

()
30%

, 417
, 226

(

$N_{120} \ 150 \ 150 \ N_{120} \ 150 \ 150 + 30 /$

0-60 (.1).

[3,5,6].

[4],

(DL-
0,04

[2].

0)

$N_{120} \ 150 \ 150 \ 2) \ N_{120} \ 150 \ 150 + 30 /$

[1]

$\frac{1}{3} \ \frac{1}{3} \ u_{1/3}, \ u_1, \ \frac{1}{2} \ \frac{1}{2}, \ \frac{1}{2} \ u_{1/2}, \ \frac{1}{2} \ u_{1/2},$

35².

5 10

0,1

0,2

($\text{CuSO}_4 \times 5\text{H}_2\text{O}$, MnSO_4 , $(\text{NH}_4)_2\text{MoO}_4$)
350^{3/}

$N_{120} \ 150 \ 150 \ N_{120} \ 150 \ 150 +$

30 / 1995

N_3

20 - 36,9 / ,
60-80 7,8, 4,4, 4,5 /
(/).

$N-N_3$ 0-
20-40, 40-60
(₀₅ = 19,8

(R= - 0,51 F = 7,54),

()

1996

1.	$N-N_3 \ 0-60$		
	22.07.96	08.08.96	07.09.96
	6,3	4,9	4,5
N	19,8	14,3	7,4
N +	18,2	17,0	16,9
₀₅	7,7	9,2	9,6

0-60 , $N-N_3$ 0-20, 20-40 40-60
(. 2).

20-40 ,

$N-N_3$

20-40, 40-60, 60-80

1995

2.	$N-N_3$			
	29.05.96	22.07.96	08.08.96	07.09.96
0-20	13,1	15,0	10,0	8,1
20-40	17,5	19,2	16,6	16,5
40-60	12,5	10,1	9,6	8,2
60-80	5,8			6,0
₀₅	5,8	7,7	9,2	11,1

(.3).

3.	$2 \ 5 \ 2$		DL-	
	31.05.95		09.09.95	
	2 5	2	2 5	2
0 - 20	465	430	278	265
20 - 40	315	154	219	148
40 - 60	149	145	90	124
60 - 80	95	70	58	78
₀₅	92	346	55	116

R= - 0,51 (F = 7,8).

0,60 (F = 12,6) R= 0,97 (F = 97,2) R=

1996 .

(.4),

4.								
	05.96	07.96	08.96	09.96	05.96	07.96	08.96	09.96
0-20	437,5	326,3	310,0	349,8	367,5	368,8	277,7	253,5
20-40	263,8	189,6	198,6	236,6	156,0	201,8	156,5	171,3
40-60	73,7	70,4	76,3	70,4	154,0	90,0	78,3	90,0
60-80	40,0			39,2	67,0			61,8
05	56,0	39,6	59,0	103,1	103,8	84,3	77,8	107,4

(.5).

5.						
	8,8			0,15		
N	15,0			0,04		
N +	12,0			0,03		
05	3,0			0,22		

+ 30 / , N_{120 150 150} N_{120 150 150}

-

-

-

-

-

-

-

1. 1985. - 351 . 2.

. - . : , 2004. - 312 . 3. () 2003

. - , 2004. - 112 . 4. . . ,

.

. - , 1970. - 288 . 5.

. - , 1987. - 172 . 6. . . ,

. - . : , 1966. - 272 .