



FIRE-RES



Les marques Fire Wine Resilient Landscape (« Vins de Foc ») i Fire Product Resilient Landscape

Requeriments v1

Elena Górriz, Soazig Darnay (CTFC)

Juliol 2025



**Funded by
the European Union**

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101037419. It does not necessarily reflect the view of the European Union and in no way anticipates the Commission's future policy in this area.



De rellevància europea

https://agriculture.ec.europa.eu/media/stories/vineyards-wildfire-prevention_en



01/07/2025

EN

Agriculture and rural development

Home | Common agricultural policy | Vision for agriculture and food | Farming | CAP in my country | International | Data and analysis | News, media and events

Home | News, media and events | Stories | Vineyards as wildfire prevention

1 JULY 2025

Vineyards as wildfire prevention

Wine production is deeply woven into Europe's cultural identity and rural economy, but it is also emerging as an unexpected ally in wildfire prevention. When thoughtfully managed, vineyards can help reduce the spread of wildfires and protect Europe's landscapes, communities and heritage.

The EU is the world's leading wine producer, accounting for over [60 percent](#) of global output and nearly half of worldwide consumption. The wine sector plays a vital role in supporting local jobs and countering rural depopulation, especially in regions vulnerable to climate change. It is the [third largest](#) EU agri-food sector in terms of exports and contributes significantly to rural development and land management.

Now, as wildfire risks increase across Europe, vineyards are proving useful in slowing or even stopping fires, particularly when managed in ways that





De rellevància europea

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7351207886011740160/>



EU in Emergencies

18,993 followers

5d • 🔒

+ Follow

What have vineyards got to do with wildfires? 🍷🔥

More than you might think.

As wildfires grow more intense across Europe, well-managed vineyards are proving to be natural firebreaks - slowing flames and giving firefighters better access to the terrain.

This approach is being tested through the EU-funded Fire Wine project, part of the Horizon 2020 FIRE-RES initiative.

In regions across Spain, France, Portugal and Italy, wine producers are adopting fire-smart land management: clearing undergrowth, maintaining buffer strips, and working closely with local forestry services.

In Catalonia, even smoke-exposed grapes are being turned into Vi Fumat — a wine that tells a story of innovation.

With the right support, vineyards can help protect people, nature and rural livelihoods.

👉 Read more about this innovative approach to wildfire prevention in the full article: <https://europa.eu/!kWgVXk>

EU Agriculture and Food

Vineyards as wildfire prevention • 6 pages

As wildfire risks rise across Europe,



Context: Pagesos i incendis forestals



Els camps de conreu representen **discontinuitats horitzontals de combustible**

→ **Mitiguen la propagació del foc** si estan segats en estiu (*"amb poc combustible fi disponible"* en termes tècnics, heterogeneïtat)

Els pagesos han estat típicament receptors de restriccions i penalitzacions com a potencials generadors d'ignicions. Però la externalitat positiva que proveeixen de manteniment del paisatge en mosaic ha estat poc reconeguda

→ **No** hi ha hagut **reconeixement** social, econòmic ni institucional **del servei ecosistèmic de regulació del risc d'incendi**





Context: Pagesos i incendis forestals



- Els pagesos adjacents al bosc pateixen de possibles afectacions per incendis forestals, i són típicament els camps menys rendibles (menys productivitat i accés, pèrdues per fauna salvatge)
- A Catalunya, molts d'aquests són també propietaris forestals, però sovint no treballen el bosc –per desconeixement i manca de rendibilitat principalment

- Saben que han d'evitar espurnes de la seva maquinària (PREVENCIÓ).
- Saben que els seus camps són rellevants per la gestió de la emergència (RESPOSTA).
- Molts han viscut a prop un incendi, però la majoria no té assegurances (POST-INCENDI)





Marca Fire Wine & Fire Product



Experts internacionals com Leone et al (2020) van desenvolupar el concepte de "*fire-smart territory*" i ja proposaven un **etiquetatge "fire-smart"**.

Existeix una primera marca en aquest sentit amb "Ramats de Foc" (gestionada per PCF) a nivell Espanya per productes ramaders

Des de el **projecte [FIRE-RES](#)**, sobre **prevenció de incendis forestals extrems** promoguts per la Comissió Europea, coordinat pel **CTFC**, **hem desenvolupat 2 marques** registrades a nivell UE per la EUIPO:

- **FIRE WINE** RESILIENT LANDSCAPE ©: adreçada a la cadena de valor del vi, primer tractor
- **FIRE PRODUCT** RESILIENT LANDSCAPE ©: adreçada altres productes primaris (oli, tòfona, fruiters, hortalisses...)
 - Cereals encara no: estem pendants d'elaborar requeriments específics





Filosofia Fire Product & Fire Wine

"Una agricultura responsable que manté el paisatge resilient als incendis forestals"

Amb analogies a "Ramats de Foc" (per no confondre al consumidor, aliança estratègica de complementarietat)

OBJECTIU:

Diferenciar els productors (i els seus productes) que treballen parcel·les adjacents a bosc amb uns criteris que minimitzen el risc, davant de:

- Consumidors → aconseguir més vendes o millor preu
- Administració → facilitació de processos, incentius

POLÍTICA de GESTIÓ de MARCA:

- minimitzar el seu cost pel pagès i processadors
- màxim abastament territorial possible
- promoció des del CTFC i socis del FIRE-RES

TIPOLOGIA d'ÚS de MARCA:

- ús individual,
- ús grupal,
- ús territorial





Procés de cessió d'ús de la marca





Condicions per cessió d'ús de la marca



Requeriments mínims i recomanacions

- **Localització**

- nivell de risc, geogràfic, grandària

- **Gestió:** accions a implementar - ajustant a tipus de conreu:

- Gestió de l'herba/vegetació

- Accessibilitat

- Altres: gestió de residus, gestió forestal, rompudes, etc.

- **Infraestructura**

- Contracte a 5 anys, renovable. Visites de camp.





Requeriments - Ubicació



Context Paisatgístic (vistes en planta):

1. NO ELEGIBLE: parcel·la en paisatge a dominància agrària: el risc d'incendi forestal és baix
2. ELEGIBLE: parcel·la en paisatge a dominància forestal, on les parcel·les cultivades tenen un paper important en la gestió del risc d'incendi (trencant la continuïtat forestal)

1.



2.





Requeriments - Ubicació



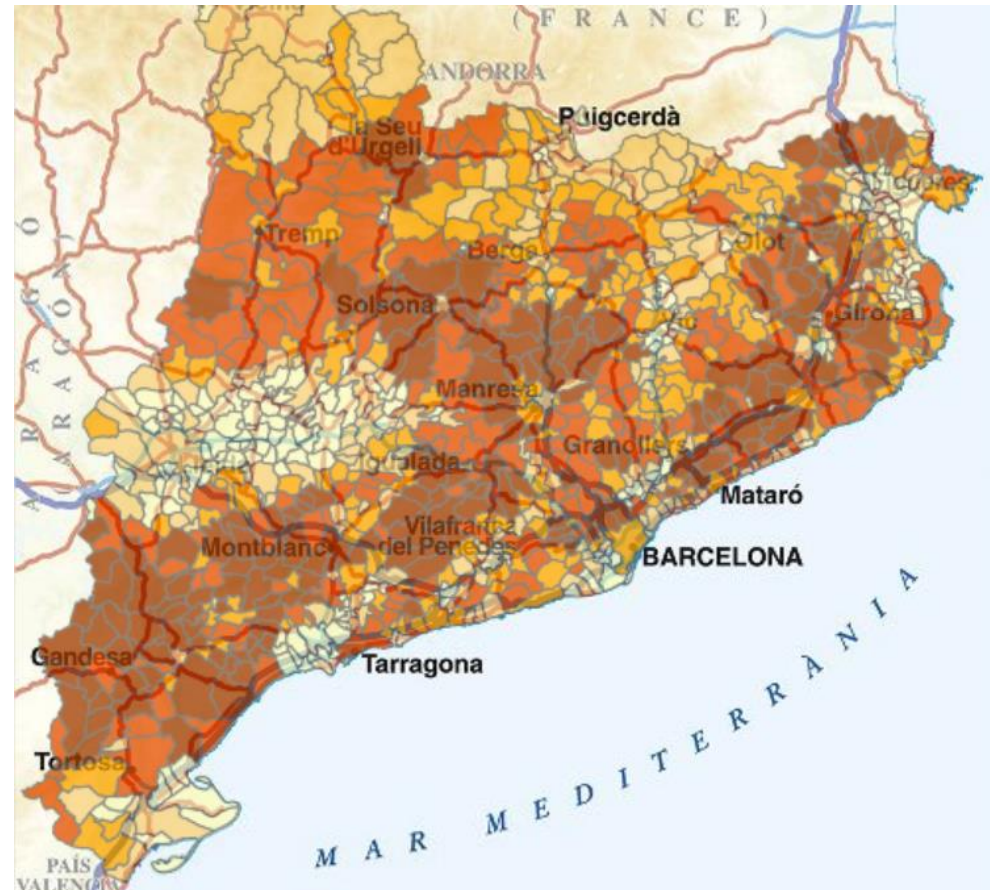
Camps ubicats en municipis amb un mínim **risc d'incendis forestals**

Visor de Perill Estàtic d'Incendi
(Protecció Civil)

<https://pcivil.icgc.cat/pcivil/v2/index.html#41.59669,0.12212,2z>

Ubicació en Zones Estratègiques per incendis

- ZEG, PEG, PPP, AFG
- document urbanístic o de planificació territorial integrant la gestió del risc d'incendi



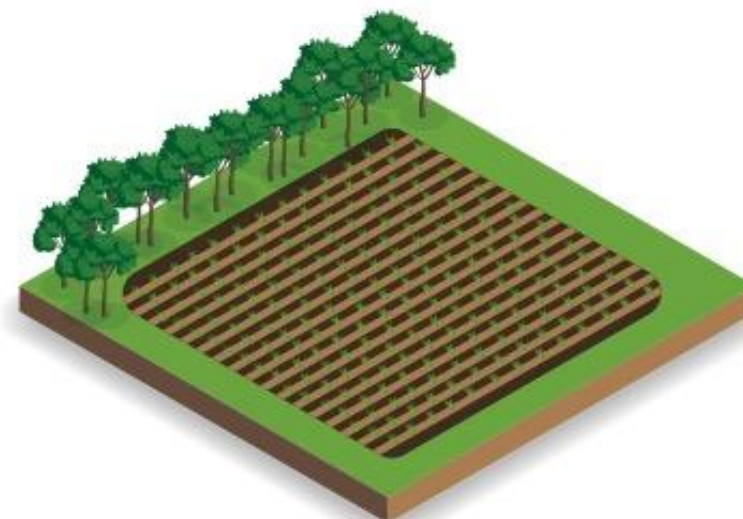
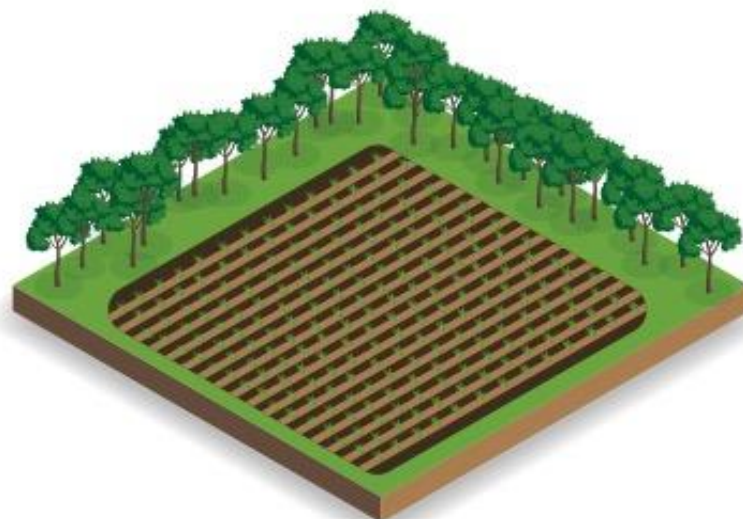
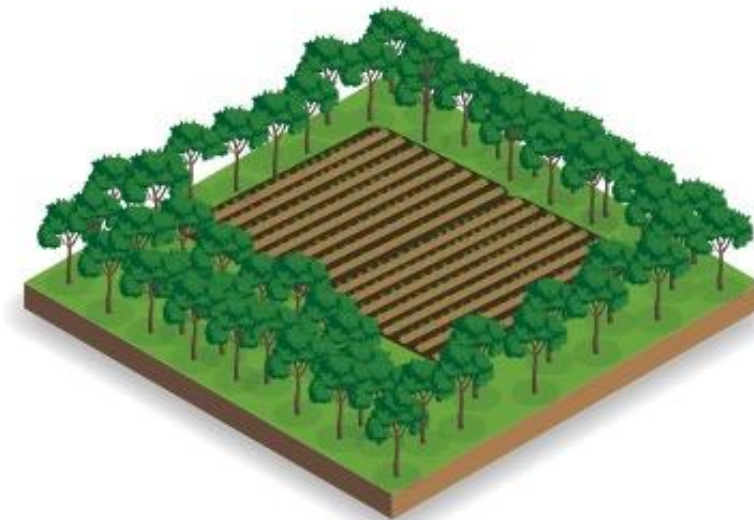


Requeriments - Ubicació



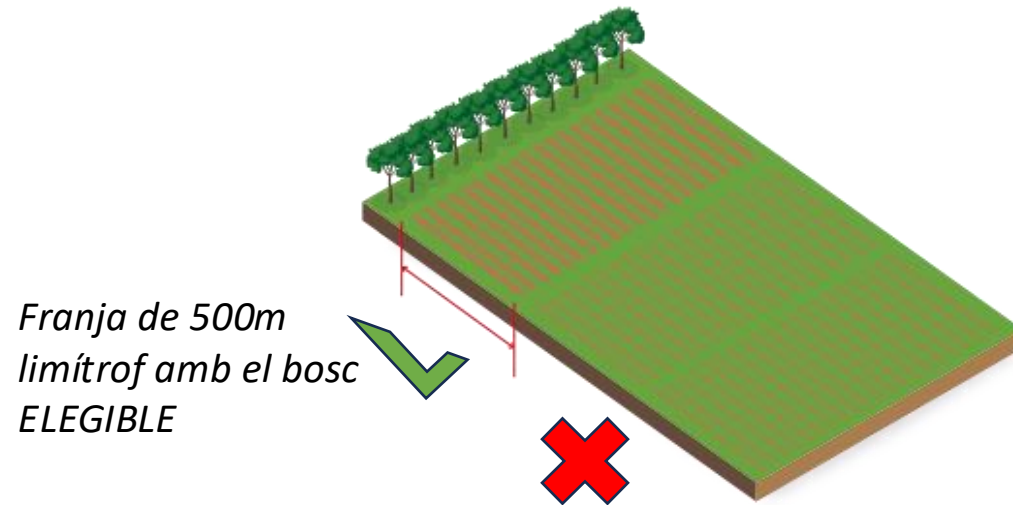
Parcel·les
estratègiques:

- En límit del bosc.
- Parcel·les o
Conjunt de
parcel·les aïllades
en una massa
forestal

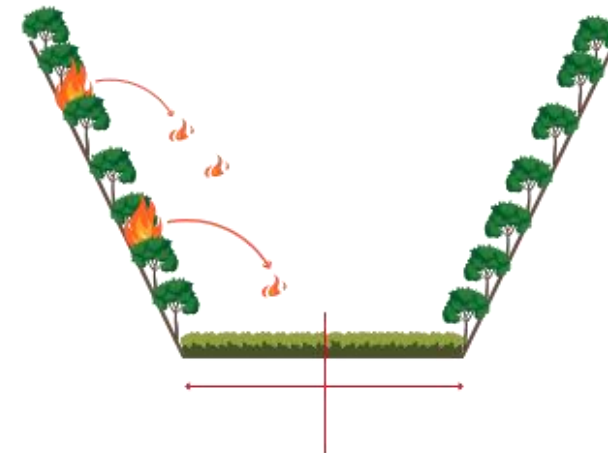




Requeriments - Ubicació



*Franja de 500m
limítrof amb el bosc
ELEGIBLE*



*Fons de vall, fins a 500m elegible
des de línia de bosc*

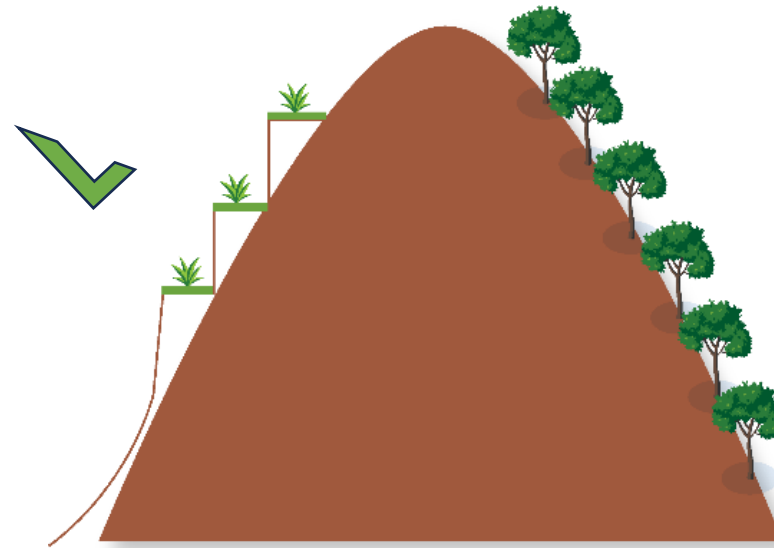
Parcel·les estratègiques para frenar la propagació del foc
CRITERI: paveses arriben fins a 500m aprox.



Requeriments - Ubicació



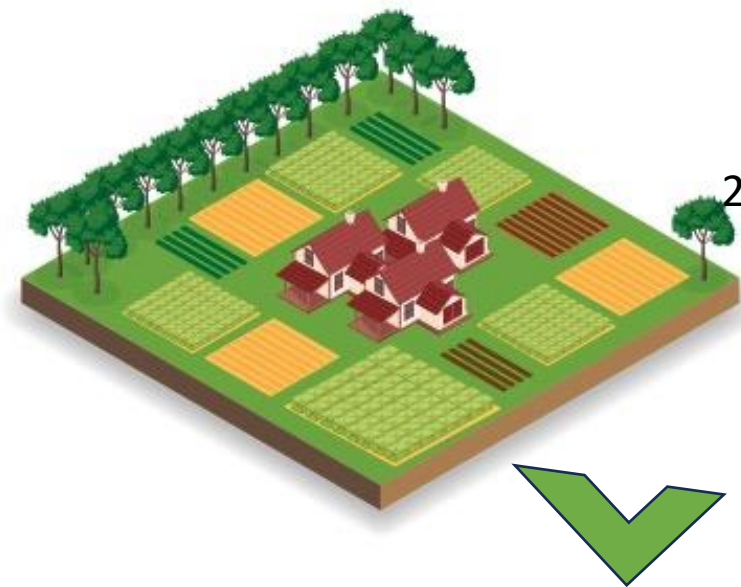
*Mínimo 1ha en terrazas o en el
pendiente / mínimo 500m desde la
cresta*



Parcel·les estratègiques para frenar la propagació del foc
CRITERI: paveses arriben fins a 500m aprox.



Requeriments - Ubicació



Protecció d'elements VULNERABLES

Franja de Seguretat en Interfície

Urbana Forestal:

(1) *Situació de perill*

(2) *Perímetre de camps cultivats*

(ex. 'Aldea modelo' a Galícia, plans de
"reconquista agrària" a Occitània i Provença...)

(3) *cinturó amb silvopasturatge*

Gestió de la interfície urbà-forestal (Llei 5/2003, Catalunya):

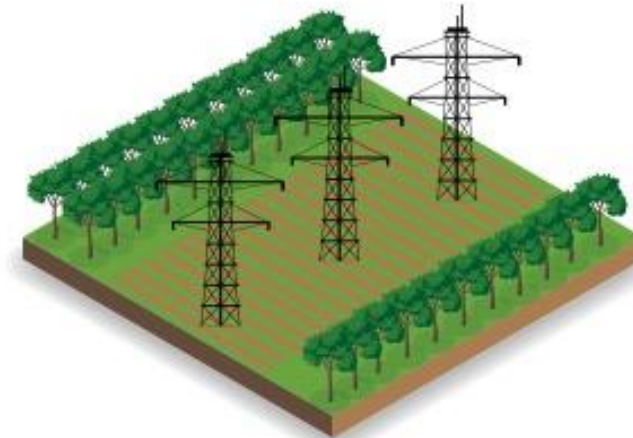
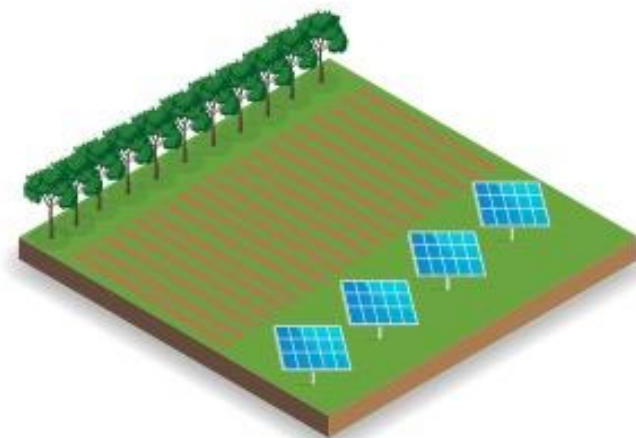
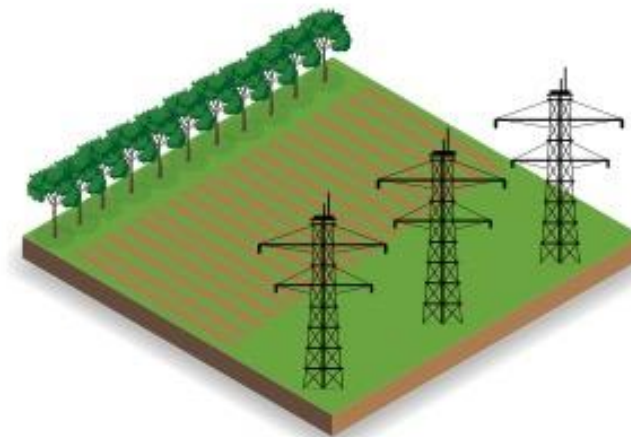
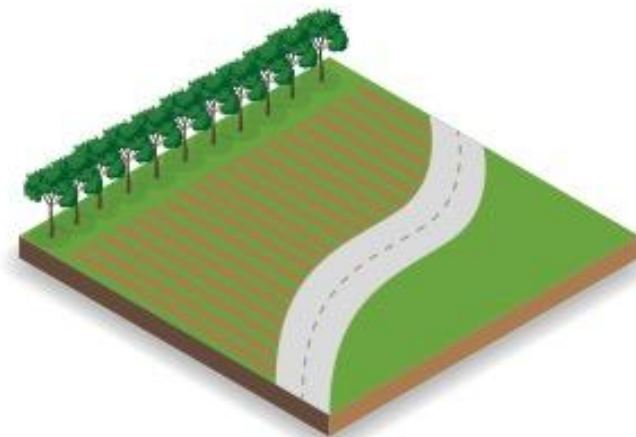
Obligació de mantenir 25m sense vegetació des dels edificis i magatzems, abans del 31 de maig.



Requeriments - Ubicació



Protecció d'elements
VULNERABLES -
adjacents a
infraestructures:
Autopistes, línies de
tren, línies elèctriques,
instal·lacions de
renovables...

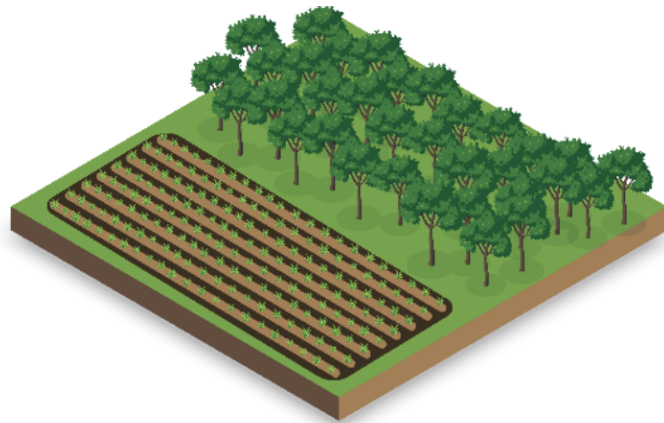




Requeriments – extensió mínima

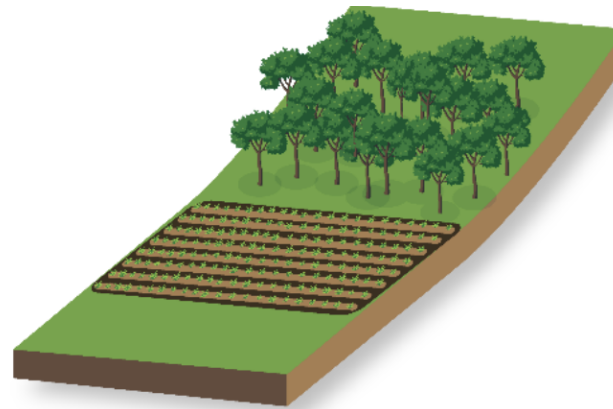


Ex 1: vinya d'1 ha en plana junt a bosc → elegible



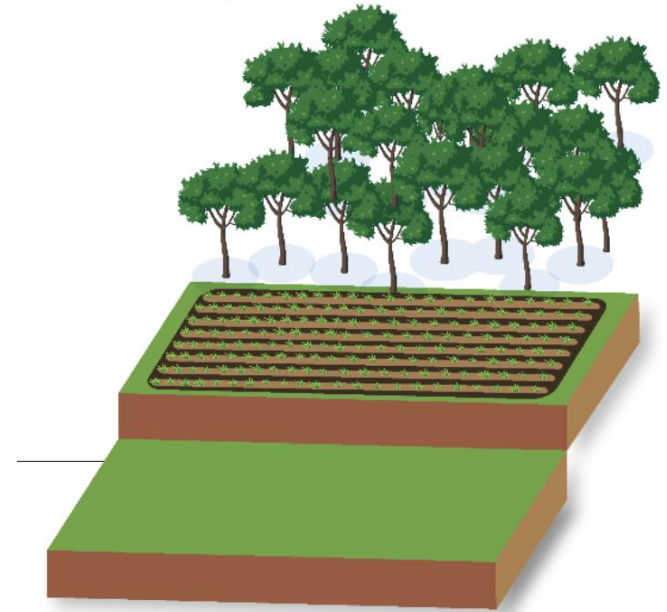
Mín. 1 ha, pendent <10%

Ex 2: vinya de 0,5 ha amb pendent → elegible



Mín. 0,5 ha, pendent >10%

Ex 3: parcel·les de vinya en zona de terrasses, en acumulat sumen 0,5 ha → elegible



Mín. (agrupat, si és necessari) = 0,5 ha

CRITERI: efectivitat sobre comportament d'incendi



Requeriments – Gestió



MÍNIMS:

1. mantenir camps de conreu **actius** adjacents a bosc,
2. reducció del **combustible en les zones colindants** a la massa forestal al final de la primavera. Manteniment de la vegetació en la franja adjacent a bosc lo més baixa possible durant període d'incendis (desbroçant, llaurar, evitant guaret de >1 any, gestionant amb especial cura els cultius de cereals...)
3. Compromís de posar el **camps a disposició de Bombers** per fer maniobres durant incendi,
4. Compromís de **llaurar quan s'indiqui** des del Departament amb competències en Agricultura o d'alertes locals o regionals per incendis (abans incendi) o pels cossos d'extinció (durant incendi). Planificar per reduir els treballs que puguin causar ignició.
5. mantenir **pistes** accessibles i transitables a les parcel·les rústiques
6. Compromís de facilitar les **basses de reg** com punts d'aigua per Bombers
7. En cas de cultiu agroecològic o biodinàmic, o de mesures agroambientals que mantenen **coberta vegetal de inter-files** (per biodiversitat), establir una metodologia específica per limitar la propagació del foc al perímetre de les parcel·les objectiu o finca durant temporada incendis,



Requeriments – Gestió



SUGGERIMENTS – SI APLICA

1. ampliar pistes d'accés fins a ample de 2,5m mínim
2. introduïr pasturatge entre files i pel bosc (presència de ramat o acord amb pastor),
3. pla de gestió forestal –aplicant ORGEST o similar, reduint densitat, podes o desbroçament
4. assegurança
5. conrear en zones estratègiques (rompudes) en zones tocant a bosc

SUGGERIMENTS – SI APLICA

6. Mantenir-se formats i informats: vinculació a sistemes de gestió de risc d'incendi forestal local o regional
 6. Agrupació agrària, ADF, Associació de Propietaris Forestals...
 7. Alta en canal de avisos de emergència...
7. Participació en projectes d'innovació (tècnica, socioeconòmica, ambiental...)



Requeriments – Gestió



En cas de instal·lació de **nou productor**
¿Què s'ha de demostrar?

Indicadors de viabilitat de la iniciativa:

- Uso agronòmic que es donarà: vinya, fruiters, rotació de cultius, etc.
- Accessibilitat
- Mecanització prevista
- Aptitud edafològica i agronòmica: breu justificació de l'adequació del cultiu a instal·lar és apropiat pel terreny de la potencial parcel·la FIRE-WINE/PRODUCT (ex. Casadó et al, 2024)
- Disponibilitat d'aigua (precipitació i/o reg, segons cultiu)



Compromís des de CTFC



Promoció de la marca, p.ex.

- Eines de comunicació
- Introducció en xarxes agroalimentàries ja establertes
- Accions de difusió amb reconeguts gastrònoms

firewine.eu and ctforestal
Original audio

firewine.eu Marc Castellnou, inspector dels @bomberscatalunya i analista en cap dels GRAF, i @joseppituroca, sommelier del restaurant @cellercanroca, conversen al voltant del paper del cultiu de la vinya i la gestió del territori com a elements imprescindibles per a generar paisatges resilents més preparats per a la prevenció i extinció d'incendis forestals.

La conversa, plantejada des de l'òptica de la cultura de la custòdia del territori amb el doble vessant de la prevenció i atac dels incendis, i el valor afegit i l'excel·lència gastronòmica, va formar part de la sessió inaugural, l'octubre del 2023, del projecte #FireWine nascut en el si del programa #FireRES del qual forma part el Cos de Bombers de la Generalitat de Catalunya.

Podeu recuperar la conversa sencera a www.firewine.eu/galeria/videos
Edited · 2 w · See Translation

Valor afegit: Vinya, gestió del territori, paisatge i prevenció del risc d'incendis forestals

Josep Roca,
sumiller de Celler
de Can Roca a la
jornada per
presentar la marca

Vadevi

ECONOMIA DEL VI VINS DEL MÓN SOCIETAT HISTÒRIA DEL VI PREMIS VINARI CA - ES

Actualitat

Vinyes que apaguen flames

L'etiqueta Vins de Foc és un projecte europeu del Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (CTFC), que transforma les vinyes en tallafocs naturals, creant paisatges resilients i protegint el territori dels incendis

📷 📺 📱 📄



Més informació

- www.firewine.eu/cat
- Email: info@firewine.eu

