

## Pastoreo en pomares en Francia

Incrementando el beneficio de tu huerto  
[www.agforward.eu](http://www.agforward.eu)



Pasoreo en pomares en Francia Ref: N. Corroyer

### ¿Por qué aprovechar los pomares con ovejas?

- Reducen el coste de la siega en los pomares
- Promueven el ciclo y la retención de nutrientes del pomar
- Consumen las hojas caídas (refugio para las esporas que causan la sarna del manzano) y frutos (refugio para pestes tales como *Urocerus gigas* y la polilla del manzano) que podría suponer una menor necesidad de aplicación de pesticidas
- Pueden ayudar a reducir la población de topillo rojo que podría dañar los árboles
- La hierba puede usarse para mantener a las ovejas o corderos de engorde, que podría aumentar los beneficios de la explotación



Ovejas pastando un pomar joven Ref: N. Corroyer

### ¿Cómo gestionar un pomar en pastoreo?

- Selección de razas ovinas: se debe dar preferencia a las razas ovinas de tierras bajas, como Shropshire, con características de comportamiento que minimicen el daño a los árboles.
- Es importante monitorear regularmente la altura de la hierba y el comportamiento de las ovejas para minimizar el ramoneo de los árboles. Las ovejas que evidencien causar daño significativo al árbol deben ser apartadas inmediatamente del rebaño.
- Se necesita un cercado para mantener a las ovejas en el pomar.
- Al fumigar con productos las ovejas deberán de ser trasladadas a otra parte del pomar durante la operación.
- Las ovejas deben de ser retiradas del pomar antes de la cosecha de manzanas para evitar la posible contaminación de las frutas por heces. Así pues, las ovejas necesitan tener acceso a otra parcela de pastoreo además de la del propio pomar.



Ovejas pastando un pomar adulto Ref: N. Corroyer

## Ventajas

### ¿Reduce el pastoreo la infección por sarna del manzano?

El pastoreo en los huertos podría reducir las infecciones por sarna del manzano. No obstante, los dos años de estudio en Normandía deben continuar para determinar mejor la respuesta.

### ¿Reduce el pastoreo la población de topillo rojo?

El pastoreo en los pomares parece reducir el número de hoyos en el suelo, pero la respuesta debe evaluarse a largo plazo.



Consecuencias del pastoreo con ovejas en los árboles: ramas atacadas hasta una altura de 1 m Ref.: N. Corroyer

### Nathalie CORROYER

nathalie.corroyer@normandie.cham-bagri.fr

Chambre d'agriculture de Seine-Maritime - Cité de l'agriculture chemin de la Bretèque - CS 30059  
76232 BOIS GUILLAUME CEDEX

www.agforward.eu

15 Enero 2018

Traducido al castellano por Darío Arias Martínez, Francisco Javier Rodríguez Rigueiro, Javier Santiago-Freijanes y María Rosa Mosquera-Losada

Este folleto se ha editado como parte del proyecto AGFORWARD. Si bien el autor ha trabajado sobre la mejor información disponible, ni el autor ni la UE serán en ningún caso responsables de ninguna pérdida, daño o perjuicio sufrido directa o indirectamente en relación con el informe.

## El pastoreo con ovejas en pomares debe estar bien organizado y monitoreado continuamente

En base a nuestros experimentos se encontró que:

### Manejo del pasto

- Los resultados de Normandía demuestran que se necesita una carga ganadera de más de 4 ovejas por hectárea para mantener la altura de pasto suficientemente baja, que es necesaria para la cosecha de las manzanas.
- Una carga ganadera de cuatro ovejas por hectárea redujo la necesidad de cortar la hierba que crece bajo los manzanos de cuatro a dos cortes.

### Valor de las ovejas

- En el caso estudiado, la prioridad era el mantenimiento de las ovejas. En otros sistemas, el pomar puede servir de sustento para la cría de corderos de engorde y así proporcionar ingresos adicionales.

### Producción de manzanas

- La falta de gestión en 2016 llevó a que las ovejas removieran trozos de corteza en el 30% de los manzanos. No hubo daños a largo plazo a los árboles apreciables en 2017 al haberse aplicado una pasta para tal fin a las áreas dañadas.
- En 2016, se estimó que el pastoreo de ovejas causó una reducción del 5% en el número de flores y manzanas.
- Se apreció menos inóculo de la sarna en el pomar con pastoreo que en el que no se pastó en 2016, tras dos años de pastoreo. En 2017, no se ha observado sarna en las parcelas pastadas y no pastadas que recibieron la misma fumigación según lo indicado por el software de asistencia a decisiones de RimPro.
- No se ha observado avispa gigante en ninguna de las parcelas en 2016, cuando se usaron las trampas Rebell.
- Se apreció un ligero aumento en el contenido de potasio y fósforo de las hojas de manzano en la parcela con ovejas, posiblemente debido a la fertilización adicional con las heces de las ovejas.
- El número de hoyos en el suelo causados por los topillos fue mayor en las parcelas sin pastoreo que en las pastoreadas en el año 2017. En 2016 se apreciaron la mitad de agujeros en el suelo de la parcela con ovejas en comparación con la no pastada.

## Más información

Corroyer N, Upson M (2015). Research and Development protocol for Grazed Orchards in France. Available at: <http://www.agforward.eu/index.php/en/grazed-orchards-in-france.html>

CTPC (1993). Culture du Pommier à Cidre. Librairie Agricole de la Maison Rustique, 24pp.