

« -11: = » -  
« -11: ». - 2015. - . , .1. - .64-68

[1].  
(*Avena sativa L.*) – 20

[3]. [1,2],

[4].

36 59 %.

(4,5-8,0 / )

[5].

, 2013 2014 . 2,9-3,0%, « » , 0,22% 0,20%

- , 60, 90, 120, 150, P90N30, P90N60, 90N90,  
 N30, . . / .  
 ,  
 0-20 20-40  
 5 ,  
 - 160 ,  
 - 150.1 ,  
 :  
 — 13586.3-83; — 10840-64; 1000 —  
 10842-89; 10846-74 1564-2006  
 «  
 » Inframatic 8611 (Perten); - 10845-98  
 1564-2006; ( 10857-91);  
 - 1564-2006.  
 ,  
 :  
 2013 . 22-25 / , 2014 -14-16 / 0-20 ,  
 0-40 10,5-11 / ,  
 70 /100 .  
 2013 -  
 , 150-160 ,  
 - ,  
 , 2 ,  
 2014 232 ,  
 - 76 , 51 ,  
 122-135 .  
 , 2014 .  
 2013 , 1.  
 1 - , (%)

	2013	2014	2013	2014	2013	2014
0	10,03	14,07	9,63	12,82	9,8	14,64
60	10,48	14,36	10,26	13,16	10,54	14,76
90	10,94	14,59	10,54	13,28	11,05	14,82
120	10,54	14,87	10,54	13,73	10,94	14,99
150	10,54	15,10	10,65	13,85	10,65	14,99
90N30	10,65	14,87	11,28	14,07	11,68	14,99
P90N60	11,00	14,99	11,45	14,53	12,02	15,33
P90N90	11,05	14,99	10,91	15,33	12,25	16,01
N30	10,65	14,87	10,65	14,82	10,43	15,21
	<b>10,65</b>	<b>10,65</b>	<b>11,00</b>	<b>14,87</b>	<b>13,96</b>	<b>15,10</b>

1-3%.  
« » « ». « »,  
- 2013 39 , 6 « » « ».  
1%.  
« » - 1% 2013 . 2% 2014 .  
- 0,6-0,8%, 90 .  
« »,  
2%, 15,3%.

« » « »

7

. 10,5 – 11,5 N-NO 0 - 40

[6].

2 -

, (%)

	2013		2014		2013		2014		2013		2014	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
0	4,69	5,29	48,3	43,2	4,96	5,10	45,4	39,4	5,15	5,79	46,3	43,6
60	4,97	5,46	48,4	43,8	5,04	5,47	45,9	40,1	5,68	5,85	47,7	44,0
90	5,06	5,22	50,0	43,9	5,11	5,79	46,8	40,3	5,83	5,90	48,1	44,0
120	5,19	5,39	49,9	43,6	4,98	5,17	43,6	39,9	5,23	5,60	45,8	44,4
150	5,03	5,32	49,4	43,2	5,46	5,75	46,2	43,1	5,83	5,57	45,9	45,2
90N30	5,08	5,10	48,5	44,3	5,33	5,47	45,4	44,4	5,82	5,86	48,1	45,2
P90N60	5,09	5,33	49,5	44,1	5,71	5,44	45,7	44,6	5,75	5,60	46,4	45,3
P90N90	4,88	5,40	49,3	44,9	5,87	5,97	45,7	44,5	5,88	5,82	48,5	46,0
N30	5,06	5,65	48,5	42,9	5,67	5,29	43,0	43,1	5,29	5,95	46,8	43,4
	<b>5,0</b>	<b>5,35</b>	49,0	43,7	<b>5,34</b>	<b>5,49</b>	45,3	42,1	<b>5,60</b>	<b>5,77</b>	<b>47,0</b>	<b>44,5</b>

4,69 5,97 %.  
« » (5,15-5,95%). % « » ( 4,69 5,65%).

2013 . 2014 .

1000 , - ,  
[7,8]. 2,

50% 2013 , ,

2-4% , 3-6%.

490 / .

« » , 538-565 565-579 2013 521-538 / 2014  
573-585, 548-567 503-529 / « » 2013  
2014 .

2013 2014 .  
2- 28673-90, 2014 . « » —

3- . « »

1. , :

2014, - 2013 .

2. , ,

3.  
« » « ».

P90

4.  
2%  
(10,5-11,0 / ).

1. . . . (AVENA L.).  
.- : . - 2006. - 336 .
2. . . . : . - 2008.456 .
3. Youngs V.L. Oat lipids and lipid related enzymes / in: F.H. Webster (ed.) Oats: Chemistry and technology. Am. Assoc. Cereal.Chem., St. Paul, Minnesota. 1986. - P. 205-226
4. Frey K.J. Protein of Oats // A paper presented at the third munkebjerg meeting of the cereals Section of EUCARPIA. - 25-26. - XX.- 1976.
5. . . . //  
. 1998. 6. . 11-15.
6. . . .  
.- . - 1997. - 90 .
7. . . .  
//  
. - . , 1986. - .  
81-86.
8. . . .  
//  
.- , 2006. - 206 .