

UDC 633.71

ISSN 0494-3244



ТУТУН

TOBACCO

Vol. 66

N° 7-12

BULLETIN OF TOBACCO SCIENCE AND PROFESSION

TUTUN TOBACCO	Vol. 66	N° <b>7-12</b>	pp. 1-90	PRILEP REPUBLIC OF MACEDONIA	JULE DECEMBER	<b>2016</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 Aleksoska | Prilep - Macedonia                  |
| 4. d-r Biljana Gveroska      | Prilep - Macedonia                  |
| 5. d-r Silvana Pašovska      | Prilep - Macedonia                  |
| 6. d-r Valentina Pelivanoska | 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 Dražć       | 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 adress  
Kicevska bb - 7500 Prilep - R.Macedonia

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



# ТУТУН ТОВАССО

## СПИСАНИЕ ЗА ТУТУНСКА НАУКА И СТРУКА

Vol. 66    № 7-12    стр. 1-90    ПРИЛЕП    РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА    ЈУЛИ    ДЕКЕМВРИ    2016

### СОДРЖИНА :

Изворни научни студии

А. Корубин-Алексоска

Квантитативни генетски истражувања за некои важни својства кај тутунски сорти и нивните дијалелни еднонасочни и повратни генераци.....3-11

И. Ристески, К. Кочоска

Резултати од испитувањето на некои својства кај вирџинските сорти и линии тутун во во 2010 и 2011.....12-18

К. Кочоска

Контракција на листовите по појаси кај некои сорти тутун од типот Басмак..... 19-26

Б. Гвероска

Зголемување на биоконтролната активност на *Trichoderma* spp. со употреба на соодветно ѓубре.....27-34

Ј. Јончев, Ј. Диулгерски

Фитопатолошка процена и следење на отпорноста кон TMV кај некои сорти и нови линии од типот Берлеј.....35-41

В. Крстеска, П. Стојаноски

*Helicoverpa armigera* на тутунот.....42-50

В. Пеливаноска, Б. Јорданоска Шишкоска

Компаративни испитувања на ефектот од ѓубрењето и наводнувањето кај полуориенталските сорти ОТЉА О 9-18/2 и ОТЉА-Златоврв.....51-60

П. Запрјанова, Г. Христозова, Р. Божинова

Агроеколошки својства на тутунопроизводните реони во Јужна Бугарија.....61-71

М. Србиноска, С. Киркова, В. Радојичич, Н. Џуланчич

Влијанието на обемот на цигарите врз содржината на катран, никотин и јаглороден моноксид.....72-81

С. Пашовска

Состојби на понудата и побарувачката на тутун во Република Македонија.....82-86

Упатство за автори.....87-89



# ТУТУХ TOBACCO

## BULLETIN OF TOBACCO SCIENCE AND PROFESSION

Vol. 66    № **7-12**    pp. 1-90    PRILEP    JULY    2016  
 REPUBLIC OF MACEDONIA    DECEMBER

### CONTENTS:

Original Scientific paper

A. Korubin–Aleksoska

Quantitative genetic investigations on some important traits in tobacco varieties and their diallel one-way and back-cross generations.....3-11

I. Risteski, K. Kocoska

Results of the investigations on some characteristics of Virginia tobacco varieties and lines in 2010 and 2011.....12-18

K. Kocoska

Contraction of leaves by belts in some varieties of Basmak tobacco..... 19-26

B. Gveroska

Increasing the biocontrol activity of *Trichoderma* spp. with the use of an appropriate manure .....27-34

Y. Yonchev, Y. Dyulgovski

Phytopathological assessment and screening for resistance to TMV of varieties and new lines Burley tobacco.....35-41

V. Krsteska, P. Stojanoski

*Helicoverpa armigera* on tobacco.....42-50

V. Pelivanoska, B. Jordanoska Šiškoska

Comparative investigations on the effects of fertilization and irrigation of the semi-oriental varieties OTLJA O 9-18/2 and OTLJA-Zlatovrv.....51-60

P. Zaprjanova, G. Hristozova, R. Bozhinova

Agroecological features of tobacco producing regions in Southern Bulgaria.....61-71

M. Srbinska, S. Kirkova, V. Radojičić, N. Đulančić

Influence of cigarette circumference on tar, nicotine and carbon monoxide yields.....72-81

S. Pašovska

Conditions in supply and demand of tobacco in the Republic of Macedonia.....82-86

Instructions to authors.....87-89