



## Rovell groc, primers símptomes.

El fong que produeix el rovell groc, *Puccinia striiformis*, es propaga molt ràpidament i és molt agressiu. Cal estar atents als primers símptomes que puguin aparèixer de la malaltia, en blat i triticle, per tal d'actuar amb la màxima rapidesa possible i frenar-ne els atacs.

La campanya 2015 es va detectar per primera vegada a nivell estatal l'arribada de dues noves races de rovell groc, una raça que afecta al triticle, i una nova raça que afecta al blat, la *warrior* (-). Això va fer que moltes de les varietats que fins aquell moment eren resistents al rovell groc, perdessin aquesta característica i ara les tinguem reconegudes com a varietats sensibles a la malaltia (Taula 1).



**Taula 1.** Resistència a rovell groc de les varietats de blat de cycle llarg, de blat de cycle curt i de triticle. En cursiva resultats provisionals de 2 anys.

RESISTÈNCIA	BLAT DE CICLE LLARG	BLAT DE CICLE CURT	TRITICALE
ALTA	ALHAMBRA, BOLOGNA, MARCOPOLO, NUDEL, SOLEHIO, SY ALTEO	GALERA, LCS STAR, RGT PISTOLO, VALBONA	ALAMBIC, VALEROSO
MITJANA – ALTA	BONIFACIO, CHAMBO, RGT ALTAVISTA, SOISSONS, TOSKANI	ALGIDO, GALEON, GAZUL, RGT TOCAYO	TRIMOUR
MITJANA	AVELINO, AGUILA, ARABELLA, BERDUN, DIAMENTO, EXOTIC, RGT SOMONTANO, SOBERBIO, SY MOISSON	ARTUR NICK, RGT COSACO, RGT MIKELINO	BONDADOSO, VIVACIO
MITJANA A BAIXA	ALTAMIRA, BOTTICELLI, RIMBAUD, TRIBAT 133		
BAIXA	BOKARO, CIPRES, IPPON, KALANGO, OREGRAIN, PALEDOR, TIEPOLO	08THES2162, ANZA, BADIEL, DOLAR, GADES, ENEAS, PALESIO, TREBUJENA	TASMANIA
MOLT BAIXA	AKIM, BANDERA, CCB INGENIO, IDALGO, NOGAL	ATOMO, CALIFA SUR, GUADALETE, ODIEL, SARINA	AMARILLO

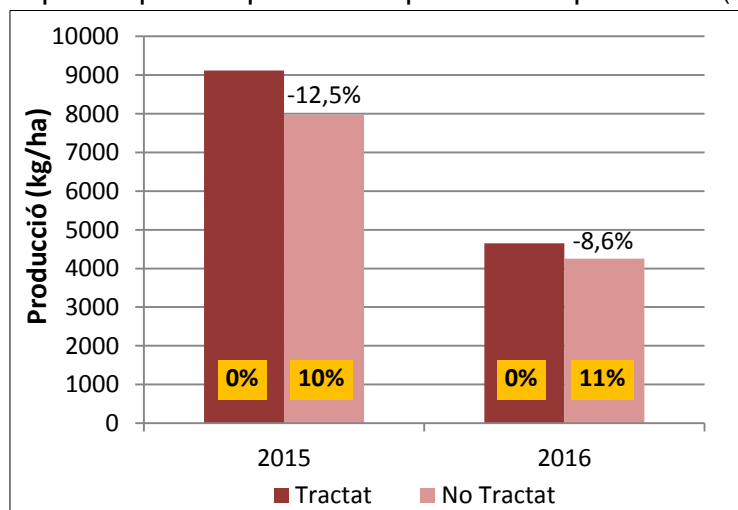
Quan s'observen les primeres pústules grogues, es recomana fer un tractament fungicida (Taula 2).

**Taula 2.** Relació d'alguns tractaments fungicides per a rovell groc.

Matèria Activa	Nom Comercial	Empresa	Dosis (l/ha)	Termini de seguretat (dies)
Azoxistrobin 25%	Ortiva	Syngenta	0,8 - 1	35
Azoxistrobin 20% + Ciproconazol 8%	Amistar XTRA	Syngenta	0,6 - 1	35
Bromuconazol 16,7% + Tebuconazol 10,7%	Sakura	Kenogard	1,2	55
Ciproconazol 16% + Trifloxistrobin 37,5%	Escolta	Bayer	0,2 - 0,35	35
Epoxiconazol 12,5%	Rubric	Basf	0,75 - 1	35
Epoxiconazol 12,5%	Maredo	Adama	0,75 - 1	28
Epoxiconazol 12,5%	Lovit / Opus	Basf	0,75 - 1	42
Epoxiconazol 6,25% + Piraclastrobin 8,5%	Lovit Comet	Basf	1,5 - 2	35
Metconazol 9%	Caramba EC	Basf	1	35
Picoxistrobin 20% + Ciproconazol 8%	Acanto Plus	Du Pont	0,75 - 1	21 - 28
Piraclastrobin 20%	Comet 200	Basf	1,1	35
Piraclastrobin 25%	Cabrio	Basf	1	42
Piraclastrobin 20% + Fluxapiraxad 6,25%	Priaxor Pack * (Comet 200 + Imtrex )	Basf	0,83 + 1,7	35
Procloraz 26,7% + Tebuconazol 13,3%	Epopee / Orius P	Adama	1,2 - 1,6	60
Procloraz 40% + Propiconazol 9%	Bumper P	Adama	1,1	60
Protioconazol 15% + Bixafen 7,5%	Aviator	Bayer	0,8 - 1,25	NP
Protioconazol 12,5% + Tebuconazol 12,5%	Prosaro	Bayer	1	35
Tebuconazol 20%	Orius 20	Adama	1,25	35
Tebuconazol 25%	Varis	Varies	1	28 - 35

\* Priaxor Pack ve presentat en una caixa amb els dos productes per separat.

Si no es frena la infecció a temps, la malaltia es continua propagant i si tenim afectacions greus es poden produir pèrdues importants en producció (Figura 1).



**Figura 1.** Descens productiu de les varietats més afectades per rovell groc als assajos de varietats de la Tallada d'Empordà a les campanyes 2015 i 2016, amb el % de superfície foliar afectada mitjana en cada cas.

