



CALIDAD DE CAFÉ, VARIEDADES Y FERTILIDAD DEL SUELO ENTRE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE IXHUATLAN DEL CAFÉ, VER. : DIAGNOSTICO PRELIMINAR

Carlos Guadarrama Zugasti¹
Laura Trujillo Ortega¹

INTRODUCCION. Este proyecto surge ante una solicitud de los grupos de ahorro de los cafeticultores de Ixhuatlán del Café, Ver., quienes buscan alternativas de organización y estrategias de producción que les permitan sobrevivir a la actual crisis de precios del aromático. Para ese efecto, se propuso un proyecto de cafecultura sostenible que conjuntara las exigencias de los nuevos mercados tales como calidad en taza, manejo ambiental del cafetal y organización democrática. Debido al modelo de producción extractivo y de altos insumos externos que desarrollaron por influencia del INMECAFE, estos productores desconocen las estrategias de producción “ambientalmente amigables” así como los factores que determinan la calidad desde el manejo del cafetal. Así, el objetivo amplio del proyecto es que los productores conozcan y construyan la calidad del café que producen de acuerdo a los nichos de mercado actuales, y el de este trabajo en particular es explorar las relaciones entre calidad en taza, variedades de cafeto y fertilidad del suelo.

MATERIALES Y METODOS. De Enero a Marzo de 2001, mediante talleres de autodiagnóstico con los productores, se hizo una microregionalización de las fincas cafetaleras en el municipio. Se tomaron 68 muestras de café cereza por variedad en cuarenta fincas de otros tantos productores. Se beneficiaron las muestras por vía húmeda, se secaron al sol y se midió el rendimiento en pergamino. Con un catador profesional se cataron estas muestras para determinar calidad en base a cuerpo, aroma, acidez y sabor, y se clasificaron en la escala desde *prima lavado* hasta *estrictamente altura*. En esas mismas fincas se tomaron muestras de suelo, las que se analizaron con un equipo portátil Lamotte Kit™ para determinar las fracciones disponibles de N, P, K, Ca, Mg, Al, así como la cantidad de materia orgánica y pH. Con el software Statistica™ se hizo una matriz de correlaciones, entre calidad, variedades y el resultado de los análisis de suelo.

RESULTADOS. En rendimiento de cereza a pergamino, el mejor promedio correspondió a la variedad Mundo Novo con 231 kg, de cereza por quintal de pergamino. Después siguieron Garnica y Criollo con 251 y 252 kg respectivamente, y al final con los peores promedios las variedades Bourbon y Caturra con 274 y 275 kg. Sin embargo la mayor varianza en el rendimiento ocurrió en la variedad Mundo Novo, seguida de Caturra y Bourbon, siendo la variedad Criollo y la Garnica las que tuvieron la menor varianza. En calidad en taza, la mejor variedad resultó ser la Bourbon con 42.1% de las muestras de calidad *altura* y sólo el 10.5 % de *prima lavado*, después siguió el Criollo con 33 % de *altura* y 26.6 % de *prima lavado*, y la más baja calidad fue Garnica con 28.6 % de *altura* y 28.5 % de *prima lavado*. El análisis de correlación entre calidad y nutrientes no mostró significancia cuando se tomaron todas las variedades juntas. Al separarlas, la variedad Bourbon mostró una correlación positiva significativa al .05 con P (.57) y Mg (.64). La variedad Garnica mostró una alta correlación negativa con Mg (-.79), y la variedad Criollo no tuvo correlaciones significativas aunque se mostraron tendencias hacia P (.34) y Al (-.28).

DISCUSION Y CONCLUSION. Las variedades analizadas muestran una sensibilidad diferencial al rendimiento y la calidad en relación con los nutrientes. Mundo Novo es la más rendidora pero la más riesgosa lo que obliga a buscar un balance con variedades más estables como Criollo y Garnica. La calidad se reflejó mucho más en Bourbon que lo que se esperaba en Criollo. La altura no es aquí un factor importante porque todas las fincas se ubican en un rango de 1000 a 1200 m, pero la edad de las cafetales de Criollo puede influenciar en la menor calidad, aunado a un estado general de baja disponibilidad de P, materia orgánica, altas concentraciones de Al y pH debajo de 5 de acuerdo a los análisis. En un contexto donde el productor quiere dejar de ser cerecero para convertirse en pergamintero, la selección de variedades en base al rendimiento y la calidad y ya no a la alta producción en cereza merece una atención especial. Asimismo, el estado nutricional de las fincas analizadas habla de un largo proceso extractivo sin retribución. Es necesario repetir los análisis por dos a tres ciclos más.

¹ Profesor-Investigador del CRUO-UACH