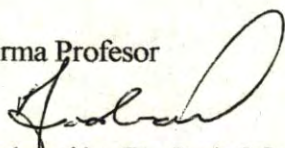


10. Agua y el ciclo hidrológico en la agricultura. El sistema suelo-planta-atmósfera. Influencia del suelo, las plantas y la atmósfera sobre la evapotranspiración. Métodos de medición y estimación de la transpiración y la evapotranspiración. Balance hídrico. Su aplicación a la agricultura.
11. Microclima de coberturas vegetales. Variación temporal y perfiles de temperatura, vapor de agua, dióxido de carbono y viento. Acoplamiento planta-atmósfera. Balance de energía.

BIBLIOGRAFIA

1. American Meteorological Society: 19th Conference Agricultural and Forest Meteorology and Ninth Conference Biometeorology and Aerobiology. Charleston, S. Carolina (U.S.A.). March 7-10, 1989.
2. Brutsaert, W.: Evaporation into the Atmosphere. D. Reidel Pub. Co. 1984.
3. Fuller, J.H. y Ritchie, D.D.: Botánica General. Ed. CECSA. 1978.
4. Geiger, P.: The climat near the ground. Harvard University Press. 1965.
5. Grace, J.: Plant response to wind. Academic Press. 1977.
6. Landsberg, H.E.: World survey of climatology. General Climatology Vol. 3. Elsevier Scientific. Pub. Co. 1981.
7. Lee, R.: Forest microclimatology. Columbia University Press. 1978.
8. Miller, D.H.: Energy at the Surface of the Earth. Academic Press. 1981.
9. Monteith, J.L.: Principles of enviroment physics. E. Arnold. 1973.
10. Monteith, J.L.: Vegetation and the atmosphere. Volume I and II. Academic Press. 1975-1976.
11. Munn, R.E.: Descriptive Micrometeorology. Academic Press. 1966.
12. Munn, R.E.: Biometeorology Methods. Academic Press. 1970.
13. Oke, T.R.: Boundary Layer Climat. Nathuen Co. 1982.
14. Sutton, D.G.: Micrometeorology. Ed. Mc Graw Hill Co. 1979.
15. Weir, E.T.; Stocking, R.G. y Barbour, M.C.: Botánica. Ed. Limusa. 1979.
16. Wilson, L.C. y Loomis, W.E.: Botánica. Ed. Uteha. 1968.

Firma Profesor



Aclaración. Dr. Jesús María Gardiol



Dra. Susana Amalia Bischoff
Directora
Cs. de la Atmósfera y los Océanos