

1.

,%								
SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	SO ₃	
4,11	0,07	0,74	6,55	46,82	2,23	0,13	0,85	38,5

(%): N – 0,002; F – 3,8; Zn – 0,001; r – 0,006; b – 0,0001; n – 0,018; – 0,0002; u – 0,004; V – 0,0007.

[3].

« » , -
 , -
 , -
 . -
 . -
 « » .
 » (. « -
).

« ».

1 .

(. 2).

2.

()		
1*	5,32	-
2*	6,46	
*	6,85	

* - 1, -
 2, - .

. 2, - , -

.

51 « 200³ » [4]. 100 -

, 70% (20³ 100) *Triticum durum*, -

1, 2, 3, 4, 5, 7, 10

. (6.00 20.00) 14 : t = +25 14

- ();

- ();

- ().

14

()

. 1.

$$= \frac{M_o - M_x}{M_o} \cdot 100, \%$$

– ;
– . 3.

3.

, /	-		-	
	1	2	1	2
1	-6,7%	-6,5%	-10,0%	-3,7%
2	-16,7%	-14,5%	-19,0%	-10,3%
3	-21,7%	-19,4%	-27,0%	-15,9%
4	-31,7%	-29,0%	-34,0%	-28,0%
5	-34,2%	-30,6%	-40,0%	-35,5%
7	-38,3%	-32,3%	-50,0%	-42,1%
10	-35,8%	-30,2%	-47,0%	-40,2%

. 3 , -

1. (7 / -
) « » (*Triticum durum*, -
) . -

2. « » . -

3. , , -

1. :
, . . / . . , . . // -
.- 2010. – 3 (29). – . 153-157.

2. , . . // . – 2011. – 1 (31). – . 124-127.

3. , . . / . . , . . // . – 2009. – 2
(24). – . 145-152.

4. , . . : (-
) / . . , . . ; . . . , .
. – ., 2007. – 36 .

20.02.2013 .

E-mail: oksana.maznitskaya@mail.ruE-mail: vitalij-trush@yandex.ruE-mail: fizika@cdu.edu.ua