

pH
0,4-0,6

pH (0,5;).

SiO₂

SiO₂:R₂O₃

108%,

- 89%;

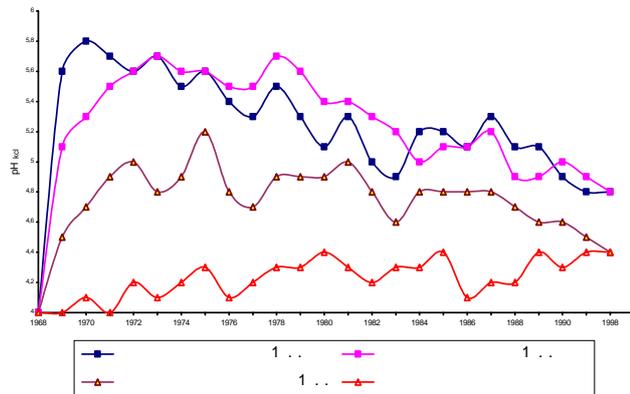
72% [8, 12, 13].

7

Ca(OH)₂.

SiO₂:R₂O₃

P₂O₅,



5-10%,

2%

()

9%.

3-4

8-12

5-12%

CaCO₃, 13-15%

0,5%

45-50%

0,6%

(2-9 /100)

50-60-

[14].

Ca:Mg

Mg:K.

[15]

(.4).

[16]

(.5).

4.				
(., 2008 .)				
	/	, %	/	(-), %
1.	47,7	12,4	5,91	100,0
2.NPK	51,1	13,8	7,05	119,3
3. + NPK	52,6	12,7	6,70	113,4
4. NPK+	52,2	14,7	7,67	129,8
5. + NPK+	55,4	13,4	7,42	125,5
HCP _{0,5}	1,1-3,4			

5.				
(/)				
2001-2003 .				
	2001	2002	2003	
	1,69	0,92	1,25	1,29
1,0 . .	1,91	1,05	1,54	1,50
1,5 . .	2,34	1,13	1,76	1,74
2,0 . .	2,50	1,29	2,22	2,00
N ₄₀ P ₇₀ K ₆₀	2,71	1,34	2,41	2,15
N ₄₀ P ₇₀ K ₆₀₊ 1,0 . .	2,83	1,51	2,57	2,30
N ₄₀ P ₇₀ K ₆₀₊ 1,5 . .	2,96	1,59	2,68	2,41
N ₄₀ P ₇₀ K ₆₀₊ 2,0 . .	3,12	1,71	2,84	2,56
HCP _{0,5}	0,08	0,09	0,14	

[17].

USE OF INDUSTRIAL WASTE AS LIME FERTILIZER
I.A. Shil'nikov, N.I. Akanova, N.A. Zelenov, M.G. Marenkova
D.N. Pryanishnikov All-Russian Scientific Research Institute of Agrochemistry, ul. Pryanishnikova 31a, Moscow, 127550 Russia