

()	()			05 = 0,7
			-	
N _{18 78}	22,4	11,9	5,4	13,2
+ N ₃₀	26,7	12,6	5,2	14,8
+ N ₃₀	26,2	14,1	6,6	15,6
+ N ₃₀	25,3	11,9	4,7	14,0
+ N ₃₀	24,8	12,8	4,8	14,1
+ N ₃₀	25,0	13,2	5,1	14,5
+ N ₃₀	23,3	12,3	4,9	13,5
05 = 0,5	24,8	12,7	5,2	1,24 S _x = 4,2%

2008 . (. 2).

2009 2010 .,

, 19,8 17,1 %.

14,9 %,

N , N N +

N :

0,27 0,16 / ,
2010 . (0,01 /)

2. , / ,

	2008 .	2009 .	2010 .			
					/	%
N ₁₈₋₇₈	4,74	3,80	3,93	4,16	-	-
+ N , 30	5,68	4,16	4,82	4,89	0,73	14,9
+ N , 30	5,45	4,23	4,55	4,74	0,58	12,2
+ N , 30	5,01	3,95	3,94	4,30	0,14	3,2
+ N , 30	5,88	4,12	4,19	4,73	0,57	12,1
+ N + , 30	6,08	4,22	4,15	4,82	0,66	13,7
+ , 30	5,54	4,07	4,30	4,64	0,48	10,3
05	0,24	0,14	0,20	0,16	-	-
S _x , %	4,9	4,2	4,3	1,1	-	-

0,3-2,5%
N

N + .

3.

(2008-2010 .)

	, %				
		-	,	,	-
N ₁₈₋₇₈	10,7	19,2	86	773	% 41
+ N , 30	11,2	20,4	79	769	50
+ N , 30	11,9	21,5	78	772	48
+ N , 30	11,0	19,6	83	766	45
+ N , 30	11,6	21,1	78	765	53
+ N + , 30	12,1	21,7	77	767	51
+ , 30	10,8	19,5	82	769	45

N

4-8 /

41 %,

48-53 %

0,17-0,73 / .

N ,

(N + , N N) -

1.
// — : -
V
2010 .) - : - , 2010. - 3. - . 464-467. (17-
2.
// 1, -2010. - . 16-18.
3.
// - -
: , 2004. - . 32-34.
4. ,
//
. - 2 - 2009. - . 26-28.
5.
//
- 4, 2005.- . 12-13.

EFFICIENCY OF NITROGEN FERTILIZERS AT THE DRESSING OF WINTER WHEAT ON LEACHED CHERNOZEM IN EARLY SPRING

Yu.I. Grechishkina, V.A. Buzov, V.A. Podorogin

Stavropol State Agrarian University

Zootekhnicheskii per. 12, Stavropol, 355014 Russia, E-mail: lnwg@mail.ru

Studies performed on leached chernozem of the Stavropol Upland showed that all studied forms of nitrogen fertilizers contributed to the significant increase in the yield of grain. The maximum gain in grain yield was ensured by the application of ammonium nitrate.

Keywords: dressing, winter wheat, grain yield and quality, forms of nitrogen fertilizers.