

• • , • • , • • , • • ,

1.				
, / , 2006 .				
	1-	2-	3-	
	2,69	4,92	3,59	11,20
	3,92	6,72	3,67	14,31
	4,02	6,23	3,64	13,89
	3,13	6,15	3,77	13,05
	, 200 /			
	2,82	4,15	4,02	10,99
	3,41	3,85	4,15	11,41
	3,72	4,49	4,15	12,36
	3,41	4,74	4,18	12,33
	, 400 /			
	2,36	3,46	4,67	10,49
	3,38	3,92	4,41	11,71
	3,79	3,67	3,64	11,10
	3,64	3,90	4,18	11,72
05	1,07	1,14	0,95	

( . 2)

50-300 /

8,0 /

9,6 / -

2.						
( / ), 2006-2007 .						
	2006	2007	2006	2007	2006	2007
	22,7	24,5	19,0	24,8	19,2	23,9
	23,7	29,3	29,5	30,3	19,0	31,2
	21,7	34,7	30,0	33,0	18,2	33,1
	23,2	31,7	15,0	29,6	23,0	33,4
05	3,9	3,4	2,1	3,2	2,8	2,9

2005-2007 .

3,1-4,7%,

- 5,4-6,0,

200 400 /

2005 .

15 %,

30 %,

32 %.

2006 .

( .1).

)

3  
-3,11 / (28 %),

2,69 / (24%),

1,85 / (16%).

%).

- 200 /  
0,42 / (4

( .3).

1,37 1,34 / 12%.

1200

4,0 / .

1,8-3,7

1200

3,2 / .

1,1-1,9 / .

3.						
	(1)				(2)	
	2006 . /		2007 . /			
	1	2	1	2	1	2
	28,7	24,4	18,5	21,2	23,6	22,8
, 800	30,8	25,5	21,9	23,4	26,4	24,5
, 800	30,9	26,6	19,9	22,3	25,4	24,5
+ ,800	30,7	26,5	20,9	22,9	25,8	24,7
, 1200	33,3	24,6	21,9	24,7	27,6	24,7
, 1200	30,6	24,5	20,6	23,2	25,6	23,9
+ ,1200	32,3	28,0	22,3	24,0	27,3	26,0
05	1,9	1,6	1,5	1,8		

11-21%.

30 60 /

### THE AGRICULTURAL CROPS PRODUCTIVITY UNDER APPLICATION OF MICROBIOLOGICAL PREPARATIONS

**A.I.Osipov, R.N.Gadaborshev, S.N.Malashin, S.V.Balakina, L.A.Glazko, Leningrad NIISKH -mail: [lenniish@mail.ru](mailto:lenniish@mail.ru)**

**Summary.** In field experiments inoculation of potato tubers and seeds of red fescue and spring wheat with preparations of associative nitrogen fixation, and also leaf fertilizing of vegetative plants increased their yielding capacity.

**Key words:** biological products, inoculation, leaf fertilizing, crop.