



[10]. ( , ) ( , ) ( , ) . [5].

[7].

[7].

[7].

[1, 2, 11, 12].

[11–20].

[11–13].

[12].





[17].

( ) ( )

[19, . 159].

( ) ( . . 1, 2).

1,4–1,7 / <sup>3</sup>

45–35%, 35–45 %, 20–30 %.

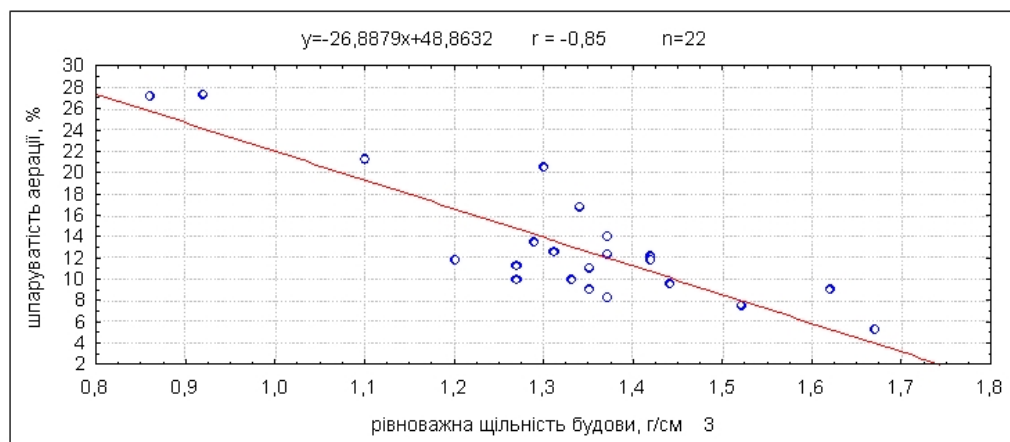


Рис. 1. Залежність шпаруватості аерації від щільності будови в гумусовому елювіальному та орному горизонтах дерново-підзолистих поверхнево-оглеєних ґрунтів Передкарпаття.

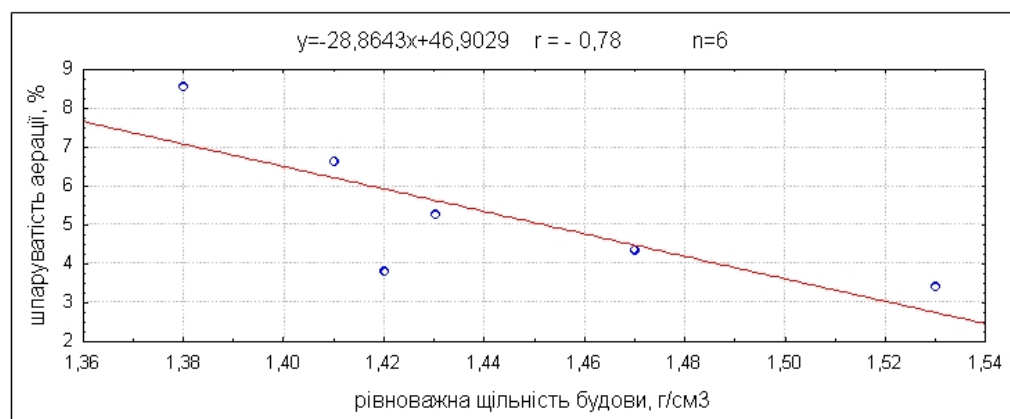


Рис. 2. Залежність шпаруватості аерації від рівноважної щільності будови в гумусовому елювіальному та орному горизонті підзолисто-дернових поверхнево-оглеєних ґрунтів Передкарпаття.

(

),

),

(

,

,

,

,

,

,

,

,

### СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1.       . . .       / . . . //       . . .  
 24–25       2002 . . . – . . . : . . . . . . . . . . . . ;  
 2002. – С. 108–109.
2.       / . . . , . . . //       . – 1999. – 9. –  
 . 1126–1131.
3.       . . .       / . . .       –
4.       . . . . – . . . :       , 1986. – 416 . . .  
 2009. – 524 . . .
5.       . . . ,       / . . . //       .  
 – . . . . – 2007. – . 43. – . 161–165.
6.       . . .       / . . . //       .  
 . – 2006. – . 7, 3–4. – . 102–111.
7.       . . .       //       .  
 . – 1997. – 7. – . 831–839.
8.       . . .       / . . .       ,  
 . . . . – . . . : –       . – , 1986. – 136 . . .
9.       . . .       / . . .       . – . . . : –       .  
 – , 1987. – 256 . . .
10.       . . .       / . . . //       .  
 . – . . . :       , 1964. – . 372–457.
11.       . . .       (       ,       ,       . –       :  
 )/ . . . , . . . , . . . . –       :
12.       , 2004. – 244 . . .  
 //       . . .       / . . . , . . . . –       –  
 . – . . . :       , 1992. – . 80–90.
13.       . . .       ,  
 , / . . . . –       :       , 2002. – 428 . . .

14. . . . - / . . . , . . . , . . . // . . . - 1996. - 10. - . 1167-1175.
15. . . . / . . . , . . . . - : . . . , 1998. - 132 .
16. . . . / . . . , . . . , . . . // . . . - 2001. - 3. - . 101-105.
17. . . . - / . . . , . . . // . . . . - , 2005. - 9. - . 392-395.
18. . . . // . . . - . . . - 2006. - . 33. - . 350-358. /
19. . . . : . . . / . . . , . . . . - : . . . , 2010. - 200 . - ( “ . . . ”).
20. . . . // . . . - . . . - 2004. - . 30. - . 278-281. /

:  
25.04.2013  
24.05.2013  
17.06.2013

## ECOLOGIZATION OF PHYSICAL CONDITION OF PRECARPATHIAN SOILS

**Pavlo Romaniv**

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

Last update importance of the study of the physical condition of soils Precarpathians. It was found that the physical properties of soils are among the earliest human subject affected by agricultural use. These theoretical and practical areas as greening research, optimization of the use should be of paramount importance in the monitoring system of soil Ukraine.

*Key words:* physical state of the soils, Precarpathians, ecology, soils monitoring.