

## El rovell groc, de nou present en moltes parcel·les.

És una malaltia produïda pel fong *Puccinia striiformis* que afecta principalment el blat i el triticale. Es propaga molt ràpidament, fet que la converteix en una de les més agressives, i en conseqüència de les més importants de controlar.

Tradicionalment, la freqüència dels atacs havia estat esporàdica, però l'aparició de noves races del fong ha fet que darrerament se n'estiguin observant cada any (Figura 1). Les condicions òptimes pel desenvolupament del fong són temperatures suaus entre 10 i 20°C, i humitat ambiental elevada, amb temps plujós. Això fa que el risc de desenvolupament del fong variï en funció de la zona productora.

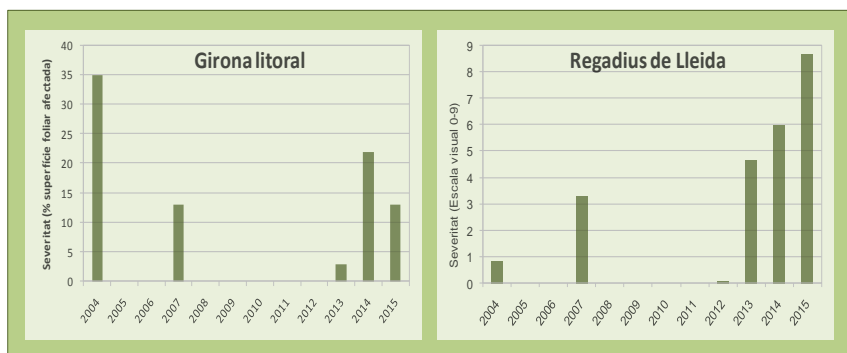


Figura 1. Severitat mitjana de l'atac de rovell groc, en 3 varietats susceptibles, entre els anys 2004 i 2015, al litoral de Girona i al regadiu de Lleida.

### 1 És important conèixer la susceptibilitat de les varietats.

La resistència al fong varia entre varietats (Taula 1). Tot i això, aquests darrers anys han aparegut races noves de la malaltia, que han trencat la resistència de moltes d'elles.

Taula 1. Resistència a rovell groc de les varietats de blat de cycle llarg, de blat de cycle curt i de triticale.

RESISTÈNCIA	BLAT DE CYCLE LLARG	BLAT DE CYCLE CURT	TRITICALE
ALTA	ALHAMBRA, BOLOGNA, CHAMBO, SY ALTEO	ALGIDO, ARTUR NICK, GALERA, VALBONA	VALEROSO
MITJANA – ALTA	AVELINO, BONIFACIO, DIAMENTO, EXOTIC, MARCOPOLO, SOISSONS	GALEON, GAZUL, RGT MIKELINO	BONDADOSO
MITJANA	AGUILA, ARABELLA, BERDUN, BOTTICELLI, RIMBAUD, SY MOISSON	ENEAS	TRIMOUR VIVACIO
MITJANA A BAIXA	ALTAMIRA, PALEDOR		
BAIXA	BOKARO, CCB INGENIO, CIPRES, IDALGO, KALANGO, NOGAL, TIEPOLO	ANZA, BADIEL, DOLAR, GADES, PALESIO, SARINA, TREBUJENA	AMARILLO
MOLT BAIXA	AKIM, BANDERA	ATOMO, CALIFA SUR, GUADALETE, ODIEL	



## 2 Cal estar atents a la simptomatologia.

Per combatre el rovell groc és necessari conèixer bé els símptomes i detectar-los a temps. A inici de la infecció es poden apreciar zones del camp grogues, que ràpidament s'estenen per tota la parcel·la.



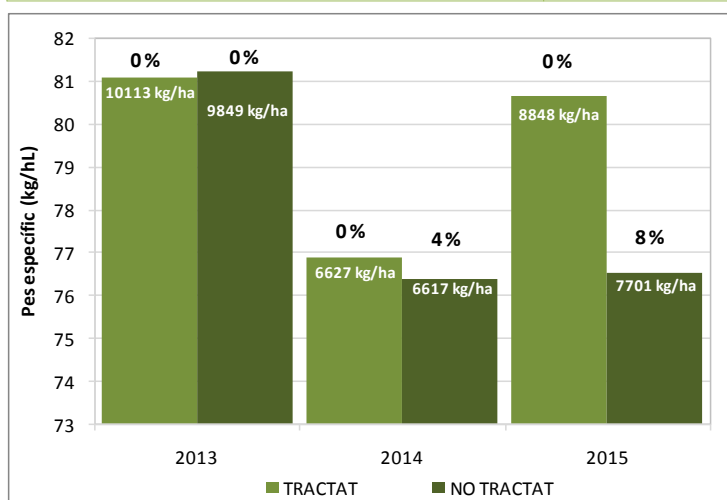
1. Taques cloròtiques.
2. Aparició de pústules de color groc-taronja (urediospores).
3. Les pústules s'estenen per tota la fulla.
4. Aparició de pústules negres (teliospores).
5. Es comencen a assecar les fulles.

## 3 Realitzar tractaments fungicides.

Quan s'observen les primeres decoloracions foliars i pústules grogues, es recomana fer un tractament fungicida (Taula 2) que permeti frenar la infecció i eviti que la malaltia es continuï propagant.

Taula 2. Tractaments fungicides per a rovell groc.

Matèria Activa	Nom Comercial	Empresa	Dosis (l/ha)	Dies Seguretat
AZOXISTROBIN 25%	Ortiva	Syngenta	0,8 - 1	35
AZOXISTROBIN 20% + CIPROCONAZOL 8%	Amistar XTRA	Syngenta	0,6 - 1	35
CIPROCONAZOL 16% + TRIFLOXISTROBIN 37,5%	Escolta	Bayer	0,2 - 0,35	35
EPOXICONAZOL 6,25% + PIRACLOSTROBIN 8,5%	Lovit Comet	Basf	1,5 - 2	35
METIL TIOFANATO 50%	Pelt 50SC / Cercobin 45 SC	Bayer	0,1 - 0,15 %	42
PICOXISTROBIN 20% + CIPROCONAZOL 8%	Acanto Plus	Du Pont	0,75 - 1	35
PIRACLOSTROBIN 20%	Comet 200	Basf	1,1	35
PROCLORAZ 26,7% + TEBUCONAZOL 13,3%	Epopée / Orius P	Varies	1,2 - 1,6	60
PROPICONAZOL 25%	Varis	Varies	0,5	42
PROTIOCONAZOL 15% + BIXAFEN 7,5%	Aviator	Bayer	1	NP
PROTIOCONAZOL 12,5% + TEBUCONAZOL 12,5%	Prosaro	Bayer	1	35
TEBUCONAZOL 25%	Varis	Varies	1	35



Si les fulles es van assecant disminueix la seva superfície amb capacitat fotosintètica i això té un efecte directe negatiu en l'ompliment del gra i conseqüentment en el rendiment (Figura 3). Si no estem alerta doncs, es poden produir pèrdues importants de producció a més de tenir una qualitat del gra deficient.

Figura 3. Pes específic mitjà de les varietats més susceptibles de l'assaig de varietats de la Tallada d'Empordà els anys 2013, 2014 i 2015, amb els valors mitjans de producció (kg/ha) i de severitat a rovell groc (% de superfície foliar afectada).

## Autors:

ROSER SAYERAS. [rosier.sayeras@irta.cat](mailto:rosier.sayeras@irta.cat). IRTA Mas Badia  
JOAN SERRA. [joan.serra@irta.cat](mailto:joan.serra@irta.cat). IRTA Mas Badia  
ANTONI LÓPEZ. [antoni.lopez@irta.cat](mailto:antoni.lopez@irta.cat). IRTA Lleida  
GEMMA CAPELLADES. [gemma.capellades@irta.cat](mailto:gemma.capellades@irta.cat). IRTA Mas Badia  
JOSEP ANTON BETBESÉ. [josepanton.betbese@irta.cat](mailto:josepanton.betbese@irta.cat). IRTA Lleida

**IRTA**