

3. PROBLEMA AMBIENTAL, CAUSAS Y SOLUCIONES



En la región cafetera colombiana existen dos compartimientos ambientales que deben considerarse durante el cultivo y así contribuir a su preservación actual y futura: suelo y agua.

A continuación se resumen los problemas que pueden presentarse en los compartimientos suelo y agua, causas y soluciones.

| Problemas en el suelo | Causa | Solución |
|-----------------------|---|--|
| Erosión | Sistema de trazado inapropiado para el tipo de pendiente. | Hacer sistemas de trazado a través de la pendiente o a nivel. |
| | Ahoyado inadecuado en la siembra. | Hacer esta práctica antes de que comiencen las lluvias, con anticipación al transplante (2-3 semanas) y establecer coberturas en el suelo. |
| | Siembra inadecuada. | No hacer esta práctica en época de lluvias intensas, apretar bien el suelo para un buen anclaje de la planta y establecer coberturas. |
| | Prácticas inadecuadas en la deshierba del cultivo. | Racionalizar el uso de herramientas, usar prácticas de conservación de suelos y hacer selección de coberturas. |
| | Desprotección del suelo después de renovar el cultivo. | Dejar los residuos vegetales sobre el suelo y complementar con prácticas de conservación de suelos. |

| Problemas en el agua | Causa | Solución |
|----------------------------------|---|--|
| Contaminación de fuentes de agua | Beneficio del café con alto consumo de agua. | complementar el beneficio ecológico del café. |
| | Uso irracional de productos químicos. | <ul style="list-style-type: none"> • Establecer programas de control integrado de plagas y manejo integrado de enfermedades. • Mantener barreras naturales que protejan las fuentes de agua. |
| | Uso irracional de los subproductos (miel y pulpa) del beneficio del café. | <ul style="list-style-type: none"> • Transportar la pulpa sin agua, al sitio de deposición. • Compostar la pulpa y usarla en el establecimiento de almácigos y cultivo. • Producir lombricomposto a partir de la pulpa y las mieles del café. • Establecer un sistema de tratamiento de aguas y lixiviados del beneficio del café. |