

ROTACIÓN DE CULTIVOS



Para rotar un cultivo se pueden alternar, por ejemplo, cereales con legumbres

¿Qué es?

Técnica agronómica que consiste en utilizar diferentes cultivos en una misma parcela en años sucesivos. El objetivo es alternar plantas con diferentes necesidades (requerimientos nutritivos, sistemas radiculares, etc.) y afectadas por plagas, enfermedades y plantas adventicias también diferentes.

Como consecuencia, la rotación de cultivos mejora la calidad del suelo (tanto la fertilidad como la estructura) y reduce significativamente los problemas fitosanitarios tan recurrentes en los monocultivos.

... BENEFICIO AGRONÓMICO

Esta práctica se realiza para **evitar que el suelo se agote** y las plantas contraigan ciertas enfermedades que suelen perdurar durante un tiempo. Una diversidad de cultivos en rotación fortalece la **fauna del suelo y reduce la incidencia de plantas adventicias**.

... SINERGIAS AGROAMBIENTALES

Gracias a la rotación de los cultivos se obtienen suelos con un mayor potencial de absorción de carbono que los monocultivos (repetir siempre el mismo tipo de cultivo), y los agricultores tienen un aumento de la productividad, que se observa en la cosecha siguiente.

La rotación de cultivos también proporciona una importante **función fitosanitaria dado que previene transmisión de plagas y enfermedades específicas de un cultivo al próximo**.

CONTROL BIOLÓGICO

¿Qué es?

Técnica agronómica de control de plagas que consiste en utilizar organismos vivos que son enemigos naturales (parásitos, predadores y patógenos) de las plagas y, por tanto, controlan las poblaciones de organismos perjudiciales en el cultivo (insectos, ácaros, malezas, etc.) sin necesidad de aplicar fitosanitarios.

El control biológico lo realizan de manera natural un sinnúmero de mamíferos, aves, reptiles, insectos, arañas, hongos, bacterias, etc. En algunos casos podemos fomentar su presencia o incluso inocularlos en el propio cultivo.



Algunas de estas aves son el cernícalo primilla, el alcaraván, las alondras e incluso la perdiz roja

... BENEFICIO AGRONÓMICO

El control biológico tiene varias ventajas ya que la estrategia se dirige a una especie de plaga particular, manteniéndola controlada por muchos años sin causar daño económico. A largo plazo es uno de los métodos más baratos, seguros, selectivos y eficientes para controlar plagas.

... SINERGIAS AGROAMBIENTALES

Se ha demostrado que cuanto mayor es la diversidad y complejidad de hábitats donde se albergan estos enemigos naturales, tanto mayor es su eficacia como controlador de plagas y, por tanto, mayor estabilidad en la producción agraria.

Favorecer la presencia de hábitats seminaturales e infraestructuras ecológicas (setos, linderos, etc.) es, por tanto, una apuesta de futuro que beneficia al paisaje y la biodiversidad, y también a la productividad agraria.