

72-78 () = (). – 2015. - 1 (84). – .

« – »
1, 1, 2
2, .

(5,21 /) .
:

2- 18 -

[1].

180-220

[7].

20

18-27 /
[2].

-

[3].

()

[4,5,6].

2010-2013

[8].

60

100

()

-24

1²

)

(0-30
1,26%,
-24,0-26,3 / ,
25,3 - 27,5 / ,
376 - 414 /

..

,

7,7 2/ -

-

1,7
2/

2/ - 2,8

0,8-12,2 2/
(1).

(36,3-48,5 2/).

-

,

- 58-292 2/

1.
, 2010-2013

--	--

	-	-	-	-
, ^{2/}	15,3	36,3	32,4	13,8
^{2/} ,	302	680	513	1495
, / ²	3,2	8,4	4,2	5,8
, / ²	143	483	275	901
, ^{2/}	17,4	48,5	40,1	14,6
^{2/} ,	360	819	608	1787
, / ²	2,7	9,5	6,7	7,1
, / ²	234	603	448	1285

-
;
1-

1,1-1,3 / 2

384 / ² .
 104-157 / ² ,
 -136-181 / ² ,
 195-314 / ² .
 323,1 / ² ,
 (35,7) ,
 (1,13)
 (31,65)
 1000
 19,8 % ,
 9 / ² 4,3 % .
 64 1
 2- , 4
). (2-

2. , 2010-2013

1,71,
 44,95 ,
 1,98 1000
 44,05 .

	1,08	1,71
, / ² ,	323,1	210,75
,	64	9
,	35,7	44,95
1000 ,	31,65	44,05
,	1,13	1,98
, /	36,51	41,72

2010-2013

(= 0,64 ±0,3- (3-)
0,86±0,17)

(= 0,46±0,31 0,55±0,32).

36,51 / ,

41,72 / ,

5,21

/ .

1000

= 0,81 ± 0,21 (2013) 0,74
±0,21 (2010),

3.

	, /					±
	2010	2011	2012	2013	4	
	35,8	40,1	33,1	37,04	36,51	-
	39,6	47,4	37,18	42,7	41,72	+5,21
: P% = 1,46; 05 () = 1,8						

47,4 / , 2011
 58-292 ² ,
 (= 0,5-1,3 / ² -
 0,65±0,13) ,
 2012 (= 142,6 %-
 0,75±0,27) 2013 (=
 0,54±0,14) 3.

1.

, , 0,63
 , 9,25
 , 0,85 -
 , 1000 12,4 -
 4.

2.

- 1.
- //
- .19-24. : , 2003.
- 2. ,
- .2008. 11. - .23-27. //
- 3. //
- , 2003. - .8-18. :
- 4. , 2006. 448 .
- 5. , //
- []/ , //
- 1979.- 4.- .18-29.
- 6.
- , 1977. - 3-12.
- 7.
- 8. " " , 1982, .7-33. (
-) . - 5-
- , 1985. - 351 , .-(.) .

48,5 .²/
« - ».

1285 /²

12,5%

Summary

The article presents influence of different information technologies of cultivation on the elements of the photosynthetic activity of crops and the structure of of winter wheat yield. It has been established that, at raised bed of technology of cultivation plants develop strong assimilation apparatus to 48.5 thousand m² / ha of dry substance and accumulate up to 1285 g / m² in the interphase period "tillering- milk ripeness." Winter wheat cultivation on raised bed of technology in irrigated conditions in South Kazakhstan has increased by 12.5% in grain yield compared with traditional technologies of cultivation.