

Información Técnica

OFICINAS DE EXTENSIÓN AGRARIA Y DESARROLLO RURAL

Oficina	Dirección	Teléfonos	E-mail
S/C Tenerife	Plaza de España, 1	922 239 931	servicioagr@cabtfe.es
La Laguna	Plaza del Adelantado, 11		
	Aptos. Hotel Nivaria - Bajo	922 257 153	agextagrlaguna@cabtfe.es
Tejina	Palermo, 2	922 546 311	agextagrtejina@cabtfe.es
Tacoronte	Ctra. Tacoronte-Tejina, 15	922 573 310	agextagrtaacoronte@cabtfe.es
La Orotava	Plaza de la Constitución, 4	922 328 009	agextagrrotava@cabtfe.es
Icod	Key Muñoz, 5	922 815 700	agextagricod@cabtfe.es
	San José. S.J. de la Rambla	922 360 721	agextagricod@cabtfe.es
	El Tanque	922 136 318	agextagricod@cabtfe.es
Buenavista	El Horno, 1	922 129 000	agextagrbuenavista@cabtfe.es
Guía de Isora	Avda. Constitución s/n	922 850 877	agextagrguiaisora@cabtfe.es
V. San Lorenzo	Carretera General, 122	922 767 001	agextagrvslorenzo@cabtfe.es
Granadilla	Plaza González Mena, 2	922 774 400	agextagrgranadilla@cabtfe.es
Arico	Benitez de Lugo, 1	922 161 390	agextagrarico@cabtfe.es
Fasnia	Carretera Los Roques, 21	922 530 058	agextagrfasnia@cabtfe.es
Güímar	Plaza del Ayuntamiento, 8	922 514 500	agextagrguimar@cabtfe.es



Rotación de cultivos

Fátima Cubas Hernández
Noviembre de 2007



CABILDO TENERIFE

SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
ÁREA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y AGUAS

En la mayoría de las zonas de secano de nuestras islas se han ido perdiendo prácticas tradicionales de manejo de los suelos como es el caso de la rotación de cultivos, que mejora la fertilidad y la salud de estos.

¿QUÉ ES LA ROTACIÓN DE CULTIVOS?

Consiste en alternar en el mismo terreno y durante distintos ciclos cultivos con necesidades diferentes, ya que el monocultivo agota el suelo aumentando la incidencia de plagas y enfermedades y disminuyen las producciones.

¿POR QUÉ ES BUENO ROTAR LOS CULTIVOS?

- Disminuyen los problemas de plagas y enfermedades.
- Se controlan mejor las malas hierbas
- Aumenta la materia orgánica, mejora la estructura y por lo tanto la fertilidad del suelo.
- Disminuye la erosión

¿CON QUÉ CULTIVOS ROTAMOS? ¿CÓMO ROTAMOS?

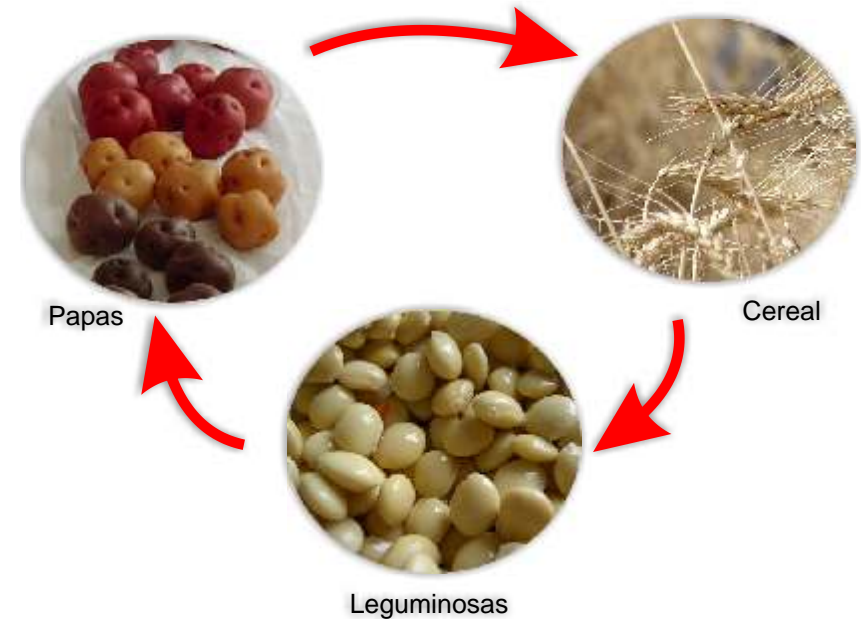
Se debe rotar teniendo en cuenta las propiedades contrarias entre el cultivo anterior y el siguiente, es decir, a una planta consumidora le debe seguir otra regeneradora, a una planta que deja el suelo compacto le sigue otra que lo deja mullido, a la de raíces superficiales le continuará la de raíces profundas.

Los cereales -trigo, centeno, cebada, avena...- dejan una buena estructura en el suelo

Las crucíferas -coles, coliflores- aportan una gran masa vegetal, elevando los elementos minerales y esponjando el suelo.

Las leguminosas -chochos, habas, judías, chícharos, ...- fijan el nitrógeno del aire, activan la vida microbiana, aportando minerales y sus raíces mejoran la estructura del suelo.

Tradicionalmente los agricultores de papas de Tenerife han practicado la rotación de cultivo a tres hojas, alternando el cultivo de trigo o centeno con el de chochos, habas y/o chícharos y el de papas.



Si no se pudiese realizar la rotación, siempre es importante hacer un cultivo de descanso entre el cultivo principal utilizando cereales y/o leguminosas ó bien la incorporación de un abono verde, que consiste en cultivar una mezcla de cereales, leguminosas y crucíferas, de crecimiento rápido que se cortan y se entierran en el mismo lugar dónde han sido sembradas.

“Las rotaciones son el principal medio de minimizar los problemas de malas hierbas, enfermedades y plagas, mediante la diversificación de cultivos tanto en el espacio como en el tiempo”

Agricultura Ecológica de Nicolás Lampkim