

UDC 633.71

ISSN 0494-3244



ТУТУН

TOBACCO

Vol. 65

N° 7-12

BULLETIN OF TOBACCO SCIENCE AND PROFESSION

TUTUN TOBACCO	Vol. 65	N° 7-12	pp. 1-88	PRILEP REPUBLIC OF MACEDONIA	JULY DECEMBER	2015
------------------	---------	----------------	----------	---------------------------------	------------------	-------------

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 Snežana Stojanoska | Prilep - Macedonia |
| 6. d-r Valentina Pelivanoska | Prilep - Macedonia |
| 7. d-r Marija Srbinska | 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 Bozakov | 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. 65 № 7-12 стр. 1-88 ПРИЛЕП ЈУЛИ РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ДЕКЕМВРИ 2015

СОДРЖИНА :

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

Нови фунгицидни 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 Стафилов

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

Стефка Киркова, Јовко Џулгерски

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

Трајко Мицески, Силвана 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



TYTYH TOBACCO

BULLETIN OF TOBACCO SCIENCE AND PROFESSION

Vol. 65 N° **7-12** pp. 1-88 PRILEP JULY 2015
 REPUBLIC OF MACEDONIA DECEMBER

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 Dyulgierski

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