

631.417.2

... , 41, 79000, , ,
pH , pH , pH , pH ,
[8, . 6].
[5, . 203].
[5, . 224].
(pH – 3,6–4,0), [3, . 205].
[2, . 107].
pH , pH , pH , pH ,
pH, ; pH 5

60 %

[7].

[6, . 53].

[5, . 225–226].

[3, . 205–206].

[2, . 137–138].

[1].

() pH

pH pH

pH >10 3,65–3,67, 1,0–0,5 – 3,85–3,89;
 3,87 (1,0–0,5) , – 3,66 (>10)

, – 3,76 (>10) 3,98 (1,0–0,5);

4,58–4,77 (>10) 4,79–4,93 (1,0–0,5); -
 - 4,60 (>10) 4,70–4,72 (1,0–0,5) -
 - 4,50 (>10) 4,63 (1,0–0,5) (. 1).

pH

1	2	3	, ()						
			>10	10–7	7–5	5–3	3–2	2–1	1–0,5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. - ()									
HE	2–10	3,78	3,67	3,73	3,80	3,78	3,83	3,85	3,89
HE	10–20	3,70	3,65	3,67	3,71	3,81	3,88	3,87	3,88
HE	20–29	3,69	3,65	3,70	3,78	3,80	3,81	3,84	3,85
Eh	32–42	3,71	3,66	3,76	3,76	3,83	3,82	3,88	3,87
Ieh	47–57	3,81	3,76	3,81	3,85	3,89	3,92	3,93	3,98
2. - ()									
He	0–10	4,63	4,58	4,60	4,61	4,70	4,72	4,78	4,79
HE	10–20	4,70	4,60	4,65	4,67	4,78	4,77	4,80	4,82
HE	20–33	4,82	4,77	4,81	4,83	4,82	4,86	4,91	4,93
IEh	33–40	4,68	4,60	4,62	4,65	4,69	4,72	4,71	4,72
IEh	40–50	4,66	4,60	4,64	4,64	4,69	4,70	4,69	4,70
Ie	50–60	4,62	4,50	4,53	4,55	4,56	4,59	4,65	4,66
6. - ()									
H	2–10	3,63	3,55	3,58	3,60	3,61	3,64	3,66	3,71
HE	10–20	3,65	3,55	3,59	3,62	3,62	3,70	3,72	3,75
HE	20–34	3,82	3,73	3,74	3,80	3,82	3,89	3,90	3,95
EH	37–47	4,03	3,90	3,92	3,95	3,98	4,00	4,05	4,08
IE	52–62	4,05	4,00	4,01	4,07	4,10	4,10	4,12	4,11
5. - ()									
HE	0–10	4,11	4,00	4,01	4,05	4,10	4,11	4,15	4,20
HE	10–20	4,27	4,18	4,22	4,21	4,29	4,31	4,34	4,36
HE	20–30	4,30	4,22	4,27	4,25	4,33	4,37	4,40	4,41
EH	31–41	4,28	4,19	4,21	4,24	4,28	4,30	4,31	4,35
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IE	45–55	4,29	4,20	4,22	4,27	4,31	4,34	4,34	4,45
4. ()									
HE	2–10	3,79	3,70	3,69	3,77	3,79	3,81	3,83	3,85
HE	10–20	3,73	3,68	3,69	3,75	3,77	3,80	3,81	3,85
Ih	23–30	3,77	3,70	3,71	3,71	3,75	3,78	3,79	3,84
Ih	30–39	3,86	3,80	3,81	3,85	3,87	3,89	3,91	3,92
Ie	44–54	3,83	3,78	3,80	3,83	3,83	3,90	3,92	3,95
3. ()									
He	0–10	5,32	5,29	5,28	5,31	5,35	5,35	5,39	5,40
He	10–20	5,59	5,50	5,51	5,53	5,60	5,62	5,64	5,71
He	20–30	5,66	5,58	5,60	5,61	5,66	5,72	5,77	5,80
He /	31–36	5,62	5,55	5,57	5,60	5,62	5,65	5,66	5,70
Ih	37–47	5,54	5,48	5,50	5,55	5,54	5,60	5,62	5,65

pH

1	2	3	pH						
			>10	10-7	7-5	5-3	3-2	2-1	1-0,5
4	5	6	7	8	9	10			
1. - ()									
HE	2-10	5,14	4,99	5,05	5,16	5,15	5,17	5,20	5,20
HE	10-20	5,17	5,02	5,19	5,20	5,15	5,17	5,20	5,23
HE	20-29	5,25	5,30	5,35	5,32	5,63	5,38	5,42	5,41
Eh	32-42	5,33	5,29	5,29	5,24	5,30	5,33	5,41	5,45
Ieh	47-57	5,53	5,45	5,45	5,48	5,47	5,54	5,52	5,54
2. - ()									
He	0-10	5,92	5,86	5,92	5,89	5,96	6,00	5,98	6,01
HE	10-20	6,07	6,00	5,99	6,01	6,06	6,08	6,14	6,19
HE	20-33	6,18	6,10	6,16	6,15	6,16	6,22	6,20	6,24
IEh	33-40	6,26	6,18	6,21	6,20	6,27	6,24	6,30	6,33
IEh	40-50	6,32	6,27	6,30	6,32	6,30	6,39	6,39	6,41
Ie	50-60	6,38	6,30	6,35	6,37	6,36	6,45	6,44	6,48
6. - ()									
H	2-10	4,95	4,90	4,93	4,98	4,96	4,99	5,00	5,06
HE	10-20	5,05	4,95	5,01	5,05	5,07	5,10	5,09	5,13
HE	20-34	5,36	5,28	5,29	5,33	5,39	5,38	5,41	5,46
EH	37-47	5,67	5,55	5,59	5,61	5,65	5,68	5,71	5,71
IE	52-62	5,73	5,65	5,67	5,68	5,70	5,78	5,77	5,79
5. - ()									
HE	0-10	6,05	6,00	5,98	6,00	6,07	6,06	6,09	6,13
HE	10-20	6,04	5,98	6,00	6,02	6,02	6,07	6,10	6,16
HE	20-30	6,05	5,95	5,99	6,01	6,05	6,06	6,12	6,15
EH	31-41	6,07	6,01	6,00	6,02	6,10	6,13	6,11	6,18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IE	45-55	6,10	6,06	6,09	6,11	6,10	6,16	6,13	6,20
4. ()									
HE	2-10	5,21	5,06	5,08	5,11	5,19	5,20	5,24	5,26
HE	10-20	5,22	5,08	5,12	5,20	5,18	5,22	5,26	5,27
Ih	23-30	5,40	5,25	5,30	5,33	5,37	5,41	5,44	5,49
Ih	30-39	5,64	5,54	5,52	5,54	5,60	5,69	5,70	5,73
Ie	44-54	5,72	5,57	5,61	5,66	5,65	5,73	5,72	5,75
3. ()									
He	0-10	6,29	6,14	6,14	6,21	6,19	6,30	6,36	6,39
He	10-20	6,59	6,33	6,38	6,48	6,58	6,56	6,57	6,59
He	20-30	6,72	6,56	6,60	6,69	6,68	6,71	6,78	6,81
He /	31-36	6,92	6,77	6,80	6,88	6,86	6,90	6,96	7,00
Ih	37-47	7,00	6,91	6,93	6,98	7,01	7,00	7,05	7,11

- pH >10 3,55-3,73,
 1,0-0,5 - 3,71-3,95; - 3,90 (>10)
 4,08 (1,0-0,5) - 4,00 (>10) 4,11 (1,0-0,5)

; - 4,00-4,22 (>10) 4,20-4,41 (1,0-0,5), -
- 4,19 (>10) 4,35 (1,0-0,5) -
4,20 (>10) 4,45 (1,0-0,5) (. . 1).

pH >10 3,68-3,70, 1,0-0,5 -
3,85; - 3,70-3,80 (>10) 3,84-3,92 (1,0-0,5)
- 3,78 (>10) 3,95 (1,0-0,5) ;
- 5,29-5,58 (>10) 5,40-5,80 (1,0-0,5), - 5,55 (>10)
5,70 (1,0-0,5) - 5,48 (>10) 5,65 (1,0-0,5)
(. . 1).

pH -
pH >10 4,99-5,30,
1,0-0,5 - 5,20-5,41;
, - 5,29 (>10) 5,45 (1,0-0,5)
, - 5,45 (>10) 5,54 (1,0-0,5) ;
- 5,86-6,10 (>10) 6,01-6,24 (1,0-0,5) ;
- 6,18-6,27 (>10) 6,33-6,41 (1,0-0,5)
- 6,30 (>10) 6,48 (1,0-0,5)
(. . 2).

pH >10 4,90-5,28,
1,0-0,5 - 5,06-5,46; - 5,55 (>10)
5,71 (1,0-0,5) - 5,65 (>10) 5,79 (1,0-0,5)
; - 5,95-6,0 (>10) 6,13-6,16 (1,0-0,5) ,
- 6,01 (>10) 6,18 (1,0-0,5)
- 6,06 (>10) 6,20 (1,0-0,5) (. . 2).

pH >10 5,06-5,08, 1,0-0,5 -
5,26-5,27; - 5,25-5,54 (>10) 5,49-5,73 (1,0-0,5)
- 5,57 (>10) 5,75 (1,0-0,5) ;
- 6,14-6,56 (>10) 6,39-6,81 (1,0-0,5), -
6,77 (>10) 7,00 (1,0-0,5) - 6,91 (>10)
7,11 (1,0-0,5) (. . 2).

pH

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. . . . // - 1979. - 1. - . 37-47. -
2. . . . / , - : - , 1969. - 164 .
3. . . . / - . : , 1968. - 426 .
4. . . . / , 1996. - 256 .
5. . . . - / В. . . . - . : , 1977. - 343 .
6. () / [.] . - . : , 1995. - 288 .
7. . - . : , 1980. - 220 .
8. / [.] . - . : - , 1989. - 304 .

:

07.05.2013

03.06.2013

17.06.2013

STRUCTURAL AND FUNCTIONAL ACID-BASE PROPERTIES OF GRAY FOREST SOIL OF RANGED POBUZHYYA

Vitaliy Denys

*Ivan Franko National University of Lviv,
P. Doroshenko St., 41, UA – 79000, Lviv, Ukraine*

In this work presents the results of the research of acid-base changes in the structural properties of aggregates in light gray and gray forest soils Ranged Pobuzhyya. The present article describes pH of water extract and pH in saline structural units of soils of different agricultural use. Found that with decreasing size of the aggregates decreases acidity.

Key words: gray forest soils, light gray forest soil, pH water, pH saline, aggregates, structure.

pH

pH

, pH , pH