

Beneficios de las coberturas leguminosas

El establecimiento de especies de leguminosas en el cultivo de la palma de aceite es una práctica de manejo agronómico que contribuye a lograr mayor productividad y sostenibilidad

Control de malezas

Las coberturas leguminosas tienen un crecimiento vigoroso que les confiere **alta capacidad de competencia con especies agresivas**, reduciendo su impacto en el cultivo.



Fijación de nitrógeno (N) atmosférico

Anualmente las coberturas leguminosas pueden fijar entre **150 y 250 kg/ha de N del aire**.



Manejo fitosanitario

El uso de coberturas leguminosas **contribuye a la reducción de enfermedades como la Marchitez letal**, al controlar el desarrollo de gramíneas hospederas de su insecto vector.

Foto: C. Barrios



Aporte de materia orgánica

Una cobertura leguminosa puede aportar entre **7 y 15 t/ha de biomasa al año** y su descomposición mejora la actividad biológica del suelo.



Mejoramiento del suelo

Las raíces de las leguminosas **incrementan la porosidad del suelo**, mejorando la aireación y la infiltración de agua en el perfil.



Protección del suelo

Las coberturas leguminosas protegen el suelo de la acción erosiva del agua y el viento, **reduciendo las pérdidas de suelo por erosión hasta en un 90 %**.