

« -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%
9

N30, 60, 90, 120, 150, P90N30, P90N60, 90N90,

0-20 20-40

5

- 160

150.1

13586.3-83; 10842-89; 10840-64; 10846-74; 1000 1564-2006

«

Inframatic 8611 (Perten); 10845-98 (10857-91); 1564-2006;

1564-2006.

2013 . 22-25 / 0-40 , 2014 -14-16 / 0-20 , 10,5-11 / 70 /100

2013

150-160

2014

- 76 , 51

232 ,

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
	10,65	10,65	11,00	14,87	13,96	15,10

1-3%.
 « » « ». « », 3 5%,
 - 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.

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
	5,0	5,35	49,0	43,7	5,34	5,49	45,3	42,1	5,60	5,77	47,0	44,5

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 « » / « » 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 .