

«*Вестник*» № 1 (2008) – 18,5 / 16,9 / 29 / 5,0

2008 . 475 , 2008-2009 . - 445 ( 2007-  
404 . )  
9,5<sup>0</sup>  
± 0,5<sup>0</sup> .  
2009 .  
15 / ,

2008 .

1.

1.			
		, /	, /
1			
2		1	10
3	+	1 + 2000	10 + 1500
4	+ 1	1 + 500	10 + 500
5		5	20
6	+	5 + 2000	20 + 1500
7	+ 1	5 + 500	20 + 500
8	-	200	100

, . . . ,

9	- +	200 + 2000	100 + 1500
10	- + 1	200 + 500	100 + 500
11		35	35
12	+	35 + 2000	35 + 1500
13	+ 1	35 + 500	35 + 500
14		2000	1500
15	1	500	500

— , —  
— 5 .  
  
1.  
10 / 200 / .  
:  
,  
.  
. :  
1000 ,  
[2].  
.  
( . 2).  
2008 .. ,  
2007-2008 .  
.  
, 45,8 – 32,8  
/  
( 10%)  
+ .  
42 %.

**2.**                      , / ,                      **99**

	2008 .	2009 .	
	45,8	32,8	39,3
	55,9	37,4	48,4
+	47,1	36,5	41,8
+ 1	60,0	38,1	49,1
	48,1	38,1	43,1
+	57,7	38,9	48,3
+ 1	62,0	39,7	50,6
-	66,2	41,8	54,0
- +	56,8	38,8	47,8
- + 1	57,7	38,4	48,1
	69,1	42,9	56,0
+	67,3	41,9	55,5
+ 1	58,4	40,4	49,4
1	61,9	40,9	51,4
	53,2	41,1	47,2
Sx%	0,57	0,15	
05	3,87	0,77	

. . [1]

99  
- 56,7 / , 104%  
).

779,9 / , ( . 3).

1 ( 27 / ), -  
 99. 1000 - , 1, -  
 1. - 1 -  
 , 5, 4 . 22,1% II , -  
 24,2% II , 27,9 %  
 I .  
 1.

3.

2,3 / 23,3 / .  
 99

( 2008-2009 . )						
	/ ,	1000 ,	- , %	- , %	-1, . .	
1	779,9	39,0	59	22,1	91,5	II
2	802,2	42,0	67	25,9	83,8	II
3	797,0	44,6	66	24,2	75,2	II
4	803,1	44,1	67	25,4	71,5	I
5	797,1	42,8	65	26,0	76,4	II
6	792,9	42,8	63	24,4	76,7	II
7	800,1	42,9	68	27,7	82,3	II
8	797,7	42,1	63	25,6	85,1	II
9	789,9	43,1	66	24,5	77,4	II
10	800,1	43,3	65	27,3	84,8	II
11	807,1	44,0	67	26,3	71,0	I
12	806,3	43,3	64	25,3	68,9	I
13	807,2	43,1	68	27,9	72,1	I
14	800,0	43,2	66	26,7	73,2	I
15	793,4	44,0	66	24,3	86,2	II

( ).  
 1. , . . / . .  
 // , . . : - « » - 2003. - .  
 55. 1985.351 .  
 2. , . . : ,  
 3. 1984. 3. 3 - 11. // . -  
 4. , . . , . . , . . // . -  
 . 2005. 5. 24 - 27 .  
 5. , . . , . . // -  
 . 1990. . 1. . 6.

# EFFECT OF PLANT GROWTH REGULATORS AND FERTILIZERS ON THE YIELD AND QUALITY OF WINTER WHEAT GRAIN ON DARK CHESTNUT SOILS OF STAVROPOL KRAI

N.V. Sedykh, I.V. Kargalev, O.A. Podkolzin  
 Stavropol State Agrarian University, Zootekhnikeskii per. 12, Stavropol, 355014 Russia, [Scoch07@mail.ru](mailto:Scoch07@mail.ru)

The effect of plant growth regulators on the yield and quality of winter wheat grain in the droughty zone of Stavropol krai was considered. Application patterns of plant growth regulators and the qualitative and quantitative indicators of the crop were described.  
 Keywords: plant growth regulators, winter wheat, cultivar, dark chestnut soils, yield, gluten, hardness.

