

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

30 de Janeiro 2018
12 de Setembro 2018
27 de Fevereiro 2019



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

Materiais AFINET e não só...



- 41 folhetos AFINET (21 em Português)

INÍCIO **AFINET** **RAINS** **EVENTOS** **MATERIAIS** **NEWSLETTER** **KNOWLEDGE CLOUD** **SINERGIAS**

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

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



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

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 sown in November 2013 (picture taken in May 2014) in plots grazed by sheep in the dehesa farm in "Montequico", located in the National Park of Montagueta (Zemmel el Rubio, Extremadura, Spain). Ref: G. Alvarado


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/yr). 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 Serrués (Extremadura, Spain) cultivated with triticale to feed livestock. Ref: G. Alvarado


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 sward not only



Sheep grazing under an intensive fast-rotation scheme in Mundos Nuevos Farm (Campillo de Llerena, Extremadura, Spain). Ref: Maria Ceballos


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-

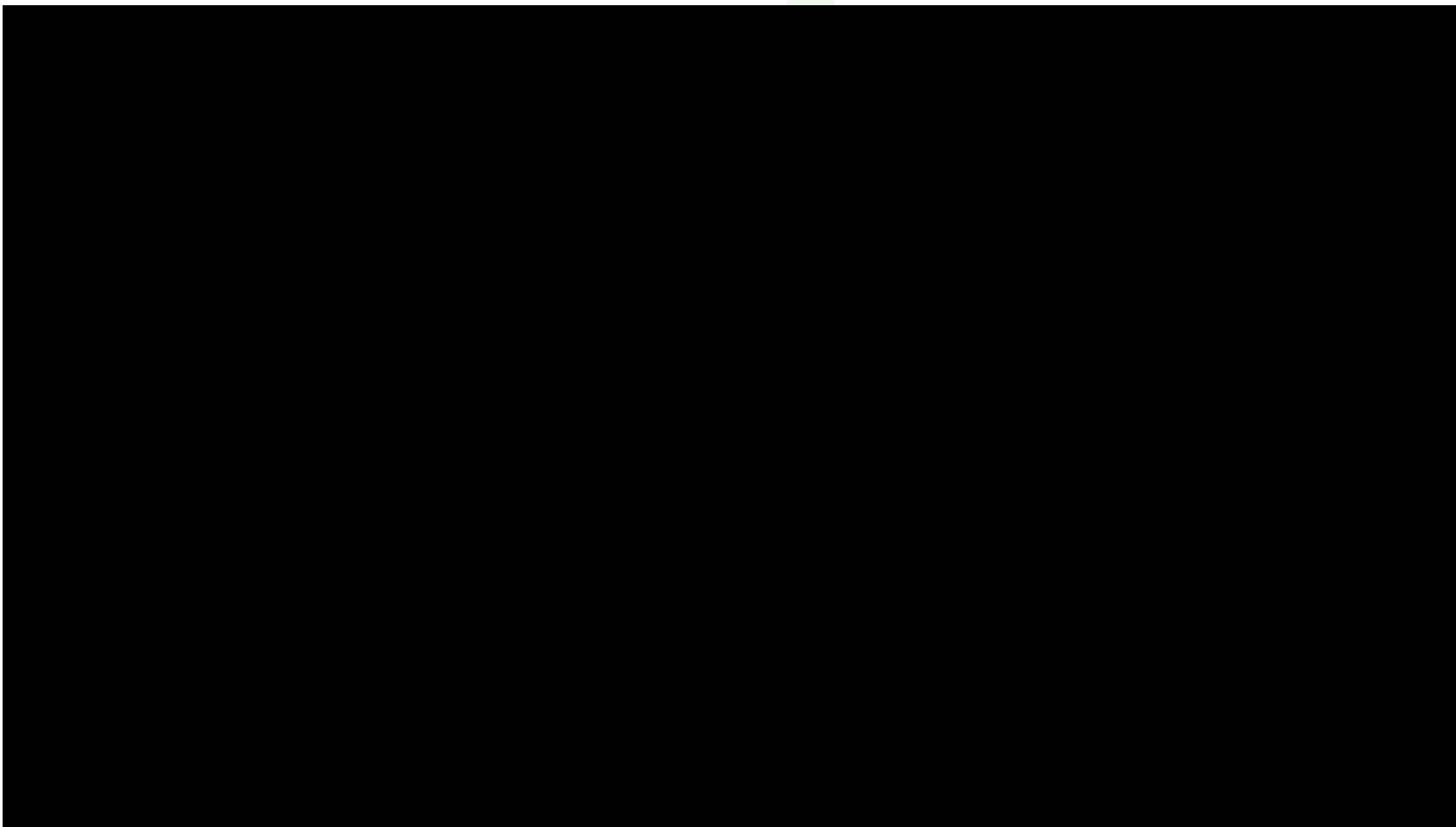


View of the young surviving trees a few years after an artificial plantation in an open dehesa stand. Ref: M. Ceballos



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



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!



Agroforestry in the UK



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

Não se perca na web!



Subscreva o canal YouTube [AQUI](#)

- Todos os filmes disponíveis e legendados em português

YouTube PT

Pesquisa

REPRODUÇÃO AUTOMÁTICA

A seguir

Potatura di produzione olivo
Frakick 89
13 mil visualizações
7:16

Bárbara Tinoco - Antes Dela Dizer Que Sim (Vídeo Oficial)
Bárbara Tinoco
Recomendado para si
3:15

B-Box: 1st Ever Hive Designed For Home Beekeeping
Beeing
22 mil visualizações
3:52

Olive Potatura di riforma - Potatura dell'olivo - 6° parte
Stockergarden
149 mil visualizações
14:33

POTATURA RINNOVO ALBERO SECCO OLIVO
Natura è Bellezza
3,1 mil visualizações

Further necessary operations are the removal of the bigger and vertical suckers

Poda de oliveiras num sistema silvoarável: poda para produção e recuperação de danos de geada

198 visualizações

7 0 PARTILHAR GUARDAR

Denunciar

Abrir transcrição

Adicionar traduções

Não se perca na web!



Subscreva o canal YouTube [AQUI](#)

- Todos os filmes disponíveis e legendados em português

The screenshot shows a YouTube video player interface. At the top, there's a search bar with the text 'afinet'. A green arrow points to the search bar. Below the search bar, the video player shows a man wearing a cap and sunglasses, holding a pruning tool, standing in front of an olive tree. The video title is 'Poda de oliveiras num sistema silvoarável: poda para produção e recuperação de danos de geada'. The video description is '198 visualizações'. The video player has a 'Transcrição' (Transcription) button on the right, which is currently open, showing a list of timestamps and corresponding text. The text is in Portuguese. The video player also has a 'Português' language selector. At the bottom, there are social media sharing buttons and a 'LA SKYBLOCK CON I LUCKY' banner.

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

Poda de oliveiras num sistema silvoarável: poda para produção e recuperação de danos de geada

198 visualizações

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...



The screenshot shows the AFINET Knowledge Cloud website. At the top is a dark green navigation bar with white text links: INÍCIO, AFINET, RAINS, EVENTOS, MATERIAIS, NEWSLETTER, KNOWLEDGE CLOUD, and SINERGIAS. Below this is a secondary bar with 'CONTACTE-NOS' and a dropdown menu for 'SOBRE A KC' containing 'KC PERGUNTAS FREQUENTES', 'PESQUISAR NA KC', and 'CARREGAR FICHEIROS NA KC'. The main content area features the AFINET logo on the left and a large video player on the right showing a herd of goats with the text 'Cabuxa No' and 'Guhin, Spain'. Below the logo is a section titled 'Predefined search tags:' followed by a grid of 18 thumbnail images, each with a label: 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, and Multipurpose trees. A large, faint green leaf graphic is overlaid on the right side of the page.

CONTACTE-NOS

SOBRE A KC

KC PERGUNTAS FREQUENTES

PESQUISAR NA KC

CARREGAR FICHEIROS NA KC

Cabuxa No

Guhin, Spain

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

id innovation programme under grant agreement No 727872.

A sua opinião conta!



Por favor preencha os questionários e entregue no final.

QUESTIONÁRIO AFINET




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

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 criação de águas pluviais.
<input type="checkbox"/>	Subericultura (descontaminamento...).
<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.