













**Юбилейна научна конференция с  
международното участие**

**"60 години ИТТИ"**

**3-5 ноември 2004г. - Пловдив**

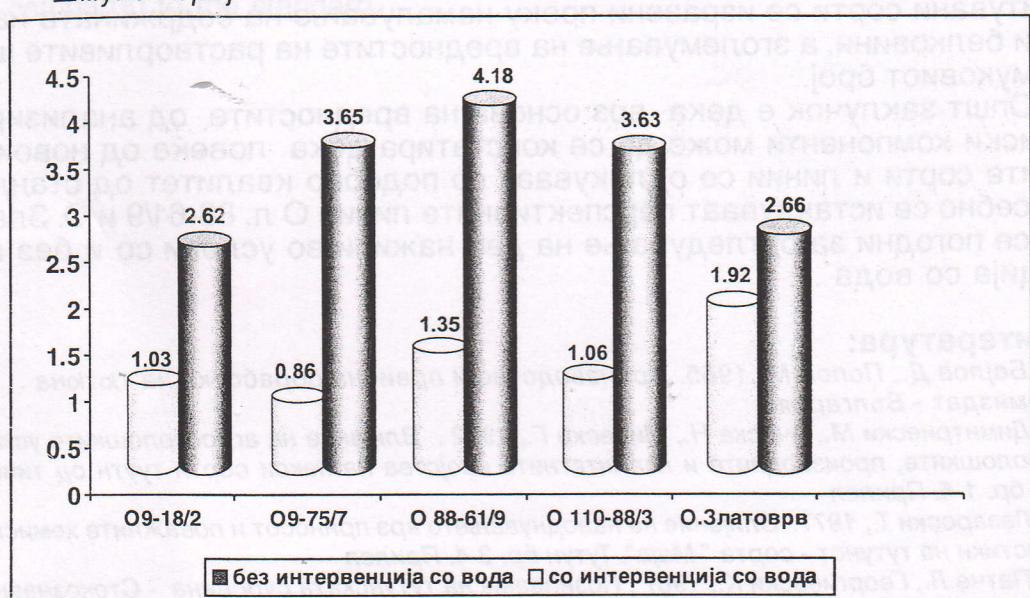
повеќе во однос на контролата (0,86).

Најмало влијание на интервенцијата со вода врз овој показател на квалитетот е постигнато кај перспективната линија О. Златоврв (2,66), што во релативен износ е за 38,54% повисок во однос на контролата (1,92).

Лазароски (1977), испитувајќи ја тутунската сировина од полуориенталската сорта Маја во реонот на Прилеп, констатирал дека вредноста на Шмуковиот број варирала од 1,33 кај контролата (ненаводнуван) до 3,12 кај варијантата наводнуван почвен слој до 40 см.

Вредностите на овој показател на квалитетот од нашите истражувања се во корелација со цитираните литературни вредности за Шмуковиот број.

*Шмуков број*



**Табела 4**

СОРТИ	ВАРИЈАНТИ	Години				Разлика спрема контролата	
		2001	2002	2003	Просек	Апсолутна	Релативна
Отља 9-18/2 ст.	Без интервенција со вода	0,66	0,79	1,64	1,03	-	100,00
O 9-75/7	Без интервенција со вода	0,95	0,61	1,01	0,86	-	100,00
O 88-61/9	Без интервенција со вода	1,09	1,32	1,65	1,35	-	100,00
Отља 110-88/3	Без интервенција со вода	1,04	0,99	1,16	1,06	-	100,00
O Златоврв	Без интервенција со вода	1,47	2,99	1,31	1,92	-	100,00
Отља 9-18/2 ст.	Со интервенција со вода	1,52	4,38	1,95	2,62	+1,59	254,37
O 9-75/7	Со интервенција со вода	3,78	4,81	2,36	3,65	+2,79	424,42
O 88-61/9	Со интервенција со вода	3,97	6,00	2,57	4,18	+2,83	309,63
Отља 110-88/3	Со интервенција со вода	3,27	5,08	2,55	3,63	+2,57	342,45
O Златоврв	Со интервенција со вода	2,47	3,15	2,37	2,66	+0,74	138,54



Юбилейна научна конференция с  
международното участие  
“60 години ИТТИ”  
3-5 ноември 2004 г. - Пловдив

water).

From the results of investigations, the following statements can be drawn:

In variant without water addition, the average figures ranged as follows: nicotine from 1.36% (O 9-18/2) to 2.87% (O.I. 9-75/7), proteins from 8.17% (O. Zlatovrv) to 9.64 (O.I. 9-75/7), soluble sugars from 8.03% (O.I.9-75/7) to 14.88% (I.O. Zlatovrv) and Shmuk's quality index from 0.86 (I.O.9-75/7) to 1.92 (I.O.Zlatovrv).

In variant with addition of water, the effects on chemical composition of tobacco were expressed in decreased percentage of nicotine and proteins and increased values for soluble sugars and Shmuk's index.

Based on the values obtained for the analyzed chemical components, it might be stated that greater number of the new varieties and lines achieved higher quality compared to the standard.