИЛЕП  
Published by  
SCIENTIFIC TOBACCO INSTITUTE - PRILEP

ГЛАВЕН УРЕДНИК - EDITOR  
Гордана Мицеска - Gordana Miceska

**УРЕДУВАЧКИ ОДБОР - EDITORIAL BOARD**

1. d-r Gordana Miceska	Prilep - Macedonia
2. d-r Miroslav Dimitrieski	Prilep - Macedonia
3. d-r Ana Korubin Aleksovska	Prilep - Macedonia
4. d-r Biljana Gveroska	Prilep - Macedonia
5. d-r Snežana Stojanovska	Prilep - Macedonia
6. d-r Valentina Pelivanovska	Prilep - Macedonia
7. d-r Marija Srbinoska	Prilep - Macedonia
8. d-r Nataša Zdraveska	Prilep - Macedonia
9. d-r Zlatko Arsov	Skopje - Macedonia
10. d-r Slobodan Dražić	Belgrade - Zemun - Serbia
11. d-r Janoš Berenji	Novi Sad - Serbia
12. d-r Maja Ignjatov	Novi Sad - Serbia
13. d-r Dragana Milošević	Novi Sad - Serbia
14. d-r Ivan Turšić	Zagreb - Croatia
15. d-r Jure Beljo	Zagreb - Croatia
16. d-r Zlatko Šatović	Zagreb - Croatia
17. d-r Jasminka Butorac	Zagreb - Croatia
18. d-r Obrenija Kalamanda	Banja Luka - Bosnia and Herzegovina
19. d-r Vesna Milić	Sarajevo - Bosnia and Herzegovina
20. d-r Sonja Mijajlović	Podgorica - Montenegro
21. d-r Zoran Jovović	Podgorica - Montenegro
22. d-r Hristo Bozukov	Plovdiv Bulgaria
23. d-r Dimitar Dimanov	Plovdiv Bulgaria
24. d-r Veselina Maševa	Plovdiv Bulgaria
25. d-r Penka Zaprijanova	Plovdiv Bulgaria
26. d-r Belul Gidjari	Tirana - Albania
27. d-r Robert Nuneski	Genova - Switzerland

**ЈАЗИЧНА РЕДАКЦИЈА - LANGUAGE EDITOR  
Снежана Магдеска - Митоска - Snežana Magdeska - Mitoska**

\*\*\*

Печати - Printed by  
Печатница Европа 92 - Print House Evropa 92  
\*\*\*

Целосна адреса - Full address  
Kicevska bb - 7500 Prilep - R.Macedonia

Tel:++389(0)48 412-760  
web:[www.tobaccobulletin.mk](http://www.tobaccobulletin.mk), e-mail:[miceskagordana@yahoo.com](mailto:miceskagordana@yahoo.com)  
Copies 150



# ТУТУН TOBACCO

## СПИСАНИЕ ЗА ТУТУНСКА НАУКА И СТРУКА

Vol. 65

№ 7-12

стр. 1-88 РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ПРИЛЕП

ЈУЛИ

ДЕКЕМВРИ

2015

### С О Д Р Ж И Н А :

Изворни научни студии

Ана Корубин – Алексоска

Компаративни испитувања на новите сорти од типот басмак со популарни сорти од типовите Прилеп, Јака и Џебел..... 3-9

Слободан Дражиќ и Милена Дражиќ

Влијание на фенотипската дивергентност на родителите врз појавата на хетерозис кај тутунот..... 10-15

Каролина Кочоска, Билјана Гвероска, Илија Ристески

Повеќегодишно набљудување на здравствената состојба на ориенталски сорти од типот Басмак..... 16-21

Милан Митрески, Ана Корубин – Алексоска, Јордан Трајкоски, Робин Мавроски

Бројот и големината на листовите кај сорти тутун од типот Прилеп..... 22-28

Билјана Гвероска

Новиfungицидни можности за сузбивање на *rhizoctonia solani* кај тутунскиот расад. 29-37

Петре Ташкоски

Примена на препаратот signum во заштитата на тутунскиот расад од патогенот *pythium debaryanum hesses*..... 38-46

Билјана Јорданоска, Валентина Пеливаноска, Трајче Стafilov

Извлекување на кадмиумот од различни делови на ориентален тутун одгледуван во република Македонија..... 47-53

Наталија Атанасова-Панчевска, Ѓоко Кунгуловски, Соња Гацовска-Симиќ, Оливер Тушевски, Елена Јандрееска

Морфолошки промени кај *nicotiana tabacum* тип Прилеп, сорта п 12-2/1 при инфекција со свежа култура од *agrobacterium rhizogenes* a4 во *in vitro* услови..... 54-64

Стевка Киркова, Јовко Џулгерски

Физички, технолошки, хемиски и пушачки својства на новите линии и хибриди тутун од типот Берлеј..... 65-71

Трајко Мицески, Силvana Пашовска

Некои аспекти на одржлив развој на земјоделството со осврт на производството на тутун и заштита на животната средина..... 72-79

Јордан Трајкоски, Милан Митрески, Валентина Пеливаноска, Наташа Здравеска, Робин Мавроски

Хемиски својства на тутунот кај некои ориенталски сорти од типот Прилеп..... 59-66

ISSN 0494-3244



# ТУТУН TOBACCO

BULLETIN OF TOBACCO SCIENCE AND PROFESSION

Vol. 65

Nº 7-12

pp. 1-88

PRILEP

REPUBLIC OF MACEDONIA

JULY

DECEMBER

2015

## CONTENTS:

Original Scientific paper

Ana Korubin – Aleksoska

Comparative investigations of new varieties of the type basmak with popular varieties of the types prilep, yaka and djebel..... 3-9

Slobodan Dražić and Milena Dražić

Influence of parental phenotypic divergence on heterosis appearance in tobacco..... 10-15

Karolina Kocoska, Biljana Gveroska, Ilija Risteski

Monitoring of health condition of the basmak oriental tobacco..... 16-21

Milan Mitreski, Ana Korubin – Aleksoska, Jordan Trajkoski, Robin Mavroski

Leaf number and size in some varieties of prilep tobacco..... 22-28

Biljana Gveroska

New fungicide opportunities in the control of rhizoctonia solani in tobacco seedlings..... 29-37

Petre Tashkoski

Application of the signum fungicide in control of pythium

debaryanum hesse on tobacco seedlings..... 38-46

Biljana Jordanoska, Valentina Pelivanoska, Trajče Stafilov

Cadmium uptake by different parts of oriental tobacco grown in the republic of Macedonia..... 47-53

Natalija Atanasova-Pancevska, Dzoko Kungulovski, Sonja Gadzovska-Simik, Oliver Tusevski, Elena Jandreeska

Morphological changes in nicotiana tabacum type prilep, variety p 12-2/1, infected with fresh agrobacterium rhizogenes a4 culture in in vitro conditions..... 54-64

Stefka Kirkova, Yovko Dyulgarski

Physical, technological, chemical and smoking properties of new lines and hybrids burley tobacco..... 65-71

Trajko Miceski, Silvana Pasovska

Some aspects of sustainable development in agriculture with reference to tobacco production and environmental protection..... 72-79

Jordan Trajkoski, Milan Mitreski, Valentina Pelivanoska, Natasa Zdraveska, Robin Mavroski

Chemical properties of tobacco in some oriental varieties from the type Prilep..... 59-66