



Cobertura vegetal

Con el objeto de prevenir la proliferación de malezas, se recomienda la utilización de leguminosas como cobertura, ya que son plantas cuya principal característica es su capacidad de fijar el nitrógeno atmosférico, en el suelo, para su utilización por la palma. Diversos estudios han demostrado la conveniencia de usarlas en los cultivos de palma aceitera, porque mejora su nutrición y reduce las enfermedades. Una buena leguminosa de cobertura para interactuar con la palma aceitera debe poseer, entre otras, las siguientes características:

- Rápido crecimiento y capacidad para competir con las malezas.
- Alta producción de materia seca, que se convertirá en nutrientes disponibles para el cultivo.
- Resistente al verano, aquellas leguminosas que tienen raíces profundas son capaces de sobrevivir a los períodos sin lluvias.
- Perenne, es decir, que se mantenga los mismos años del cultivo de palma aceitera.
- Tolerante a la sombra, siendo capaz de sobrevivir en cultivos adultos de palma aceitera.
- Resistente a plagas y que no alberguen plagas que puedan afectar al cultivo.
- Alta capacidad para fijar nitrógeno, en asociación con bacterias nitrificantes del suelo, para hacer disponible el nitrógeno del aire.

Principales leguminosas utilizadas en palma aceitera:

- Kudzú (*Pueraria phaseoloides*)
- Desmodium (*Desmodium ovalifolium*)
- Maquenque (*Desmodium heterocarpon*)
- Flemingia (*Flemingia macrophila*)
- Cratilia (*Cratilia argentea*)
- Mucuna (*Mucuna bracteata*)
- Centrosema (*Centrosema pubescens*)

De manera general, el kudzú es una de las especies más utilizadas en cultivos de palma aceitera en el Ecuador. Se caracteriza por ser de porte rastrero y voluble (emite bejucos), rápido establecimiento (4-6 meses), compite eficientemente con las malezas y aportar alta cantidad de material vegetal. Como desventaja tiene que puede llegar a invadir las palmas, por lo que es necesario realizar coronas frecuentes.