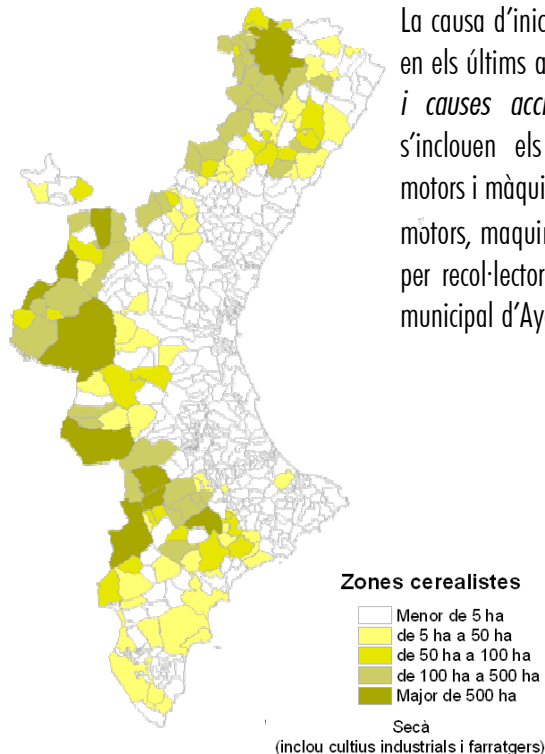


## Maquinària agrícola

### Recol·lectora de cereal

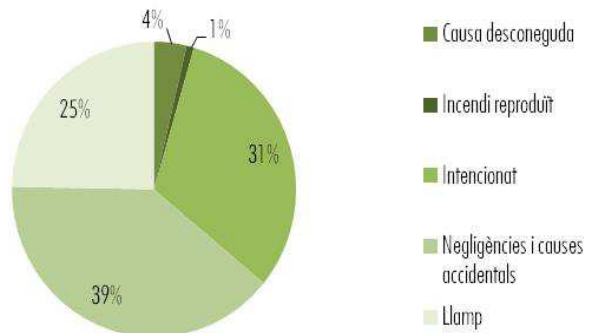
A la Comunitat Valenciana hi ha unes 24.200 ha dedicades al cultiu del cereal de secà, incloent-hi els cultius farratgers i industrials.



La causa d'inici d'incendi més freqüent en els últims anys són les *negligències i causes accidentals*, en les quals s'inclouen els incendis produïts per motors i màquines (vehicles agrícoles, motors, maquinària de recol·lecció...). Tot i que el nombre d'incendis produïts per recol·lectores no és elevat, en 2013 es va produir un incendi al terme municipal d'Ayora que va cremar 606,69 ha.



Causas d'incendi període 2001-2010



L'origen d'estos incendis és degut principalment a les puntes que genera la maquinària utilitzada per a la sega i recol·lecció dels cereals, ja siga directament pel tub d'escapament o per la pinta en xocar amb les pedres que hi ha a terra, i es propaga amb rapidesa en condicions de baixa humitat relativa (per davall del 30 %), amb temperatures altes i amb períodes prou llargs sense precipitacions, condicions que solen donar-se en les èpoques de collita (juny-setembre), especialment, en les hores de màxima insolació (de 13 a 17 hores).

Estos incendis poden causar la pèrdua de la maquinària, de la collita, d'edificacions agrícoles properes i poden estendre's fins al terreny forestal, a més del perill que suposa per a les persones que realitzen els treballs agrícoles. Afecten directament el sector agrícola, ramader i forestal, per la qual cosa convé unir esforços per a evitar-los.

A continuació s'exposen uns consells generals que cal tindre en compte quan es realitzen els treballs agrícoles mencionats i unes recomanacions sobre l'estat i el manteniment de la maquinària utilitzada.

## Maquinària agrícola Recol·lectora de cereal

### • Discontinuitat.

Recol·lecta les parcel·les des de fora cap a dins a fi que a mesura que s'avance hi haja menys combustible rodejant la parcel·la, la qual cosa dificultarà la propagació del foc en cas d'incendi.

Convé que en les parcel·les que limiten amb el terreny forestal, una vegada collides, es realitze una franja de discontinuitat amb las arades de discos, de 9 metres per a zona limítrofa amb la muntanya i com a mínim de 3 metres per a la resta de la parcel·la. És recomanable realitzar estes franges perimetrals de 3 metres entre les parcel·les ja collides i les no collides que estiguen a menys de 500 metres de la muntanya.

### • Condicions meteorològiques i horari.

Les zones limítrofes al terreny forestal haurien de collir-se en les primeres hores del dia o últimes de la vesprada.

Els dies de preemergència de nivell 3 per perill d'incendi forestal, però també quan les humitats relatives siguen inferiors al 30 %, encara que no estiga decretada la preemergència, és recomanable parar l'activitat entre les **13 i les 17 hores**.

En terrenys amb desnivell o pedregosos és aconsellable reduir la velocitat d'avanç i alçar la pinta de tall quan es fa el gir de la recol·lectora, especialment entre les 13 i les 17 hores, per a evitar el fregament amb el sòl i les pedres.

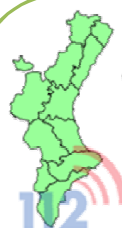
### • Sobrecalfaments.

Evita el sobrecalfament de les màquines o dels seus rodaments i també pots evitar l'acumulació d'electricitat estàtica amb descarregadors o preses de terra.

### • Seguretat.

Equipa la recol·lectora amb extintors de pols (6 quilos o més de càrrega de tipus ABC, norma europea EN 3-1996), per a una ràpida intervenció per foc en la maquinària, i motxilles d'aigua per a intervenir en el cas que el foc es propague al cereal i a la palla.

És recomanable disposar d'un observador que controle la totalitat del camp, per a poder detectar de forma primerenca una possible ignició. Esta labor la pot exercir el conductor del camió, del tractor de càrrega o qualsevol altre assistent.



- 1. Baix/Mitjà
- 2. Alt
- 3. Extrem

Informa't del nivell de preemergència d'incendis forestals i les condicions que incrementen la seua perillositat (sequera prolongada, onades de calor, vents terrals dessecants, etc.)

[www.112cv.com](http://www.112cv.com)



Twitter: GVA112

Consulta la informació meteorològica  
[www.aemet.es/es/eltiempo/prediccion/avisos](http://www.aemet.es/es/eltiempo/prediccion/avisos)

Porta un telèfon mòbil i avisa immediatament en cas d'incendi al 112



# Recomanacions de manteniment

## Maquinària agrícola

### Recol·lectora de cereal

El parc de maquinària agrícola patix actualment un progressiu envelliment, per la qual cosa els problemes mecànics i de manteniment aniran en augment, de manera que s'eleva el nombre d'accidents (incendis) provocats per estes.

Per tant, es fa necessari un major control de l'estat de la maquinària, en este cas de la recol·lectora de cereal, principalment els dies previs a començar la sega. Estes màquines romanen parades una mitjana de 9 mesos a l'any i per tant requereixen una posada a punt abans de començar la sega (greixatges, canvi de peces, elements de fricció...) i un manteniment continu al llarg de la campanya, a causa de l'antiguitat de la maquinària i per les seues condicions habituals de treball (rodejada d'elements lleugers molt combustibles, la palla).

Cal estar atents els primers dies de collita ja que es poden produir calfaments deguts a greixatges deficientes, que poden derivar en una fricció excessiva dels components metàl·lics, i provocar la ignició de la palla i la propagació consegüent del foc per les parcel·les cultivades.

La majoria dels incendis provocats per les recol·lectores comencen en la seua part posterior, que és on es troba el motor i on es produïx el núvol de pols de gra i palla, per la qual cosa qualsevol purna produïx l'inici del foc.

### Elements de prevenció

- Canalitza amb pantalles de goma la part posterior de la recol·lectora per a canalitzar el flux de palla i gra fora de l'àrea de presa d'aire del motor.
- És aconsellable cobrir amb planxes de niló o d'un altre material no metàl·lic la part inferior del patí.

### Manteniment i neteja... diària!

- ✓ bufament de les superfícies més sensibles.
- ✓ neteja el col·lector de fuga.
- ✓ neteja els llocs d'acumulació del boll i la palla.
- ✓ revisa l'eixida de gasos del tub d'escapament.
- ✓ mantén net el mataespurnes per al seu funcionament correcte.



En cas d'incendi avisa el 112

Ajuda'ns a aconseguir-ho