

BIBLIOGRAFÍA

1. ALVIM, P. de T. & HAVIS, J. R. An improved infiltration series for studying stomatal opening as illustrated with coffee, *Plant Physiology* 29(1):97-98, 1954.
2. ALVIM, P. de T., Recientes Progresos en nuestro conocimiento del árbol de café. *Coffee and Tea Industries* 81 (11):17-25, 1958.
3. ALVIM, P. de T., Energía Solar y Producción Agrícola. Extracto de conferencia en el Centro de Estudios Meteorológicos del Perú, Agosto 3 de 1962, 9p.
4. ARBOLEDA, V. C., ARCILA, P. J. & MARTÍNEZ, B. R., Sistema Integrado de Recomendación y Diagnóstico: Una alternativa para la interpretación de resultados de análisis foliar en café, *Agronomía Colombiana*, 1988, Vol. V:17 - 30.
5. ARCILA, P. J. Golpe de sol en cafetales, *Avances Técnicos Cenicafé*, 124, 1985.
6. ARCILA, P. J., Aspectos fisiológicos de la producción de café *Coffea arabica* L., Federacafé, Cenicafé, Colombia, Manizales, mecanografiado 52 p.1986.
7. ARCILA, P. J. y LEGUIZAMÓN, C. J.. Daños por granizo en almendras de café, *Avances Técnicos Cenicafé*, Colombia, Número 137, 1992.
8. ARCILA, A. J., ARBOLEDA, A. J. N. & CUÉLLAR, C. J., Utilización del material orgánico cenichaza en la agricultura, *Agricultura Biológica*, 1er Simposio Colombiano, Facultad de Agronomía, Universidad de Caldas, Manizales, 28 - 31 Julio 1992, *Revista Agronomía*, Segunda Epoca Vol. 5 N° 2 - 3 (Suplemento), pág. 99 - 107, Agosto 1993.
9. AWATRAMANI, N. A. & GOPALAKRISNA, H. K., Measurement of leaf area in coffee. I. *Coffea arabica*, Reprinted from *Indian Coffee* 29 (1):25-30, 1965.
10. BERNAL, E. J., *Pastos y Forrajes Tropicales, Producción y Manejo*, Banco Ganadero, 2 ed. 543 p. 1991.
11. BRAVO, G.E., Fertilización potásica en café, *Rev. Suelos Ecuatoriales* 9 (2): 68-75, 1978.
12. CADENA, G.G., Uso de la pulpa de café para el control de la Mancha de Hierro (*Cercospora coffeicola* Berk y Cooke) en almácigos, *Cenicafé* 33(3): 76 - 90, 1982.
13. CANNELL, M.G.R., Seasonal patterns of growth and development of arabica coffee in Kenya; effects of seasonal differences in rainfall on bean size. *Kenya Coffee* 36(425):176-180, 1971.

14. CARDONA, R.C., Estudio de absorción foliar de fertilizantes en plántulas de café crecidas en solución nutritiva, Manizales, Universidad de Caldas, Facultad de Agronomía, Tesis Ing. Agr., 40p. 1972.
15. CARVAJAL, J.F., Cafeto. Cultivo y Fertilización, Instituto Internacional de la Potasa, Berna 254p. 1.984.
16. CARRILLO, P.F.I.; ESTRADA, H.L.I., Relación de materia orgánica (M. O.) a nitrógeno (N) en el archivo de suelos «perfiles», Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafé, Sección de Química Agrícola, Informe interno mecanografiado 10 p 1.986.
17. CARRILLO, P.F.I. Importancia del fósforo para el cafeto, *In*: El fósforo en el suelo y su importancia en el cultivo del cafeto, pp 35 - 49, Cenicafé, Boletín Técnico N° 12, 1.987.
18. CASTILLO, Z. J. y CALLE, V. H., Observaciones del efecto de la giberelina en plántulas de café. Cenicafé 9(3-4):56-64, 1958.
19. CASTILLO, Z. J. y LÓPEZ, A. R., Notas sobre el efecto de la intensidad de luz en la floración del cafeto. Cenicafé, Colombia 17:51-60, 1966.
20. CHAVEZ, J.C., Nutricao, adubacao e calagem do cafeeiro, IAPAR, Londrina, Paraná, Circular IAPAR 48, 24p, 1986.
21. DONAHUE, R.L., SHICKLUNA, J.C., ROBERTSON, L.S., Soils, An Introduction to Soil and Plant Growth, 3th Edit. Prentice Hall, New Jersey, 587p, 1971.
22. EPSTEIN, E., Mineral Nutrition of Plants: Principles and Perspectives, University of California, De. by J. Wiley & Sons, Inc., New York, 412p., 1972.
23. FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, Manual del cafetero colombiano, Bogotá, Colombia, 571 p., 1958.
24. FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Informe Anual de Labores, 1964-65, Sección de Fitofisiología, mecanografiado, 1965.
25. FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, Centro Nacional de Investigaciones de café, Chinchiná, Informe Final del Proyecto FF-42, Sección de Fitofisiología, oficio 0396 de 1977, mecanografiado.
26. FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, 40 Años de Investigación en Cenicafé, Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafé, Vol. 1, Suelos, 68 p., 1982.
27. FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, Centro Nacional de Investigaciones de Café, Informe del proyecto FF-48, mecanografiado, Sección de Fitofisiología, 1980.
28. FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Informe Anual de Labores 1984 - 1985, Sección de Fitofisiología, mecanografiado 1985.
29. FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, Centro Nacional de Investigaciones de Café, Chinchiná, Informe Anual de Labores 1984 - 1985, Sección de Química Agrícola, mecanografiado 95 p. 1985.

30. FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, Valoración del Nitrato de Potasio como Fertilizante en Café, Cenicafé, Informe Final del Experimento C-58, Sección Café, mecanografiado, 1987.
31. FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA, Utilización de fertilizantes simples para el abonamiento del café, Circular Sub-G.G.T. 028, junio 28, mecanografiado 4p., 1988.
32. FERNÁNDEZ, C. E., El biureto y su efecto sobre el café. Revista Cafetalera, 25:6-7, 1963.
33. FERNÁNDEZ, B.O., MESTRE, M.A., LÓPEZ, D.S., Efecto de la fertilización en la incidencia de la mancha de hierro (*Cercospora coffeicola*) en frutos de café. Cenicafé17(1): 5 - 16, 1966.
34. FRANCO, C. M., Sobre a fisiologia dos estomatos do cafeeiro, En Primera Reunião Sul-americana de botanica, Rio de Janeiro, Brasil, Anais da Escola Superior de Agricultura «Luiz de Queiroz» 3:293-302, 1938.
35. FRANCO, C. M. e INFORZATO, R., Quantidade de agua transpirada pelo cafeeiro cultivado ao sol, Bragantia 10(9): 247-257, 1950.
36. FRANCO, C. M. e INFORZATO, R., Quantidade de agua transpirada pelo cafeeiro sombreado y pelo ingazeiro, Bragantia 11(4-6):121-125, 1951.
37. GÓMEZ, A.A. & ALARCÓN, C.H., Manual de Conservación de Suelos de Ladera, Cenicafé, Chinchiná, 276 p., 1975.
38. GÓMEZ, G. L. y JARAMILLO, R. A. El Clima de la Zona Cafetera Colombiana y su relación con el cultivo del café. In: Conferencias Conmemorativas 50 Años de Cenicafé 1938 - 1988, Cenicafé, pp 23-32, 1990.
39. GÓMEZ, G.L., CABALLERO, R.A., & BALDION, R.J.V., Ecotopos Cafeteros, Federacafé, Bogotá, 136 p., 1991.
40. GRISALES, G.A., Suelos de la Zona Cafetera, Clasificación y Uso, Ediciones Fondo Cultural Cafetero, 154 p., 62 figs., 1977.
41. GUERRERO, R.R., La recomendación de fertilizantes, Fundamentos y aplicaciones, In: Fertilidad de Suelos, Diagnóstico y Control, Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, Bogotá, pp. 225-267, 1980.
42. GUERRERO, R.R., El Diagnóstico Químico de la Fertilidad del Suelo, In: Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, Fertilidad de Suelos, Diagnóstico y Control, Bogotá, Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo, pp. 141-199, 1980.
43. HUERTA, S. A., Comparación de métodos de laboratorio y de campo para medir el área foliar del café, Cenicafé 13(1):33-42, 1962.
44. HUERTA, S. A., Intensidad de transpiración del café en condiciones de exposición solar y de penumbra natural, Cenicafé 13(3):125-138, 1962.
45. JARAMILLO, R. A. y VALENCIA, A. G., Los elementos climáticos y el desarrollo de *C. arabica* L. en Chinchiná, Cenicafé 31:127-143, 1980.

46. JARAMILLO, R. A., Características climáticas de la Zona Cafetera Colombiana, Cenicafé, 52p. 1986. (mecanografiado)
47. JARAMILLO, R.A. & GUZMÁN, M.O., Relación entre la temperatura y el crecimiento en *Coffea arabica* L., variedad Caturra, Cenicafé 35 (3):57-65, 1988.
48. LÓPEZ, A.M., Cambios químicos producidos en el suelo Chinchiná francoarenoso, con la aplicación de distintas fuentes y dosis de fertilizante, Cenicafé 16:55-76, 1965.
49. LÓPEZ, A.M., La Fertilización Foliar, Rev. Cafetera de Colombia 19(147): 77-80, 1970.
50. LÓPEZ, A.M., Reacción del cafeto a aplicaciones de azufre, Informe anual de labores Sección de Química de Suelos, 1969 - 1970, Proyecto QA-11, Cenicafé 1970 (mecanografiado).
51. LÓPEZ, C., NARANJO, J. O., VILLEGAS, E., M. y VALENCIA, A.G., Influencia de la altitud en el desarrollo de plántulas de café en almácigo, Cenicafé 23:87-97, 1972.
52. LEGUIZAMÓN, C. J. y ARCILA, P.J., Daños en cafetales por descargas eléctricas, Avances Técnicos Cenicafé, #180, 1992.
53. LOTT, W.L., McLUNG, C.A. y MEDCALF, J.C., Deficiencia de azufre en el cafeto, IRI Research Institute, New York, Sao Paulo, Caracas, 28 p, 1960.
54. MACHADO, S. A., Algunos Resultados Experimentales con Fertilizantes en Cafetos, Cenicafé 9 (7-8):157-198, julio-agosto 1958.
55. MALAVOLTA, E., Nutrição, Adubação e Calagem do Cafeeiro, Copas Fertilizantes, 43 p. s.f.
56. MALAVOLTA, E. y KLIEMANN, H.J., Desordens Nutricionais no Cerrado, Piracicaba, S.P. 136 p, 1985.
57. MALAVOLTA, E. et al., Efeitos de doses e fontes de enxofre em culturas de interesse económico. IV. Café. Centro de Pesquisas e Promoción de sulfato de amonio. São Paulo, Boletim Técnico 4, 41 p, 1986.
58. MEJÍA, M.B., Informe de las determinaciones de azufre en suelos, Disciplina de Química Agrícola, Cenicafé 30 p, 1991 (mecanografiado).
59. MESTRE, M. A., La desyerba de los Cafetales produce ganancias, Avances Técnicos Cenicafé No 87, Marzo 1979.
60. MESTRE, M.A.; SALAZAR, A.N., Respuesta del café a la fertilización; Resumen de Resultados, Cuadros-Gráficos, Cenicafé, Octubre 1, 1990.
61. MESTRE, M.A.; SALAZAR, A.N., Comparación de cinco formas de aplicación de fertilizantes en café, Avances Técnicos, Cenicafé, No 135, 1990.
62. MORAES, F.R.P.de; CATANI, R.A., A Absorção de elementos minerais pelo fruto do cafeeiro durante sua formação. Bragantia 23(26): 331-336, 1964.

63. MORTVEDT, J.J., Calcium, Magnesium, Sulfur, and the Micronutrients. In: The Fertilizer-Handbook. The Fertilizer Institute, pp. 91-100, 1982.
64. MULLER, L.E., Algunas Deficiencias Minerales Comunes en el Caféto (*Coffea arabica* L.), IICA, Turrialba, Boletín Técnico No 4, 41p., 10 fig., 1959.
65. MURPHY, L.S., The Fertilizer handbook; published by the Fertilizer Institute, Washington, D.C. 20036, pp. 111-135, 1982.
66. NUNES, M. A., et I, Studies on the productivity of coffee. I. Effect of light, temperature and CO₂ concentration on photosynthesis of *Coffea arabica*. Acta Bot. Neerl. 17, 93-102, 1968.
67. NUTMAN, F. J., Studies on physiology of *Coffea arabica* L. II. Stomatal movements in relation to photosynthesis under natural conditions, Annals of Botany 1(4):681-693, 1937.
68. PERRIN, R.K, et al., Formulación de Recomendaciones a partir de Datos Agronómicos. Un Manual Metodológico de Evaluación Económica, Folleto de Información N°27, CIMMYT, México, 54p. 1976.
69. QUEVEDO, P.H., Características Físicas, Químicas y Taxonómicas de los Suelos de la Zona Cafetera, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Bogotá,, 24p., 1986.
70. SALAZAR, A.N., La pulpa de café como abono para almácigos y plantaciones de café, Suelos Ecuatoriales 13(1); 147-151, 1983.
71. SUÁREZ DE CASTRO, F., Distribución de las raíces del caféto *Coffea arabica* L. en suelo franco-limoso, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Boletín Técnico No 1: 1-28, 1953.
72. SUÁREZ DE CASTRO, F.; RODRÍGUEZ, G.A., Investigación sobre la erosión y la conservación de los suelos en Colombia, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Bogotá, 473 p., 1962.
73. SUÁREZ de C. F. y VILANOVA, M. T., El cultivo del café en El Salvador, Agricultura de las Américas 12(1):54- 57, 1963.
74. SUÁREZ, V.S., Caracterización física de algunos suelos derivados de materiales volcánicos del Departamento del Tolima, Cenicafé 29(4): 100-120, 1978.
75. SUÁREZ, V.S., Caracterización física de algunos suelos del Tolima, Cenicafé 31(3): 105-124, 1980.
76. SUÁREZ, V.S., et al., Caracterización física, uso, manejo y conservación de los suelos de origen volcánico de la Zona Cafetera del Departamento del Huila, Cenicafé 37(1): 3-22, 1986.
77. SUÁREZ, V.S. et al., Caracterización física, uso, manejo y conservación de algunos suelos de origen ígneo, metamórfico y sedimentario de la Zona Cafetera del Departamento del Huila, Cenicafé 37(2): 41-60, 1986.
78. SUÁREZ, V.S. Uso y manejo de leguminosas en la Zona Cafetera, Seminario, Cenicafé, 1989.

79. SYLVAIN P. G. El cafeto en relación al agua, *Materiales de Enseñanza de Café y Cacao* # 11, I.I.C.A., Turrialba, 46 p., 1959.
80. TIO, A. M., Effect of light intensity on the rate of apparent photosynthesis in coffee leaves, *Journal of Agriculture of University of Puerto Rico* XLVI(3):159-166, 1962.
81. URIBE, H.A.; SALAZAR, A.N. Efecto de los elementos menores en la producción de café, *Cenicafé* 32(4):122-142, 1981.
82. URIBE, H.A.; SALAZAR, A.N., Influencia de la pulpa de café en la producción del cafeto, *Cenicafé* 34(2): 44-58, 1983.
83. VALDÉS, S.H.; MACHADO, S.A.; URIBE, A.H., La eficiencia en la producción de café, *Primera Reunión Técnica Interamericana de Café*, Bogotá, (Colombia), Julio 21 - 24, Documento N°8, 1960.
84. VALENCIA, A.G., La deficiencia de boro en el cafeto y su control, *Cenicafé* 15(3): 115-125, 1964.
85. VALENCIA, A. G., Deficiencias minerales en relación con el metabolismo intermediario en el cafeto, *Cenicafé* 21(3):105-114, 1970.
86. VALENCIA, A. G., Estudio fisiológico de la defoliación causada por *Cercospora coffeicola* en el cafeto, *Cenicafé* 21(3):105-114, 1970.
87. VALENCIA, A. G., Granos negros y caída de frutos de café, *Avances Técnicos Cenicafé*, No 21, 1972.
88. VALENCIA, A. G., Factores que inciden en la formación de granos negros y caída de frutos verdes de café, *Cenicafé* 24(2):47-55, 1973.
89. VALENCIA, A. G., Relación entre el índice de Area Foliar y la productividad del cafeto, *Cenicafé* 24(4):79-89, 1973.
90. VALENCIA, A. G. y ARCILA, P. J., Toxicidad por boro en el cafeto, *Avances Técnicos Cenicafé*, No 45, 1975.
91. VALENCIA, A. G. y ARCILA, P. J., Secamiento y caída de frutos tiernos de café, *Avances Técnicos Cenicafé* No 40, 1975.
92. VALENCIA, A.G., Fertilización Foliar en Almácigos de Café, *Avances Técnicos Cenicafé*, No 49, 2 p., 1975.
93. VALENCIA, A.G.; GOMEZ, A.A.; BRAVO, G.E., Efecto de diferentes portadores de nitrógeno en el desarrollo del cafeto y en la fertilidad de los suelos, *Cenicafé* 26 (3): 131-142, 1975.
94. VALENCIA, A. G., Daños por granizo en cafetales, *Avances Técnicos Cenicafé*, Colombia No 53, 1976.
95. VALENCIA, A.G., El «Paloteo» del Cafeto, *Avances Técnicos Cenicafé* No 82, 1978.
96. VALENCIA, A.G., Fuentes de potasio para cafetales, *In: Seminario de la Sociedad Colombiana de Control de Malezas y Fisiología Vegetal*, Medellín, Enero 24 - 26, *Resúmenes Comalfi*, 53 p., 1979.

97. VALENCIA, A.G.; BRAVO, G.E., Influencia del enclamiento en la producción de cafetales establecidos, *Cenicafé* 32(1): 3-14, 1981.
98. VALENCIA, A. G., Efecto del Biuret sobre el café, *Avances Técnicos Cenicafé*, No 103, 1982.
99. VALENCIA, A. G., Reguladores de crecimiento vegetal y su empleo en el café, *Avances Técnicos Cenicafé*, No 107, 1982.
100. VALENCIA, A. G., La "Crespera", un disturbio fisiológico del café, *Avances Técnicos, Cenicafé*, No112, 1983.
101. VALENCIA, A.G., Composición foliar en relación con la fertilización y la incidencia de la mancha de hierro (*Cercospora coffeicola*) en el café, *Cenicafé*, 10 p., mecanografiado, 1984.
102. VALENCIA, A.G., Deficiencias Minerales en el Café y Manera de Corregirlas, *Boletín Técnico N°1*, Tercera Edición corregida, *Cenicafé* 1987.
103. VALENCIA, A.G., Nutrición mineral del café, In: *Tecnología del cultivo del café*, Comitecafé-Caldas, *Cenicafé*, segunda edición, pp. 113-131, 1988.
104. VALENCIA, A.G., Degradación química y enclado de suelos, *Revista Agronomía*, Facultad de agronomía, Universidad de Caldas, *ASOCIA* 2(2): 2-7, 1988.
105. VALENCIA, A.G.; CARRILLO, P.I.F. & ESTRADA, H.L.I., La fertilización del cafetal según al análisis de suelos, In: *Conferencias Conmemorativas 50 años de Cenicafé 1938-1988*, *Cenicafé*, pp.97-103, 1990.
106. VALENCIA, A.G., Producción potencial de café según condiciones de suelo, *Seminario, Cenicafé*, Junio 29, 1990.
107. VALENCIA, A.G., Actualidad y futuro de los micronutrientes en la caficultura Colombiana, *Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo*, Capítulo del Valle, *Seminario ICA-Palmira*, Octubre 24 - 26, 23p., 1990.
108. VALENCIA, A.G., Proyecto Experimental sobre «Módulos de fertilización del café», *Cenicafé*, 11p.1991. (mecanografiado)
109. VALENCIA, A.G., Química y Fertilidad de los Andisoles de la Zona Cafetera, VI Congreso Colombiano de la Ciencia del Suelo, III Panel Latinoamericano sobre suelos derivados de cenizas volcánicas, *Manizales*, Agosto 27 - 31, Resúmenes, 1991.
110. VALENCIA, A.G., La incidencia de la Roya (*H. vastatrix* Berk y Br) y la nutrición mineral del café, *Cenicafé*, Informe Final, 14p., mecanografiado, 1992.
111. VALENCIA, A.G., Fertilización de los cafetales, *Avances Técnicos, Cenicafé*, No 175, 1992.
112. VALENCIA, A.G., El azufre en la nutrición del café, *Manizales*, noviembre 1992, 7p.,1992. (mecanografiado)
113. VALENCIA, A.G., Caficultura sostenible, *Manizales*, 2 p. 1995. (mecanografiado)

114. VALENCIA, A. G., Fertilización de Cafetales. Fertilizantes Cafeteros Ltda., Santafé de Bogotá, Guía Técnica 25-4-24, 3era. de., 24p.,1995.
115. VALENCIA, A.G., Manual de Nutrición y Fertilización del Cafeto. Instituto de la Potasa y el Fósforo (INPOFOS) 61P., 1998.
116. VASUDEVA, N. et al, Measurement of leaf area in coffee, Indian Coffee 35(9):373-375, 1971.



Agroinsumos del Café S.A.

Es el nombre de la empresa que tiene como objetivo contribuir al logro de la caficultura organizada y mundialmente competitiva mediante la distribución de los fertilizantes requeridos por los caficultores según las orientaciones de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia respaldadas por los resultados experimentales de Cenicafé y con garantía de precio, calidad, oportunidad, presentación y peso exacto.