

FULL TÈCNIC CONREUS EXTENSIVS

Comarques de Girona

Abril 2007 Núm. 7



- Rovell groc del blat.
- Rovell bru del blat.
- Fungicides pel control dels rovells del blat.

Rovell groc del blat (*Puccinia striiformis*)

SÍMPTOMES

Pústules de color groc – taronja disposades en files regulars entre els nervis de la fulla (Figura 1 i 2). En el cas d'atacs forts es poden trobar també en les beines i les espigues (arestes, glumes, etc.).

L'atac comença per rodals i es va generalitzant a tota la parcel·la.

En la maduresa del cereal apareixen pústules de color cafè fosc a negre.

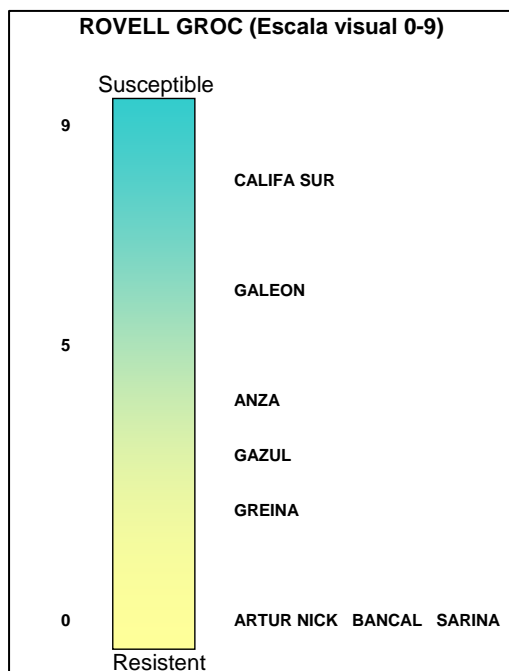
RESISTÈNCIA VARIETAL

La sembra de varietats resistents és una de les millors formes de prevenir els atacs de rovell groc. No es disposen de moltes dades sobre la resistència de les varietats més sembrades, pel fet que és una malaltia poc freqüent. En el Litoral de Girona, la zona més afectada, només s'han donat atacs importants en tres dels 10 darrers anys. El comportament d'aquestes pot variar amb els anys per l'aparició de noves soques. Per tot això cal utilitzar la informació disponible amb molta cura. Les dades que es faciliten són fruit de les observacions realitzades la campanya 2003-04 (Figura 3) on algunes varietats que fins aleshores es consideraven resistents (ANZA) es van veure afectades i pel contrari altres que en anys anteriors s'havien comportat com susceptibles no van patir atacs (SARINA o DOLLAR).



Figures 1 i 2. Atac de rovell groc en fulles de blat.

Figura 3. Susceptibilitat al rovell groc de varietats de blat tou observada la campanya 2003-04.



TRACTAMENTS FUNGICIDES

El rovell groc és una malaltia molt agressiva i que pot penalitzar de forma important el rendiment de les varietats més susceptibles (Taula 1). Per això és recomanable realitzar tractaments fungicides específics quan s'observin els primers atacs.

Taula 1. Rendiment (kg/ha) observat en parcel·les tractades amb fungicides en comparació amb parcel·les no tractades, les campanyes 1996-97 i 1997-98. La varietat VICTO presentava un atac molt sever de rovell groc, mentre que ANZA i DOLLAR no.

VARIETAT VICTO		
	1996-97	1997-98
TRACTAT	9062	9995
NO TRACTAT	819	3933
VARIETAT ANZA		
TRACTAT	9230	10844
NO TRACTAT	8752	8954
VARIETAT DOLLAR		
TRACTAT	7430	10549
NO TRACTAT	7362	9683

Rovell bru del blat (*Puccinia recondita*)

SÍMPTOMES

Pústules de color marró vermellós (Figura 4 i 5). Aquestes contenen espores que s'agafen als dits en tocar-les.

Al final del cicle del cereal apareixen unes pústules més allargades de color negrós.

RESISTÈNCIA VARIETAL

Les varietats que en els assaigs estan mostrant una major resistència són GREINA, ARTUR NICK, GALEON, GAZUL, entre altres.



TRACTAMENT FUNGICIDES

En les varietats més susceptibles pot ser recomanable la realització de tractaments específics en el moment que s'iniciï l'atac.

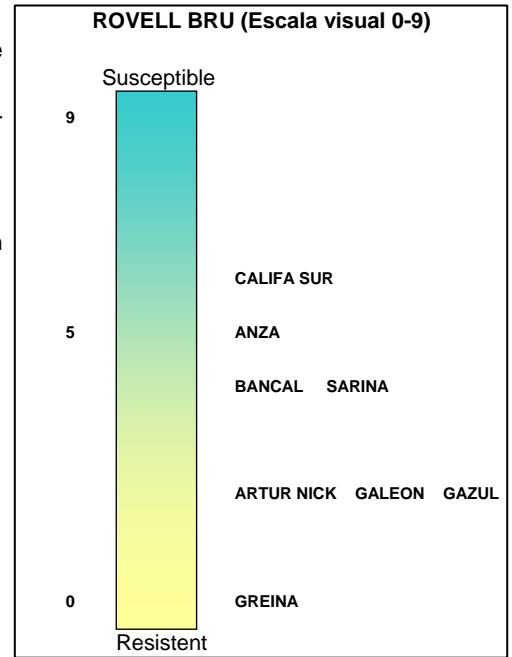


Figura 6. Susceptibilitat al rovell bru de varietats de blat tou. Mitjana de les campanyes 2003 i 2005.

Figures 4 i 5. Atac de rovell bru en fulles de blat.

Fungicides pel control dels rovells del blat

En la Taula 2 es mostren alguns dels productes fungicides autoritzats pel control dels rovells en blat tou. Existeixen altres matèries actives autoritzades pel control d'altres malalties del blat (cendrosa, septoriosi, etc.) que poden exercir també un control dels rovells.

Taula 2. Fungicides pel control dels rovells de blat.

MATÈRIES ACTIVES	NOM COMERCIAL	DOSIS	EMPRESA COMERCIALIZADORA
CARBENDAZIMA 30% + CIPROCONAZOL 16% [SC] P/V	ALTO COMBI	0,25-0,5 l/ha	SYNGENTA AGRO, S.A.
CIPROCONAZOL 16% () + TRIFLOXISTROBIN 37,5% () [SC] P/V	ESCOLTA	0,2-0,35 l/ha	BAYER CROPS SCIENCE, S.L.
DINICONAZOL 12,5% [WP] P/P	SUMI-OCHO 12,5 PM	0,5 kg/ha	SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE, S.A.
EPOXICONAZOL 12,5% [SC] P/V	LOVIT	0,75-1 l/ha	BASF ESPAÑOLA S.A.
FLUTRIAFOL 12,5% [SC] P/V	IMPACT	1 l/ha	AGRODAN, S.A.
TEBUCONAZOL 25% [EW] P/V	Vàries	1 l/ha	Vàries
TRIADIMENOL 25% [EC] P/V	Vàries	0,5 l/ha	Vàries

Per a més informació podeu adreçar-vos a:

• Joan Serra i Gironella
IRTA Mas Badia
Telèfon: 972780275
e-mail: joan.serra@irta.es

• <http://www.ruralcat.net/ruralcatApp/dossierTecnica.ruralcat?content=/dossierTecnica/jsp/dossierTecnica.jsp>

• <http://www.genvce.org/>

FUNDACIÓ MAS BADIA
Estació Experimental Agrícola

IRTA
RECERCA | I | TECNOLOGIA
AGROALIMENTÀRIES



GENVCE