

90 / , , – 120 / .

(.)

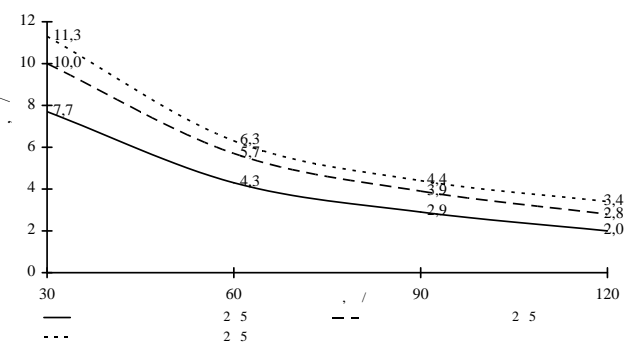
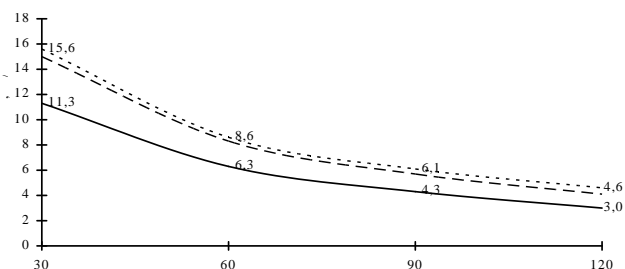
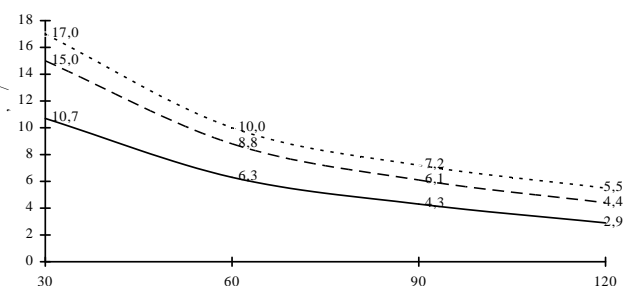
2.

							F	F
	0,20	0,04	—	0,44	0,19	0,001	1,7	2,3
	0,02	—	—	0,13	0,017	—	0,16	2,3
2 5	0,53	0,28	0,001	0,86	0,74	0,001	13,2	2,4
2	0,38	0,14	0,001	0,73	0,53	0,001	7,8	2,7
N-	0,23	0,05	0,001	0,87	0,75	0,001	43,1	2,9
	–0,01	—	—	0,37	0,13	0,100	3,3	6234
	0,01	—	—	0,44	0,19	0,050	7,3	5928
2 5	0,62	0,38	0,001	0,93	0,86	0,001	53,7	26,4
2	0,43	0,18	0,010	0,88	0,77	0,001	19,8	13,8
N-	0,28	0,08	0,050	0,84	0,71	0,001	16,8	5,9
	0,16	0,02	0,400	0,21	0,04	0,200	0,3	61,5
	0,64	0,41	0,001	0,68	0,47	0,001	0,9	8,6
2 5	0,59	0,35	0,001	0,85	0,72	0,001	5,5	3,3
2	0,11	0,01	—	0,86	0,74	0,001	3,2	3,3
N-	0,59	0,35	0,001	0,80	0,64	0,001	7,6	5,9

3. (/)

		2 5 2				
				N-		
2 5	2			30	60	90
				120		
I	I	16,1	2,7	3,2	3,3	2,9
	II	20,0	3,2	3,8	3,9	3,5
	III	21,3	3,8	4,3	4,4	4,0
II	I	21,1	3,9	4,7	5,0	4,7
	II	24,9	4,5	5,3	5,5	5,3
	III	26,3	5,1	5,8	6,1	5,8
III	I	25,8	4,6	5,4	5,9	6,1
	II	29,6	5,1	6,0	6,5	6,6
	III	30,9	5,7	6,5	7,0	7,2
I	I	12,0	3,0	3,4	3,4	3,2
	II	15,3	3,4	3,8	3,9	3,6
	III	16,1	3,4	3,8	3,9	3,6
II	I	15,0	4,0	4,5	4,7	4,5
	II	18,4	4,5	5,0	5,2	5,0
	III	19,1	4,5	5,0	5,2	5,0
III	I	19,2	4,2	4,8	5,1	5,2
	II	22,5	4,7	5,2	5,5	5,6
	III	23,2	4,7	5,2	5,5	5,6
I	I	10,8	1,8	2,1	2,1	1,9
	II	13,6	2,3	2,6	2,6	2,4
	III	17,2	2,7	3,0	3,0	3,8
II	I	13,9	2,5	2,9	3,0	2,9
	II	16,7	3,0	3,4	3,5	3,4
	III	20,2	3,4	3,8	3,9	3,8
III	I	17,6	2,9	3,3	3,5	3,6
	II	20,4	3,4	3,8	4,0	4,1
	III	23,9	3,8	4,2	4,5	4,5

. I – , II – , III –



N_{120} 7,2 / .

5,6 / 4,5 / ,

I. 1. – .3–9.2. . . . , 1967,

. . . . , « . » . 1969. – .3–8.3. . . .

., « . » . 1965. – 198 .4. . . .

5. . . . , 1968, 5. – .55–62. . . . , 1976. – 207 , 1981. –

[8].

EFFICIENCY OF NITROGEN FERTILIZERS DEPENDING ON AGRICHEMICAL PROPERTIES OF CHERNOZEMIC SOILS IN THE CENTRAL FEDERAL DISTRICT OF RUSSIAN FEDERATION

E.S. Kozeicheva, O.M. Ivanova, L.S. Chernova, V.A. Proshkin

*Pryanishnikov All-Russian Scientific Research Institute of Agrochemistry, Russian Academy of Agricultural Sciences,
ul. Pryanishnikova 31a, Moscow, 127550 Russia*

The effect of the application rates of nitrogen fertilizers on yield gain in winter wheat at different agrochemical parameters of soil was statistically assessed. It was found that the correlation features (closeness, shape) in the soil–plant–fertilizer system can be used as a theoretical justification for the prediction of nitrogen fertilizer return on chernozemic soils in the Central Federal District of Russian Federation.

Keywords: soil agrochemical properties, correlation, nitrogen fertilizer return.