

El cultivo ecológico del olivar

M^a Paz Sánchez Rodríguez

Diapositiva	TEXTO	Imagen
1	Título: “El cultivo ecológico”	
2	Trabajo realizado por: M ^a Paz Sánchez Rodríguez	
3	<p>El cultivo del olivo es un asunto muy próximo a nosotros, ya que vivimos en una zona, Andalucía donde al olivo es un importante recurso natural, da trabajo a muchas personas y es una gran fuente de ingreso. Existen varios tipos de cultivos, tradicional, es el más utilizado por esta zona y el más antiguo; el cultivo intensivo, este tipo de cultivo intenta sacarle el mayor rendimiento posible al suelo de un lugar, con lo que trae muchas consecuencias negativas para el medio ambiente.</p> <p>También el cultivo ecológico está adquiriendo mucha importancia, ya que con este tipo de cultivo se obtienen productos de más calidad y menos perjudiciales para el medio ambiente. Este cultivo tanto en el olivo, como para otros tipos de cultivos, se está imponiendo en muchas zonas desde Europa, hasta Norteamérica.</p>	
4	<p>El cultivo ecológico del olivo, es un tipo de agricultura que evita utilizar productos químicos. Este tipo de cultivo suele darse en las laderas de las montañas, sierras...</p> <p>Este tipo de cultivo se diferencia de otros, ya que utiliza varias técnicas como son la planificación a largo plazo de la utilización del suelo, utiliza abonos orgánicos, control del agua y plagas...estas son algunas de las técnicas que lo diferencian de otros cultivos y todas ellas miran por la conservación del medio ambiente.</p> <p>Este cultivo no sólo tiene aspectos positivos para el medio ambiente, sino que también tiene beneficios económicos y sociales; ya que se obtienen productos de muy buena calidad sin la utilización de la química y se da trabajo a muchas personas.</p> <p>Sus características son:</p>	
5	<p>Productos fitosanitarios.</p> <p>No utiliza productos como son: insecticidas, herbicidas, fungicidas... ya que todos estos presentan muchos inconvenientes en el ecosistema, pero no todos está prohibidos. Los plaguicidas son productos que poseen un alto nivel tóxico para las personas y fauna. Los plaguicidas no pueden ser utilizados en periodos cortos y consumidos, ya que permanecen en el alimento durante un tiempo y nos arriesgamos a la hora de su consumo. Los plaguicidas puede ocasionar la muerte de insectos que se alimenten de las plagas o incluso puede hacer que la plaga se haga más fuerte y resistente, pero si se utilizan como son debido puede se pueda evitar algunas de estas consecuencias.</p>	
6	<p>Fertilizantes.</p> <p>Tampoco son aptos los fertilizantes químicos en este tipo de cultivo, ya que los nitratos pueden llegar a contaminar las aguas dulces y por su solubilidad puede contaminar también las aguas subterráneas, también con el goteo se produce el empobrecimiento del suelo y la salinización del mismo. En su fabricación se emiten residuos tóxicos como óxidos de</p>	

	nitrógeno...	
7	<p>El cultivo ecológico tiene que ser abonado con abonos orgánicos como pueden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cenizas. - Estiércol. - Entre otros. 	
8	<p>Y abonos minerales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fosfatos naturales. - Rocas silíceas. - Magnesita. - Dolomita. - Sulfato de magnesio. - Cloruro potásico. 	
9	<p>Agua. Únicamente se utiliza el agua que el olivar recoge de la lluvia, ya que es un cultivo de secano y se abastece con esa agua.</p>	
10	<p>Erosión. Este es un grave problema que azota a toda la zona andaluza, para evitarlo se labra poco y este labrado no se hace con mucha profundidad en el suelo. Se utilizan caballones, obstáculos u otros recursos para romper la pendiente en el caso que las halla. Los frutales hay que mantenerlos cubiertos de hierbas y segarlos de vez en cuando.</p>	
11	<p>Laboreo. Se debe de labrar la tierra cuando no esté ni muy húmeda, ni muy seca; mientras que para la sembrar los plantones de olivos se debe de hacer siempre que esté seca. Se debe de reducir el laboreo, sólo hay que practicarlo cuando sea necesario y se debe evitar mezclar los horizontes.</p>	
12	<p>Malas hierbas. Se deben agotar a base de escardarlas labrándola y tiene que ser labrada para dejarla acolchada.</p>	
13	<p>Ejemplos de cultivo ecológico:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Olvera (Cádiz). 	
14	<p>Manejo del suelo. Los tres procesos más comunes de erosión son: la erosión hídrica o pérdida de suelo, degradación física y biológica. La pérdida de suelo se debe a las fuertes lluvias, debido a que se encuentran situadas en las laderas. Degradación física y biológica se debe a la utilización de plaguicidas, fertilizantes químicos, exceso de laboreo y poca utilización de abono orgánico.</p>	
15	<p>Laboreo a nivel. Consiste en realizar las labores en sentido contrario a la pendiente del terreno, ya que así se reduce la erosión y hace que se retenga el agua, con lo que disponemos de más agua. Cuanto menores labores haya y cuanto menos profundas sean, mayor son los beneficios.</p>	
16	<p>Zanjas de infiltración. Son canales pequeños que conectan con las pozas de los olivos, con ellos disponemos de más agua más agua para los olivos, pero</p>	

	estas zanjas tienen que tener profundidad suficiente para que no se inunde la zona con frecuencia.									
17	<p align="center">Terrazas.</p> <p>Su efecto va en contra de la erosión, ya que anula el deslizamiento de la tierra y favorece al riego. Tiene un inconveniente, su construcción es bastante cara.</p>									
18	<p align="center">Control de cárcavas.</p> <p>Para frenar la acción de las cárcavas se debe construir barreras, que son unos muros de piedras que disminuyen la velocidad del agua y producen la sedimentación de partículas.</p>									
19	<p align="center">Cultivo de cobertura.</p> <p>Esta parte del cultivo consiste en plantar plantas herbáceas que hacen que el suelo permanezca cubierto durante o la mayor parte del año, a lo que se llama abonado en verde. Un inconveniente es la competencia que establece el olivo y dichas plantas con el agua. Normalmente se utilizan gramíneas o leguminosas.</p> <table border="1" data-bbox="497 855 1145 1115"> <tr> <td>Gramíneas</td> <td>Leguminosas</td> </tr> <tr> <td>Mayor persistencia de rastrojos.</td> <td>Aporta nitrógeno</td> </tr> <tr> <td>Mayor protección contra erosión.</td> <td>Bajo riesgo de incendio tras el corte.</td> </tr> <tr> <td>Mayor contribución a la mejora de la estructura del suelo.</td> <td>Escasa capacidad de rebrote tras la siega mecánica.</td> </tr> </table> <p>Normalmente el cultivo de cobertura se debe de realizar en otoño, porque con ello disminuimos la erosión de la zona.</p>	Gramíneas	Leguminosas	Mayor persistencia de rastrojos.	Aporta nitrógeno	Mayor protección contra erosión.	Bajo riesgo de incendio tras el corte.	Mayor contribución a la mejora de la estructura del suelo.	Escasa capacidad de rebrote tras la siega mecánica.	
Gramíneas	Leguminosas									
Mayor persistencia de rastrojos.	Aporta nitrógeno									
Mayor protección contra erosión.	Bajo riesgo de incendio tras el corte.									
Mayor contribución a la mejora de la estructura del suelo.	Escasa capacidad de rebrote tras la siega mecánica.									
20	<p align="center">Plagas.</p> <p>Para tratar cualquier plaga debemos conocer las costumbres y biología; así que lo más adecuado es hacerle un seguimiento.</p> <table border="1" data-bbox="497 1339 1145 1803"> <tr> <td>PALGAS</td> <td>ENFERMEDADES</td> </tr> <tr> <td>Mosca (Bractocera oleae)</td> <td>Repilo (Spilocaea oleagina)</td> </tr> <tr> <td>Polilla (Prays oleae)</td> <td>Negrilla (Capnodium elaeophilum)</td> </tr> <tr> <td>Cochinilla de la tizne (Saissetia oleae)</td> <td>Tuberculosis (Pseudomonas)</td> </tr> </table> <p>Quando se detecta cualquier plaga, determinamos si necesita o no tratamiento, ya que puede ser tan pequeña que no merezca la pena tratarla. Si tenemos que tratarla debemos recurrir a los productos ecológicos autorizados para su control.</p>	PALGAS	ENFERMEDADES	Mosca (Bractocera oleae)	Repilo (Spilocaea oleagina)	Polilla (Prays oleae)	Negrilla (Capnodium elaeophilum)	Cochinilla de la tizne (Saissetia oleae)	Tuberculosis (Pseudomonas)	
PALGAS	ENFERMEDADES									
Mosca (Bractocera oleae)	Repilo (Spilocaea oleagina)									
Polilla (Prays oleae)	Negrilla (Capnodium elaeophilum)									
Cochinilla de la tizne (Saissetia oleae)	Tuberculosis (Pseudomonas)									

	Repilo	Caída de hojas. Infección en pedúnculo y fruto.	Podas aclareo. Funguicidas cúpricos.
	Negrilla	Bajo crecimiento del olivo	Podas aclareo Funguicidas
	Tuberculosis	Bajo crecimiento del olivo. Baja calidad del aceite.	Eliminación de ramas. Desinfectar utensilios de poda.

21

Beneficios del cultivo ecológico.

- Económicos.

Es una alternativa de producción que mediante la exportación, permite la generación de divisas que son de beneficio para la economía del país. Los productos ecológicos y orgánicos certificados, gozan de un sobreprecio el cual dependiendo de la calidad del producto, del movimiento de la oferta-demanda y de la estrategia de mercadeo de los comercializadores, así será el valor que se alcance del sobreprecio. También se obtiene una rentabilidad a largo plazo.

- Ecológicos.

Producir ecológicamente consiste en utilizar adecuadamente el suelo, agua y biodiversidad; y así producir los menores impactos ambientales posibles.

Con ello hacemos que el suelo se mantenga en las mejores condiciones posibles para las generaciones del futuro, con lo que es un desarrollo sostenible.

- Sociales.

Esto conlleva a la utilización de más mano de obra, con lo que se da trabajo a más personas de dicha zona.

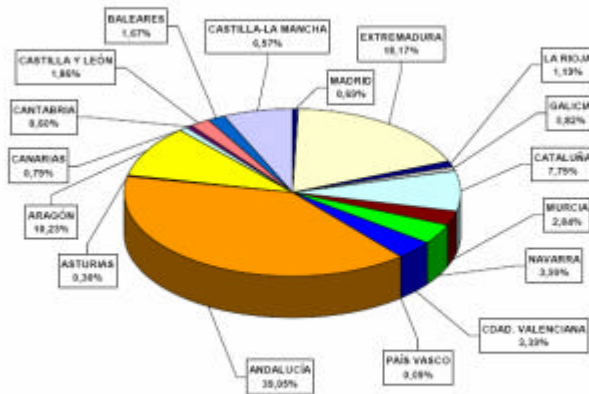
22

Estadística cultivo ecológico.

	ALM	CAD	COR	GRA	HUE	JAE	MAL	SEV	Total
OPER.	3	11	509	20	11	70	29	80	733
HECT.	122	233	9.916	196	257	1.357	413	1.666	14.150

En Andalucía hay un total de 14.150 hectareas dedicadas al cultivo ecológico del olivo, vemos en cabeza a Córdoba con 9.916 hectáreas dedicadas a esto, mientras que en último lugar vemos a Almería con tan solo 122 hectáreas, ya que la mayor parte de Almería se ocupa a la agricultura intensiva del olivo.

Superficie de Agricultura Ecológica (ha). Año 2003
Distribución por Comunidades Autónomas



Superficie Total de Agricultura Ecológica: 725.254,43 ha

Como vemos en esta imagen el volumen total de agricultura ecológica en España, en el año 2003 fue de 725.254'43 hectáreas, en cabeza vemos a Andalucía con el 30'05%, mientras la que menor agricultura ecológica tiene en su zona es el País Vasco con tan solo el 0'09%.

También podemos ver como el aceite de oliva está generalizado por todo el mundo.

ZONA	KILOS ACEITE	RELACION TOTAL %
UNIÓN EUROPEA	4.268.791	90,29
ASIA	229.115	4,85
AMERICA	210.615	4,45
AUSTRALIA	7.300	0,15
RESTO DE ESPAÑA	12.200	0,26
	4.728.021	100