

« -11: = » -  
« -11: ». - 2015. - ., .1. - .48-51

C

• • , • • ,  
• , • •

2013-2020

3

[1].

[2].

[3].

[4].

20-30

( , , ) ,

); ( , , ) ,

- 1) ;
- 2) (
- 3) );
- 4) - ;

John Frame,

Sergey Shabala

(Perry..., L987) [5]. Christiane F. Smethurst1, Trevor Garnett

[6].

( $r = 0,36 \pm 0,35$ ).

$= 0,72 \pm 0,21$ , -  $= 0,69 \pm 0,17$ .

100-109 81-86 ,  
 12-17 ( 14-19 ( - 7-9 ), - 12 ),  
 0,7-1,8 2,2-3,2 , -

83,3-85,4 %, - 100 %.

18,8 / 25,9 /

( $r = 0,82 \pm 0,13$ ) ( 67 1).

1 –

1	-	$0,870 \pm 0,100$	75
2	- 1	$0,820 \pm 0,130$	67
3	-	$0,772 \pm 0,160$	59
4	- 1	$0,770 \pm 0,160$	59
5	-	$0,360 \pm 0,350$	12
6	-	$-0,160 \pm 0,400$	-

\_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

( $r = 0,87 \pm 0,10$ ), ( $r = 0,770 \pm 0,160$ ).  
 $0,772 \pm 0,160$  75 59  
 $- r = 0,36 \pm 0,35$ .  
 12  
 $(r = - 0,16 \pm 0,40)$ .

1.

2013-2020 ( - 2020).

2. . . . . , 1973, - 22 .
3. . . . . , 1517846, 1987.
4. . . . . , 2014. - 64 .

5. John Frame. *Medicago sativa* L.

<http://www.fao.org/ag/agp//AGPC/doc/gbase/data/pf000346.htm>

6. Yoshikuni Masaoka, Mitsuo Chino, Satoshi Mori. 1998: Amino acid sequence of proteins induced in Fedeficient stressed alfalfa (*Medicago sativa* L.) roots. *Soil Science and Plant Nutrition*, 44 (3), 453-458 p. <http://www.tandfonline.com/loi/tssp20>