

1.				3. , / (1), , ^{3/} (2)									

2. 2000-2003 ., / ,					
NPK		2000	2001	2002	2003
1	0-0,4	2,7	3,2	3,6	2,8
2	-	4,7	4,7	4,7	4,3
3	-	5,8	5,3	5,0	4,7
4	-	6,2	5,6	5,6	5,1
1	0-0,7	3,1	3,2	3,9	3,3
2	-	5,3	5,2	4,8	4,3
3	-	6,4	5,6	5,4	4,8
4	-	6,8	6,0	6,3	5,7
1	0,4;0,7	3,4	3,3	4,1	3,5
2	-	5,7	5,3	5,2	5,4
3	-	6,5	5,9	6,2	5,9
4	-	6,8	6,6	6,3	6,2
1	0-0,4	3,0	3,9	4,5	3,7
2	-	4,8	5,3	5,4	4,9
3	-	6,0	6,0	6,0	5,5
4	-	6,6	6,9	6,0	5,6
1	0-0,7	3,4	4,8	4,5	3,8
2	-	5,7	6,0	5,5	5,1
3	-	6,9	6,9	6,4	5,8
4	-	7,1	7,2	6,9	6,4
1	0,4;0,7	3,6	4,8	4,7	4,2
2	-	5,8	5,8	5,4	5,9
3	-	6,9	6,6	6,8	6,5
4	-	7,2	7,0	6,9	6,7

, / , , , 0,095; 0,13; 0,11; 0,085

1,1-1,3 / .

2,4 3,0 - 1,9

2,5 / .

N₅₀P₅₀ K₂₀. 4,6-5,4 5,1-5,7 /
N₁₀₀P₈₅K₃₅ N₁₅₀P₁₃₀K₆₀

5,5-7,0 / 6,5-7,0

/

(. 3).

45,0 /
111,7 /
0,4
N₂₇₀P₁₅₀K₁₅₀, 48,7 122,1 /
0,8 .
0,4 0,8
- 52,4 137,3 / .
0,4 - 0,8
N₂₇₀P₁₅₀K₁₅₀
53,8 42,6 ^{3/} .
0,7-0,8 .
0,4

(.).

75 %

1. . . //
- 1981. - 12. - 39-41. 2. . .
//
- : , 1983. - 155-162. 3. , . .
- : , 1985. - 416 . 4. . .
- : , 1960. - 621 . 5. . .
- : , 1961. - I, 2. - 807 ., 743 .

Differentiated Irrigation Regimes of Sorghum Crops

E. M. Zharinov

Volgograd State Agricultural Academy, Universitetskii pr. 26, Volgograd, 400002 Russia

Summary. A differentiated irrigation regime was proposed, which involved the alternation of lower and higher irrigation rates. The optimization of the water and nutritive regimes of soil favored a more intensive increase in biomass and a decrease in the water consumption coefficient.

Key words: differentiated irrigation regime, sorghum.