

Presentación

Las plagas del olivar.






Aida García González








Jesús Brenes Castro







Silvia Domínguez Morillas


<u>Número de diapositiva</u>	<u>Título</u>	<u>Texto</u>	<u>Música</u>
1 	Portada	“Plagas en los distintos tipos de cultivos del olivar”	
2 	Autores		
3 	Cultivo ecológico		
4 	<u>CULTIVO ECOLÓGICO</u>	Este cultivo se da normalmente en zonas de montaña, sierras, etc.	
5 		La calidad de estos productos es máxima, pero su producción es baja; por lo tanto su precio se eleva en el mercado.	
6 		Aparte de su producción el cultivo ecológico vive fundamentalmente del turismo rural, diversificando la economía de la zona.	
7 		Como a este cultivo se le pide muy poco rendimiento, sólo el que está a su alcance, no consume todos sus nutrientes y los mantiene. Es un cultivo sostenible.	
8 		Las malas hierbas se dejan para impedir la erosión en la época de lluvias y después se siegan en la época de recolección dejando las raíces.	

<u>Número de diapositiva</u>	<u>Título</u>	<u>Texto</u>	<u>Música</u>	
9 		Sólo se permiten algunos insecticidas los cuales se controlan en dosis y en determinadas épocas del año (BUE). Normalmente se utilizan atrayentes sexuales; lo que hace que la contaminación sea nula. Como estos cultivos no se suelen arar no hay erosión, por lo que se conservan los nutrientes del suelo.		
10 	<u>CULTIVO INTENSIVO</u>			
11 		Este tipo de cultivo se da principalmente en llanuras y en la campiña		
12 		. El cultivo intensivo da grandes beneficios en un corto periodo de tiempo, ya que invierte grandes capitales y utiliza nuevas tecnologías. Su gran inconveniente es que el sistema de producción es muy contaminante para el resto del ecosistema.		
13 		Debido a su gran explotación agota muy pronto los nutrientes y los recursos del suelo, y por lo tanto las siguientes generaciones no pueden vivir de él.		
14 		Los insecticidas que se usan y el modo de utilizarlos en este tipo de cultivo para combatir las plagas son muy perjudiciales tanto para el ecosistema como para las personas.		
15 		<u>CULTIVO INTEGRADO</u>		
16 			. Este tipo de cultivo se da en llanuras y campiñas. El rendimiento de este cultivo es intermedio, entre el cultivo intensivo y el cultivo ecológico.	

<u>Número de diapositiva</u>	<u>Título</u>	<u>Texto</u>	<u>Música</u>	
17 	<u>CULTIVO INTEGRADO</u>	En este cultivo se utiliza insecticidas pero de manera controlada y en la época adecuada. Al no tener una gran productividad, los olivos no necesitan demasiados nutrientes del suelo y no lo dejan pobres.		
18 		Además de los insecticidas se controla la erosión, para que los nutrientes no se vayan con el suelo. Esto se hace arando de manera controlada.		
19 		<u>PLAGAS DEL OLIVAR</u>		
20 				
21 	Prays El insecto adulto del prays es una polilla gris con pequeñas manchas oscuras. Mide 13-14 mm de envergadura alar y unos 6 mm de larga.			
22 	Los daños que causa el prays: Filófaga: Daños en las hojas. Son importantes en los árboles jóvenes ya que dañan las hojas y brotes. Antófaga: Causa diversos daños en las flores. Carpófaga: cuando se produce una caída de frutos.			
23 	Hay dos momentos claros de actuación: a) Al inicio de la floración. Periodo en el que las larvas se encuentran en el exterior. b) Cuando las larvas se están introduciendo en el fruto.			
24 	Mosca del olivo			

<u>Número de diapositiva</u>	<u>Título</u>	<u>Texto</u>	<u>Música</u>
25 Insecto 		Mosca del olivo	Esta mosca en estado adulto mide de 4 a 5 mm de longitud.
26 Daños 			Se considera una de las plagas más importantes y temibles del olivo. Provoca más de un 20 % de disminución de peso en la aceituna
27 			El procedimiento para combatir la mosca es distinto según la zona.
28 Barrenillo 			
29 Insectos 	Barrenillo	El adulto es un pequeño escarabajo de 1-3 milímetros de longitud. Los huevos son ovalados, de tamaño inferior a un milímetro y de color blanquecino.	
30 Daños 		El barrenillo se reproduce en las leñas de la poda del olivo, por lo que los ataques son mayores en zonas próximas donde se guardan las leñas de poda. Los adultos de las últimas generaciones provocan la caída prematura de frutos influyendo en el índice de acidez del aceite.	
31 Difícil de combatir 		El barrenillo es bastante difícil de combatir directamente ya que por su forma de vida pasa la mayor parte del tiempo en el interior de galerías. Lo más recomendable es la lucha indirecta enterrando las leñas de poda o tratando las leñeras para evitar la propagación de la plaga. Es aconsejable podar las ramas atacadas y quemarlas.	

<u>Número de diapositiva</u>	<u>Título</u>	<u>Texto</u>	<u>Música</u>
32 	<u>PLAGAS DEL OLIVAR</u>	Cochinilla de la tizne	
33 			Estos insectos clavan un pico sobre hojas, tallos y frutos y chupan la savia. Parte de esta savia la excretan como líquido azucarado.
34 			Los daños ocasionados por esta cochinilla son: ?Daños directos: No son importantes. ?Daños indirectos: reducción de la capacidad fotosintética del árbol, lo que disminuye la brotación y en la producción.
35 			Tratamientos: ? Enemigos naturales. Pequeñas avispas que depositan sus huevos en el interior de la cochinilla alimentándose del cuerpo de ésta y de los huevos. ? Las podas facilitan la aireación de la copa del árbol lo que actúa en contra del desarrollo de los estados inmaduros de la cochinilla, ya que son muy sensibles al calor y al viento seco ?? Tratamientos químicos en verano.
36 			Algodón
37 	Es un insecto muy común en todos los países mediterráneos y afecta sólo al olivo. Los adultos son de pequeño tamaño, gruesos y de color verde. Los huevos son de forma elíptica. Segregan una cera blanca que recubre totalmente las colonias larvarias y que le da el aspecto característico de algodón, por el que se conoce la especie.		

<u>Número de diapositiva</u>	<u>Título</u>	<u>Texto</u>	<u>Música</u>
38 	<u>PLAGAS DEL OLIVAR</u>	Algodón Los daños ocasionados por estos insectos son: ?Es un insecto chupador de savia elaborada lo que lleva a una alteración del desarrollo normal del vegetal. ?Daños en las yemas que comprometen el desarrollo del árbol. ?Afecta a la fertilidad y caída de botones florales, lo que se traduce en una disminución de frutos cuajados.	
39 			No son recomendables tratamientos, excepto en casos en los que haya demasiados. En este caso se emplearán productos organofosforados aplicados mediante pulverizaciones terrestres, mojando bien el árbol para una distribución más homogénea.
40 			
41 		<u>FORMAS DE COMBATIR LAS PLAGAS EN LOS DISTINTOS TIPOS DE CULTIVOS</u>	CULTIVO ECOLÓGICO En el cultivo ecológico se combaten las plagas con trampas sexuales, es decir, se usan hormonas de un sexo o el opuesto para atraer a los insectos. Para esto se utilizan unos recipientes especializados donde se encuentran las feromonas. No se utilizan insecticidas, ya que contaminan al medio ambiente, pero hay un número muy reducido que sí están permitidos
42 	CULTIVO INTENSIVO En este tipo de cultivo se utilizan insecticidas de manera incontrolada mediante avionetas fumigadoras. Esta forma de combatir las plagas y enfermedades es muy contaminante y perjudica a todo el ecosistema, ya que no se controlan en absoluto las dosis que se van a utilizar para erradicar determinadas plagas o enfermedades. Es también muy perjudicial aparte de para el entorno, para nosotros, ya que nos afecta de manera indirecta porque se ha dispersado en el medio. Esto fue lo que ocurrió en el embalse de Iznájar (Córdoba). Por ejemplo, cuando se fumiga con avionetas, solo un 10% del insecticida llega a los olivos y el resto nos llega a nosotros.		

<u>Número de diapositiva</u>	<u>Título</u>	<u>Texto</u>	<u>Música</u>
43 	<u>FORMAS DE COMBATIR LAS PLAGAS EN LOS DISTINTOS TIPOS DE CULTIVOS</u>	CULTIVO INTEGRADO En este tipo de cultivo al igual que en el ecológico se utilizan trampas en las que se capturan insectos atraídos por sustancias alimenticias, atractivas al olfato o provistas con feromonas. Como en el cultivo intensivo, se usan insecticidas contaminantes, pero se controlan tanto las dosis, como la época del año en la que se echan, buscando fechas en las que sean más beneficiosos para el olivar. No se utilizan avionetas para fumigar, ya que abusan del medio ambiente.	
44 		La utilización de la lucha química sigue siendo imprescindible para el control de los insectos-plaga que afecta al cultivo. No obstante solo debe utilizarse si no hubiera otro método de control alternativo. Cualquier aplicación de insecticida debe de llevarse a cabo racional y controladamente, de acuerdo con las indicaciones de su etiqueta, como la dosis, el momento adecuado, etc.	
45 		FIN	

Trabajo realizado por:

- ?? Aída García González
- ?? Jesús Brenes Castro
- ?? Silvia Domínguez Morilla