

F_1 N F_1 (150-200 /). 2006-2008 .
 24,04-29,87 / 61,94-71,65
 F_1 F_1 ()
 - 400 () N
 (40, 55 70 /) ()
 ($N_{40-60-80}$),
 - 108 ², 2-3
 (30-40 /),
 10 / [6, 7]. 0,3 + 0,9 , 0,15-0,16
 F_1
 144 3 3
 45-50 ,
 [2, 8]. 4-6
 3-4 « . »
 1-2 Richel,
 (<200 /).
 (1970-1992), 80-85%
 5-6 (45-70 /).
 2- «Reinstar Bauer».
 3 (31-50 /).
 [4].
 [1, 2, 8]. [5]. [3],
 4].
 24,04-27,06 / .
 2 3
 F_1 N ,
 F_1
 2 ()
 « . », 14,14-27,81 / 58,8-115,7%.
 F_1 :
 - 15,65-34,28 / 57,8-126,7%
 (0-
 0,25)
 3,0%,
 0-0,6 - 1,25 / ¹/₃ - 2,34%. / (F_1) ().
 51,85 / (F_1) 61,34
 - 25,9%. 33,4 - /100 (201-300 /)
 400
 (40-50 /), (46-50 , 400



(2,71-2,81 /).

400

N

: 15,46-35,19 /

F₁ 17,61-41,78 /

400

F₁.

3-N _{130 60 100} , 4-N _{170 80 140} , 1- / , 2-N _{90 40 60}						
		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
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 / ,

N_{170 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.