

Levantamiento taxonómico de la flora acompañante al agroecosistema del café (*Coffea arabica* L.) bajo diferentes estrategias de manejo en el trópico húmedo premontano de Costa Rica

COSTA RICA

Luis Acosta¹
Jairo Mora²
Rogelio Oliver³

Resumen

En la zona del trópico húmedo premontano de costa rica se realizó un levantamiento taxonómico de la flora acompañante al agroecosistema de café, con el objeto de identificar y cuantificar la población asociada a este cultivo bajo diferentes estrategias de manejo a saber: convencional, transicional, orgánico y testigo a libre crecimiento de malezas. Para tal efecto, en plantaciones de café mayores de 3 años de edad, 10 sitios en forma aleatoria fueron seleccionados para cada sistema de manejo. En cada sitio se realizó una identificación taxonómica de las especies presentes y una cuantificación del porcentaje de cobertura de las especies por m². Un total de 43 especies fueron identificadas, distribuidas en 21 familias, a saber: Compositaceae, Caryophyllaceae, Convolvulaceae, Commelinaceae, Cyperaceae, Dennstaedtiaceae, Drypteridaceae, Euphorbiaceae, Equisetaceae, Malvaceae, Labiaceae, Leguminosae, Rubiaceae, Umbelliferae, Plantaginaceae, Pausifloraceae, Poaceae, Portulacaceae, Solanaceae, Verbenaceae y Urticaceae. Veinte siete especies de malezas fueron registradas en el sistema transicional, mientras que 23, 20 y 19 especies fueron registradas en el sistema convencional, orgánico y testigo a libre crecimiento respectivamente. Diferencias significativas se registraron en el porcentaje de cobertura en las poblaciones de la vegetación acompañante en los diferentes sistemas de manejo del cultivo de café ($P < 0,05$). Se llevarán a cabo muestreos sucesivos, por varios años, con el objeto de conocer las especies mas importantes que están asociadas al agroecosistema del café bajo las alternativas actuales de manejo y luego diseñar estrategias de manejo sostenible de la flora espontánea.

Palabras clave: agroecosistema café, flora acompañante, sistemas de manejo.

1 M.Sc. Estudiante Doctorado-Pd-Sispat-Universidad Costa Rica/Coordinador Proyectos Tarija, Bolivia: lacosta@cariari.ucr.ac.or.

2 M.Sc. Investigador del area de Cuencas y Sistemas Agroforestales, Catie; Turrialba, Costa Rica: jmora@catie.ac.cr

3 M.Sc. Investigador Laboratorio Edafoclimatología - Universidad Autónoma de Morelos Cuernavaca, México.