

Projecto AFINET

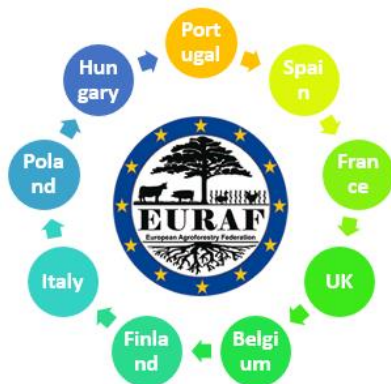
5ª reunião (13 de Setembro 2019)



Joana Amaral Paulo (ISA/CEF)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 727872.



Identificar
inovações e
lacunas de
conhecimento

Descrever
inovações e
recolher
informação
sobre lacunas
de
conhecimento

Colaboração
com outros
projetos na
busca de
soluções

Desenvolver
materiais de
divulgação
técnica

12 de Setembro 2017

<https://www.youtube.com/watch?v=yE3NNnHrROk>

30 de Janeiro 2018

12 de Setembro 2018
27 de Fevereiro 2019



Materiais AFINET e não só...



- 41 folhetos AFINET (21 em Português)



Folhas informativas



01 Como é que as sebes-vivas contribuem para controlar as pragas e as doenças na vinha?

A vinha é uma cultura agrícola que pode estar sujeita a algumas pragas e doenças, as quais tomam maior ou menor dimensão num ano consoante as condições locais e do clima. Por exemplo a traça-da-uva, causa perdas severas aos viticultores uma vez que as larvas perfuram as uvas e contribuem para a dispersão de doenças.

[Descarregue a versão de alta resolução](#)



02-08-2019

"Sistemas Agroflorestais da Investigação à Aplicação - Sobreiro e muito mais!"



25-06-2019

AFINET no Congresso Mundial de Sistemas Agroflorestais. Conheça os destaques



14-06-2019



Materiais AFINET e não só...

- 56 folhetos AgForward traduzidos para Português

Innovation leaflets

<http://www.agforward.eu/index.php/en/Innovation-leaflets.html>


01 Agroforestry INNOVATION

Establishing pastures rich in legumes

How to develop a more sustainable dehesa farm
www.agforward.eu

Why establish biodiverse pastures rich in legumes?
Dehesa is a man-made silvopastoral ecosystem. It is characterised by a high biodiversity, but pasture production can be low, especially in winter and summer. Consequently,

What kind of seed mixture is the most appropriate?
The dehesa is a distinctive ecosystem characterized by a mosaic of shade imposed by scattered *Quercus* spp. trees and shaped by the moderate grazing pressure (<0.5 Livestock Unit ha⁻¹). The biggest challenge to establishing leguminous pastures is the spatial heterogeneity in terms of light, temperature and humidity.



View of pasture rich in legumes shown in November 2013 (picture taken in May 2014) in plots grazed by sheep in the dehesa farm in "Alagador", located in the National Park of Montañas de Rubia, Extremadura, Spain. Ref: G. Noreña

02 Agroforestry INNOVATION


Triticale in Iberian dehesas

Searching for shade-adapted forage crops
www.agforward.eu

Why triticale?
Productivity of natural pastures in Iberian dehesas is usually low and very variable (on average 1440 kg dry matter (DM) ha⁻¹yr⁻¹). They also provide low nutritive value forage, containing 4-20% legume fraction, 9-12% crude protein, 44-59% neutral

Sowing and management
It is recommended that triticale sowing is carried out in late autumn, after the first autumn rainfall, following light tillage and using a seeding rate of around 200 kg/ha. Depending on the initial mineral soil levels, a N-P-K fertilization might be applied either before or during sowing (70 N kg/ha, 40 P₂O₅ kg/ha and 70 K₂O kg/ha).

The recommended crop management is direct grazing by mid winter, to



Dehesa Los Llanos in Sevilla (Extremadura, Spain) cultivated with triticale to feed livestock. Ref: G. Noreña


03 Agroforestry INNOVATION

Fast rotational intensive grazing

A holistic management approach
www.agforward.eu

Why holistic management?
The increased demand for meat is driven by a rising human population, and a dramatic growth in meat consumption per person. Farmers and scientists have

How it works
The concept of Holistic Management emphasises that the sword not only



Sheep grazing under an intensive fast-rotation scheme in Mundus Nuevos Farm (Campiño de Llerena, Extremadura, Spain). Ref: María Catalán


04 Agroforestry INNOVATION

Tree regeneration in grazed wood pastures

How to assist natural regeneration?
www.agforward.eu

Why do we need to support tree regeneration?
Dehesas and Montados are very suitable

The constraints of current approaches to tree regeneration
The three most common techniques to enhance the tree regeneration of Iberian dehesas and montados are (i) planting young plants (1-2 years old) at high density (400-600 plants/ha) with complete exclusion of gra-



View of the young surviving trees a few years after an artificial plantation in an open dehesa stand. Ref: M. Bertrán



Filmes AFINET: partilha de experiências e tutoriais



https://youtu.be/h_jNaEX5k54
<https://youtu.be/u1dWmWrpu7w>

AFINET Project
67 subscribers

SUBSCRIBED

HOME VIDEOS PLAYLISTS CHANNELS DISCUSSION ABOUT

Uploads ▶ PLAY ALL

AFINET - Agroforestry and Water Management 4:14

AFINET - La taille d'allegement diagnostic et... 10:02

AFINET - Managing trees for the production of high-quali... 14:55

AFINET - Free-range pigs in agroforestry systems 6:48



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 727872.

Filmes AFINET: partilha de experiências e tutoriais



- 9 filmes tutoriais (legendados em Português): Poda de olival em regime silvopastoril, gestão do sub coberto no montado... esteja atento!



VIDEOS AFINET
OUTROS VIDEOS AGROFLORESTAIS
ARTIGOS TÉCNICOS
FOLHAS INFORMATIVAS
MANUAL
TUTORIAIS DE INOVAÇÃO



AFINET Films

Agroforestry in the UK



Não se perca na web!

Subscreva o canal YouTube:

https://www.youtube.com/channel/UCERGZ_B6sKERSYZbiS0HWrw

- Todos os filmes disponíveis e legendados em português



The image shows a YouTube interface. The main video player displays a man in a cap and jacket holding a long pole, with a play button in the center. Below the video, the title 'Poda de oliveiras num sistema silvoarável: poda para produção e recuperação de danos de geada' is visible, along with '198 visualizações'. A yellow subtitle at the bottom of the video reads: 'Further necessary operations are the removal of the bigger and vertical suckers'. To the right of the video player, there is a list of recommended videos. The first video is 'Potatura di produzione olivo' by 'Frakick 89' with 13 mil visualizações. The second is 'Bárbara Tinoco - Antes Dela Dizer Que Sim (Vídeo Oficial)' by 'Bárbara Tinoco' with 22 mil visualizações. The third is 'B-Box: 1st Ever Hive Designed For Home Beekeeping' by 'Beeing' with 22 mil visualizações. The fourth is 'Oliveira - Potatura di riforma - Potatura dell'olivo - 6° parte' by 'Stockergarden' with 149 mil visualizações. The fifth is 'POTATURA RINNOVO ALBERO SECCO OLIVO' by 'Natura è Bellezza' with 3,1 mil visualizações. A green arrow points to the 'Denunciar' button in the context menu that appears over the recommended videos.

YouTube interface showing a video player and a list of recommended videos.

The main video player displays a man in a cap and jacket holding a long pole, with a play button in the center. Below the video, the title 'Poda de oliveiras num sistema silvoarável: poda para produção e recuperação de danos de geada' is visible, along with '198 visualizações'. A yellow subtitle at the bottom of the video reads: 'Further necessary operations are the removal of the bigger and vertical suckers'.

To the right of the video player, there is a list of recommended videos:

- Potatura di produzione olivo (Frakick 89) - 13 mil visualizações
- Bárbara Tinoco - Antes Dela Dizer Que Sim (Vídeo Oficial) (Bárbara Tinoco) - 22 mil visualizações
- B-Box: 1st Ever Hive Designed For Home Beekeeping (Beeing) - 22 mil visualizações
- Oliveira - Potatura di riforma - Potatura dell'olivo - 6° parte (Stockergarden) - 149 mil visualizações
- POTATURA RINNOVO ALBERO SECCO OLIVO (Natura è Bellezza) - 3,1 mil visualizações

A green arrow points to the 'Denunciar' button in the context menu that appears over the recommended videos.

Não se perca na web!



Subscreva o canal YouTube

- Todos os filmes disponíveis e legendados em português

The screenshot shows a YouTube video player interface. The video title is "Poda de oliveiras num sistema silvoarável: poda para produção e recuperação de danos de geadas". The video description mentions "198 visualizações". The video player shows a man in a cap and sunglasses pruning an olive tree. A yellow subtitle at the bottom of the video reads: "This large tree is pruned and managed in less than 10 - 12 minutes". On the right side of the video player, there is a "Transcrição" (Transcription) panel with a list of timestamps and text. A green arrow points to the search bar in the top right corner of the video player interface.

Transcrição

05:35 é a redução dos custos de produção.

05:39 O que é muito importante se pensarmos que a poda é a segunda operação mais cara, a a seguir à colheita.

05:46 Neste caso conseguimos manter os custos muito baixos.

05:51 Esta árvore é grande, e é podada e processada em menos de 10 a 12 minutos.

05:56 Este tempo máximo de trabalho por ano garante que o trabalho é rápido e permite

06:00 manter uma produção elevada e constante ao longo do tempo, com custos de produção baixos.

06:08 As restantes operações necessárias são a eliminação dos ladrões maiores e verticais

06:18 que se desenvolvem por trás dos ramos principais

Português ▾

A seguir

REPRODUÇÃO AUTOMÁTICA

LA SKYBLOCK CON I LUCKY

Divulgar os materiais produzidos: KC Materiais AFINET e não só...



Consulte e contribua para a Knowledge Cloud (KC)

- Todos os conteúdos do website estão disponíveis na KC (Zenodo: comunidade AFINET)
- Privilegiar documentos com informação técnica
- Livre acesso!
- Pode adicionar os seus documentos (fale connosco!)
- 517 documentos disponibilizados, mais de 70 em Português (relatórios de projetos, informação técnica ISA, serviços florestais, teses de mestrado...) – Tem dúvidas: fale connosco!




Divulgar os materiais produzidos: KC

Materiais AFINET e não só...






















[INÍCIO](#) [AFINET](#) [RAINS](#) [EVENTOS](#) [MATERIAIS](#) [NEWSLETTER](#) [KNOWLEDGE CLOUD](#) [SINERGIAS](#)

[CONTACTE-NOS](#)



Predefined search tags:

 Silvopasture	 Silvoarable	 Riparian strips
 Forest farming	 Homegardens, kitchen gardens	 Social aspects
 Agroforestry in general	 Agroforestry policy	 Education and communication
 Agroforestry projects	 Wood pastures	 Forest grazing
 Grazed orchards	 Hedgerows, bocage	 Shelterbelts, windbreaks
 Alley cropping	 Forest gardens	 Multipurpose trees



Cabuxa No Guntin, Spain

[SOBRE A KC](#)
[KC PERGUNTAS FREQUENTES](#)
[PESQUISAR NA KC](#)
[CARREGAR FICHEIROS NA KC](#)

id innovation programme under grant agreement No 727872.

A sua opinião conta!



Por favor preencha os questionários e entregue no final.

QUESTIONÁRIO AFINET



A sua opinião conta!

Em relação à sustentabilidade (utilização da RAIN para pedir “como podemos manter os produtos e canais de comunicação”) (Assinale com X nos quadrados à esquerda)

- Teria interesse em participar na criação de uma rede Portuguesa para a inovação de sistemas agroflorestais (RAIN-PT) no futuro? Objetivos: partilha de conhecimento através de formação técnica, ações de divulgação, visitas temáticas e técnicas. Meios de comunicação: emailing list e redes sociais. Canais de divulgação: Knowledge cloud AFINET e website da European Agroforestry Federation - EURAF?

A sua opinião conta!

Dos temas em baixo assinale os dois que considera mais relevante para uma futura sessão de formação técnica (training session), a realizar em ambiente de campo, durante Novembro:

(Assinale com X nos quadrados à esquerda)

<input type="checkbox"/>	Conservação e gestão de galerias ripícolas e outras estruturas lineares (sebes, corta ventos...).
<input type="checkbox"/>	Key-line e técnicas para captação de águas pluviais.
<input type="checkbox"/>	Subericultura (descarmentamento das...).
<input type="checkbox"/>	Gestão do sub-coberto em sistemas silvopastoris.
<input type="checkbox"/>	Relação clima-solo-árvore-corticeira.

**Vamos almoçar e seguimos para a
visita de campo!
Aproveite para discutir ideias!**



Obrigada!



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 727872.