

2015

3.

1-	23.7	16.9	14.1
2.	22.2	22.6	24.2
3.	10.1	10.0	10.9
4.	19.6	22.4	21.7

2,8 /

1).

1.

2015

1-	7.7	8.1	10.9
2.	21.0	19.1	19.9
3.	15.7	15.5	17.2
4.	24.1	23.9	23.7

23,9 /

19,5%,

20 /

3,9

2).

1

1-	42.4	39.1	69.9
	75.5	65.1	69.5
2	59.0	52.1	69.7
	49.2	48.0	58.2
	92.6	91.5	90.4
2	70.9	70.0	74.3

?

()

1,5

(1).

2015

30,7%

11,4

19%

21,5

()

17,82, 11.44, 13.99

14.92

()

14.38, 18.54

19.65 /

15.73, 21.01

21.14 /

(3).



60-65
-116-122 / , -58-67 /
- 52 / , - 75 /
- 97-102 /
- 161 / , 320 / ,
296 277 /
- 800
1 290-310 , -570-580,
2011-12 345 390
2015
2011- 2,35 (2,45)
0,5 1,7
0,15

1,58
940 2015 2015 30 430
96,3 10
50-100 « 2009-2011
500-550
40-60%,
« » ()
25 44-46 2013
14-17 50 2014 28-30
2011/12 710 677 108 798 2011/12 340
-2014/15
2011/12 345 390
2015
1 Gan YT, Hamel C, O'Donovan JT, Cutforth HW, Zentner RP, Campbell CA, Niu Y and Poppy LB (2015) "Diversifying crop rotations with pulses enhances system productivity". Scientific Reports, 5 (article number 14625), pp. 1-14, doi: 10.1038/srep14625
2 15.02.16

50-70%.

2

7

40

- 91

2,5

«

»,

«

».

3?5

7?8

10?11

208

21-28

1

10-19%

40%

2

1,7 - 2,0

()

40

91

2020

25 - 26%

20%,

14 - 16%.

1

7

6

400

2-2,5

40%

25 - 26%

20%,

14 - 16%.

1

7

6

400

2-2,5

2020

1,7 - 2,0

()

40

91

2020

25 - 26%

20%,

14 - 16%.

1

7

6

400

2-2,5

89% 32%
0-30 100
-0,7-0,9 / 70-90 /
1000-1500 20-30%.
2-3
IFOAM, 172 11 82 10%
(7,6) 24,3 (4,4)

204
13,7
12,4%
12,6
26,3
1,1
70 250
16-180 15 60 30 20-
« »