

. . . , . . . , . . . ,

$$\frac{N}{F_1} \frac{F_1}{F_1} - / (150-200 /)$$

 2006-2008 .
 24,04-29,87 / 61,94-71,65
 / .
 : , , -
 , -
 -
 - 400 () N
 (40, 55 70 /) ()
 , -
 , (N₄₀₋₆₀₋₈₀),
 2-3
 - 108 ²,
 -
 - (30-40 /),
 10 / [6, 7].
 ,
 ,
 ,
 [2, 8]. , -
 , 3-4 4-6
 1-2 Richel,
 (<200 /).
 (1970-1992),
 5-6 (45-70 /).
 3 (31-50 /).
 [4].
 [5].
 [1, 2, 8].
 4].
 24,04-27,06 / .
 2 3
 N . ,
 F₁
 2 ()
 14,14-27,81 / 58,8-115,7%.
 F₁:
 - 15,65-34,28 / 57,8-126,7%
 (0-
 0,25)
 3,0%,
 0-0,6 - 1,25 / ¹/₃ - 2,34%.
 / (F₁) ().
 51,85 / (F₁) 61,34
 - 25,9%.
 33,4 - /100
 (40-50 /), - (46-50 , 400

(2,71-2,81 /).

400

N

: 15,46-35,19 /

F₁ 17,61-41,78 /

F₁.

, / , 1- / , 2-N ₉₀ 40 60						
3-N ₁₃₀ 60 100, 4-N ₁₇₀ 80 140						
		N	2006 .	2007 .	2008 .	
F ₁	0	1	21,5	24,8	25,7	24,0
		2	35,4	40,4	38,6	38,1
		3	42,7	47,7	45,2	45,2
		4	49,4	54,4	51,7	51,8
	400	1	23,2	26,2	30,8	26,7
		2	39,6	44,6	42,3	42,2
		3	52,9	60,9	54,6	56,1
		4	57,7	65,7	62,4	61,9
	0	1	24,0	27,0	30,1	27,0
		2	40,6	42,6	44,8	42,7
		3	53,3	56,3	50,9	53,5
		4	60,7	62,6	60,6	61,3
F ₁	400	1	25,7	30,7	33,1	29,8
		2	45,9	47,7	48,8	47,4
		3	66,9	63,9	60,5	63,8
		4	74,7	70,4	69,7	71,6
	05		1,18	2,00	2,24	

4,03 10,90 / ,

N₁₇₀ 80 140: 61,34 /
F₁.

400

F₁ 71,65 /

1. ,
1986. -206 . 2. , 1998. -326 . 3.
. , 1972. -207 . 4.
. , 1994. -383
. 5. , 1995. -335 . 6.
. , 1990. -88 . 7.
1996-2010 . - : , 1997. -200 . -
. 105-126. 8.
.: , 2002. -584 .

SEEDLING LARGE ONION FERTILIZATION ON VOLGA-AKHTUBINSK FLOOD-LAND MELIORATED SOILS

V.I. Filin, Doctor of Agricultural Sciences, A.P. Sidorin Volgograd State Agricultural Academy

Summary. Calculated doses NPK application during large onion Candy F₁ and Ekzakta F₁ hybrids cultivation provides early production crop increase from 24,04-29,87 t/h to 61,94-71,65 t/h on Volga-Akhtubinsk flood-land irrigated soils.

Key words: fertilizer, seeding onion, meliorated soils, Volga-Akhtubinsk flood-land.