

BALANÇ CAMPANYA 2024

Associació Catalana d'Enòlegs

Joan Reyes Aybar

St. Sadurní d'Anoia, 16 de gener de 2025



INCAVI
Institut Català de la Vinya i el Vi



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

Què entenem com a mosquit verd ?

- Dues espècies:
 - *Empoasca vitis*
 - ***Jacobiasca lybica***
- Plaga secundària durant molts anys
- Habitualment plaga important en raïm de taula: Murcia i Alacant
- Penedès: problemes ocasionals
- Durant els darrers 8-10 anys problemes greus en vinya a Mallorca, Jerez i llevant
- Danys sobre la qualitat i sobre les reserves del cep



Evolució del mosquit verd al Penedès



Les Llabardes, 2003



Evolució del mosquit verd



La Rovira Roja, 2011



Evolució del mosquit verd



St. Pere de Ribes, 2020



Evolució del mosquit verd



St. Pere de Ribes, 2023



Mosquit verd 2024



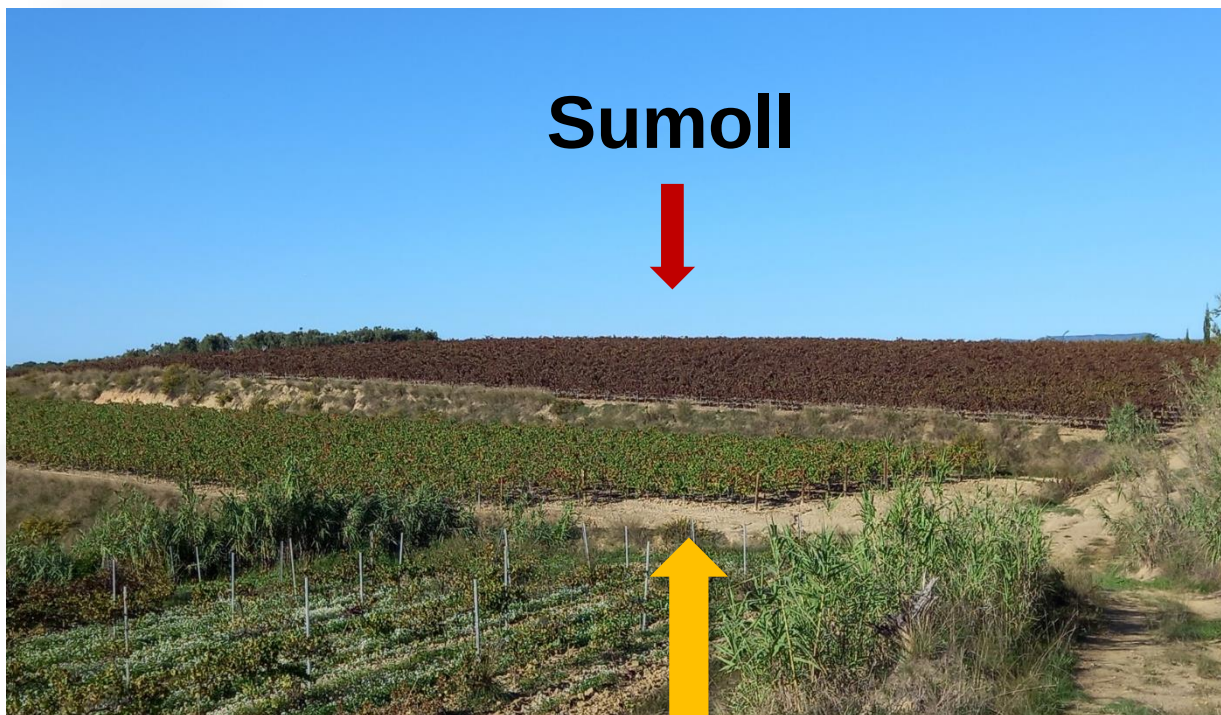
Mosquit verd 2024



Mosquit verd 2024



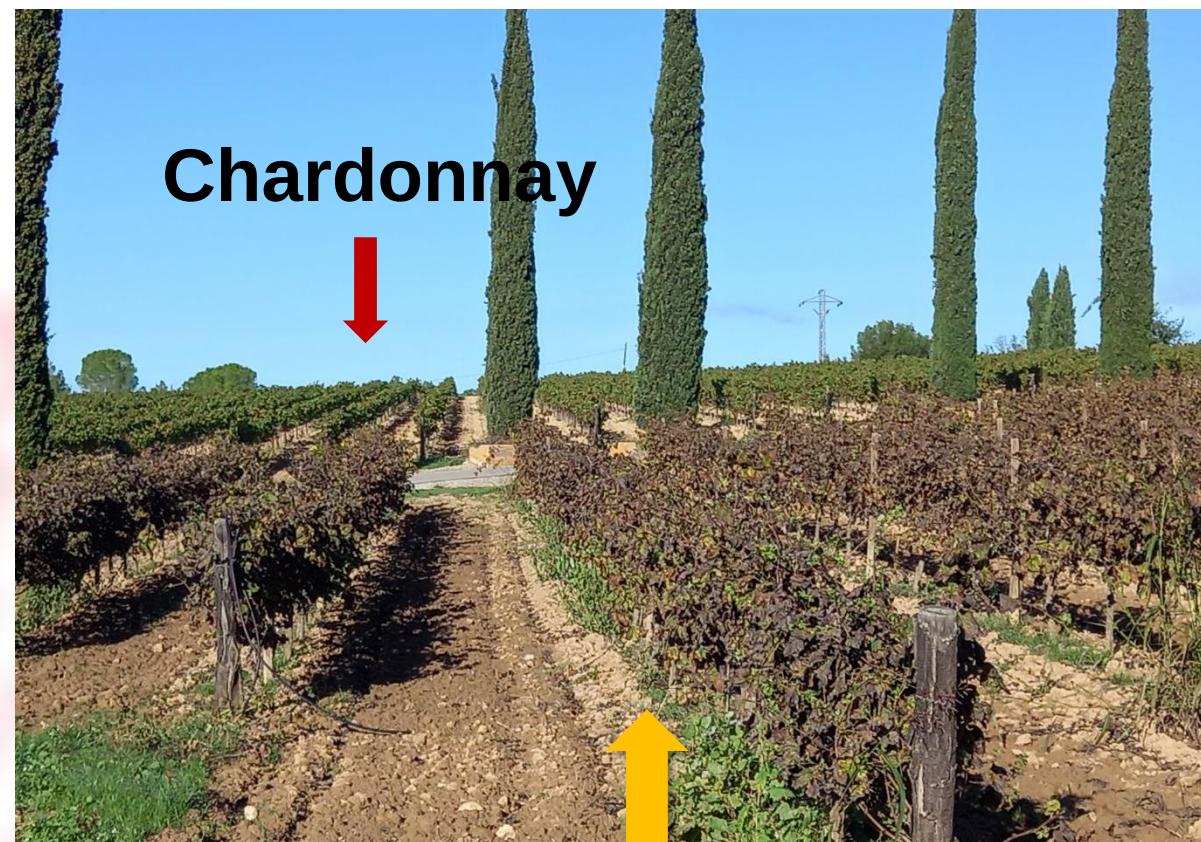
Sensibilitat varietal?



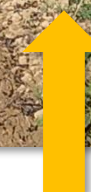
Sumoll



Malvasia



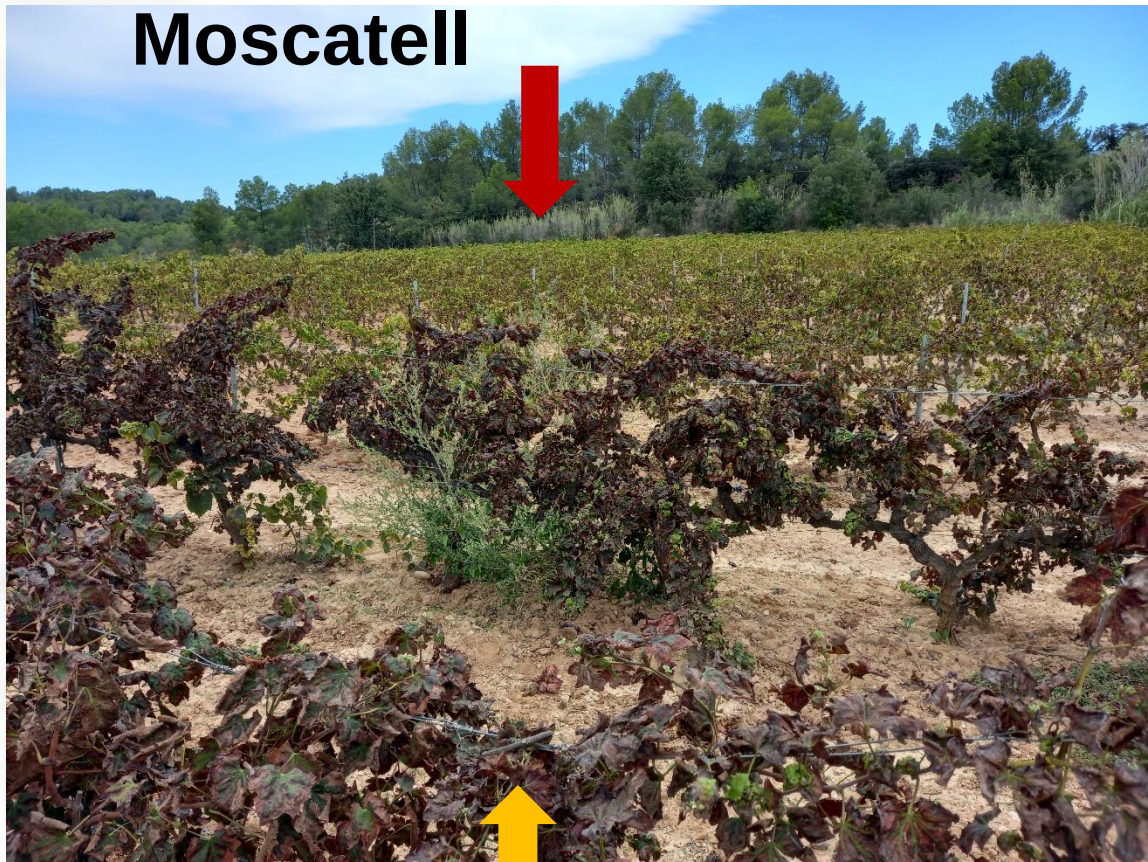
Chardonnay



Xarel·lo

Sensibilitat varietal?

Moscatell



Merlot



Chardonnay



Incidència a Catalunya

PENEDÈS

- Síntomes presents pràcticament al 90% de les vinyes
- Zones d'alta afectació:
 - Zona NE: St. Llorenç d'Hortons, Gelida, Subirats, St. Sadurní
 - Castellet, Els Monjos, Castellví de la Marca

MONTSANT: Molt alta

PRIORAT: Baixa a alta

TARRAGONA: Mitja a alta

EMPORDÀ: Mitja a baixa

CONCA DE BARBERÀ: Mitja a baixa

COSTERS DEL SEGRE: Baixa



Estació d'avisos del Servei de Sanitat Vegetal
Informador automàtic de Vilafranca

Avís del 29 de juliol de 2024
32/2024

Mosquit verd

S'estan començant a observar atacs importants de mosquit verd en algunes vinyes. En cas que observeu símptomes, es recomana tractar. En vinyes ecològiques ho podeu fer amb piretrines naturals, soles o combinades amb olis de taronja per augmentar la persistència.

Aquesta plaga es reproduïx ràpidament i té una alta capacitat de desplaçament, per la qual cosa donada la poca persistència de les piretrines naturals, cal repetir les aplicacions de manera setmanal.

Les aplicacions amb caolí poden presentar també una certa eficàcia per la seva acció repel·lent.

En el cas de vinyes convencionals, els insecticides autoritzats són: Acetamiprid, Fenpiroximat i Tau-fluvalinat.



Símptomes d'atac inicial en xarel·lo

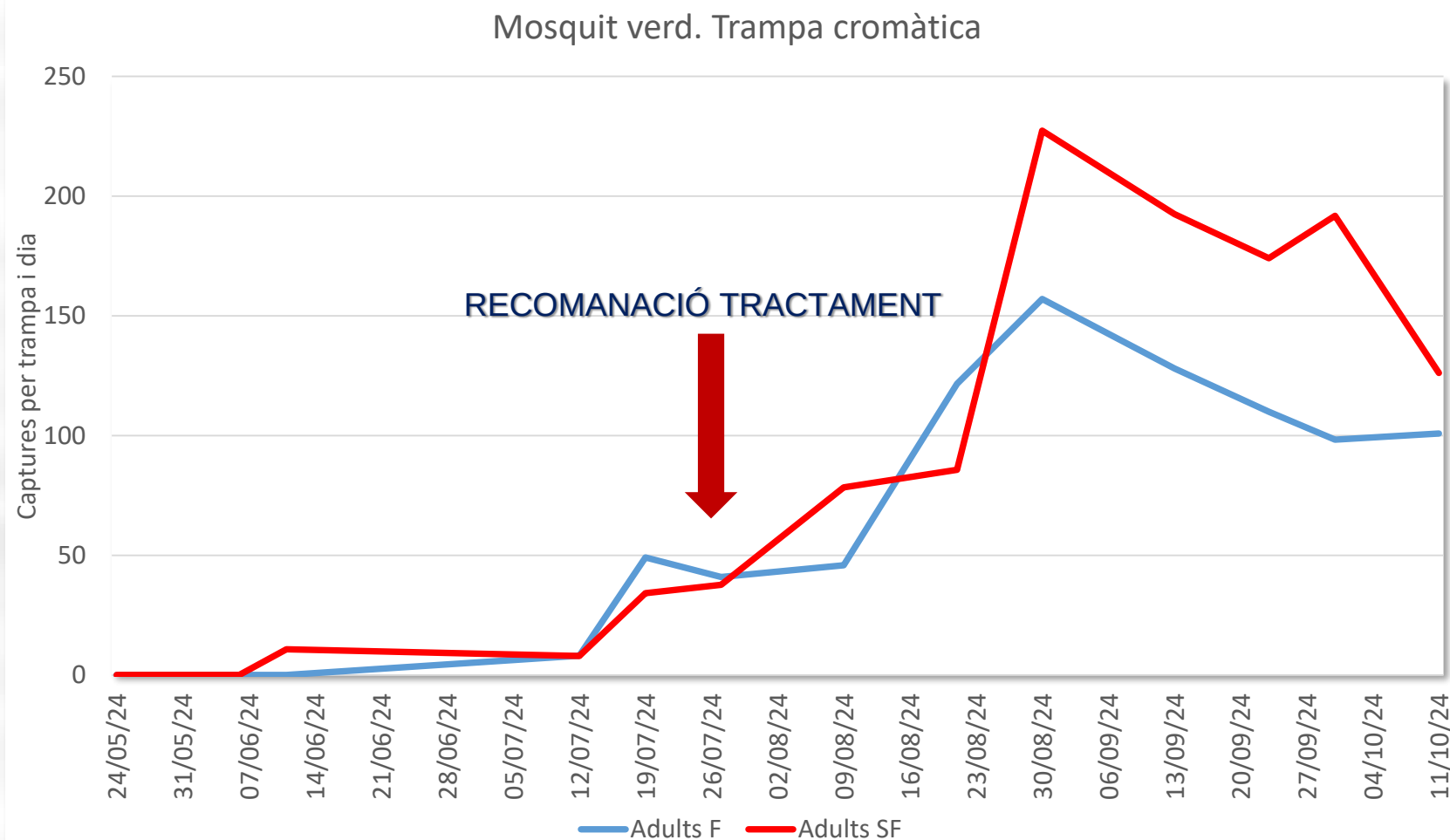


Atac intens en chardonnay

ADV St. Martí. Macabeu



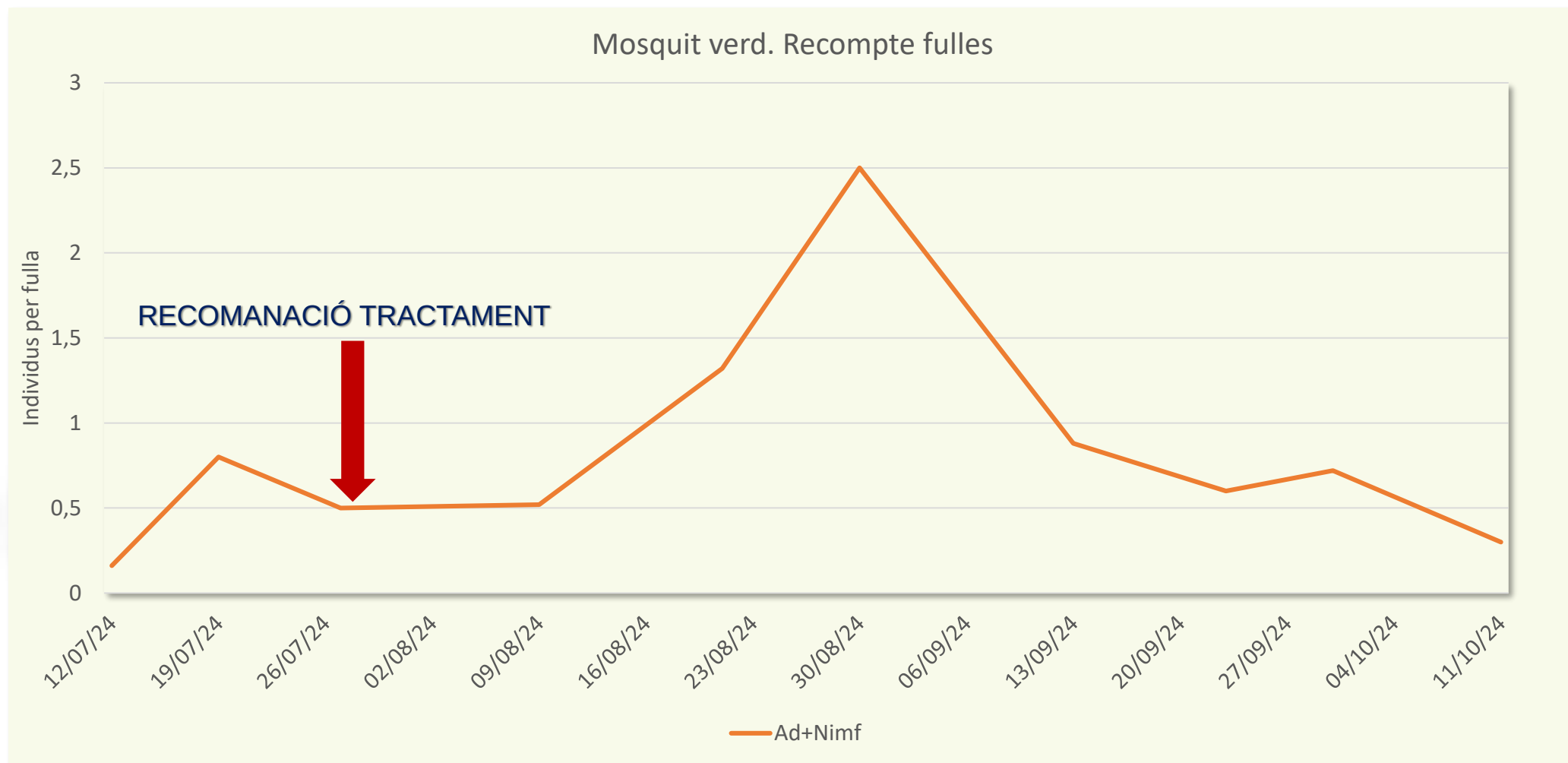
Associació de Defensa Vegetal
Sant Martí - Penedès Superior



ADV St. Martí. Macabeu



Associació de Defensa Vegetal
Sant Martí - Penedès Superior



Dificultats de control

- Diverses generacions solapades
- Gran mobilitat
- Polífag
- Comportament explosiu
- Dificultat de monitoratge
- Dificultats d'identificació en trampa
- Necessitat de realitzar diversos tractaments
- En eco alguns productes poc persistents, cars i amb eficàcia limitada
- Absència de mètodes alternatius



Dubtes sobre l'estratègia de control

- Possibles altres causes
- Diferent virulència segons espècie
- Llindar de tractament
- Inici i cadència de tractaments
- Tractaments col·lectius
- Eficàcia dels productes
- Mètodes alternatius
- Sensibilitat varietal
- Influència dels conreus veïns, marges, cobertes vegetals, ...
- Accions a realitzar durant l'hivern



Productes autoritzats

PRODUCTES MOSQUIT VERD VINYA NOVEMBRE 2024			
Nº de Registro	Nombre Comercial	Formulado	Nº APLICACIONES
25761	PREVAM	ACEITE DE NARANJA 6% [SL] P/V	6
ES-00674	LIMOCIDE	ACEITE DE NARANJA 60g/L [ME] P/V	4
ES-01273	LIMOCIDE J	ACEITE DE NARANJA 60g/L [ME] P/V	2
23377	EPIK	ACETAMIPRID 20% [SP] P/P	
ES-01537	ARGICAL PRO	CAOLIN 99% [WP] P/P	6
25706	DELTA EC	DELTAMETRIN 2,5% [EC] P/V	
ES-00503	SIVANTO PRIME	FLUPIRADIFURONA 20% [SL] P/V	
25882	LAMBDASTAR	LAMBDA CIHALOTRIN 10% [CS] P/V	
ES-00237	PYGANIC	Piretrinas 12,9 g/l [EC] P/V	2
ES-00225	PIRECRIS	PIRETRINAS 2% [EC] P/V	3
ES-00718	ABANTO MAX	PIRETRINAS 4% (EXTR. DE PELITRE) [EC] P/V	2
ES-00543	CORDIAL EXTRA	PIRETRINAS 4,65% (como extracto de pelitre) [EC] P/V	2
ES-00249	FLIPPER	SALES POTÁSICAS DE ÁCIDOS GRASOS C14-C20 48% [EW] P/V	1-5

Estratègia Eco Mallorca

DIMENSIONAMENT COST ECONÒMIC PRODUCTES APLICATS EN VINYA A MALLORCA							
PERÍODE DE TRACTAMENT	PLAGA OBJECTIU	DATA APROX	PRODUCTE	KG/L PER HA	PREU UNITARI HA	NÚMERO TRACT.	PREU TRACT. HA
Borrans inflats.	Caparreta (Planococcus sp.)	Final de febrer- inici de març	Oli parafínic	6	24	1	32
			Sofre mullable	4	8		
10 cm de sarment	Cendrosa	Mig abril	Sofre mullable	4	8	1	11,6
			Mullant (resina)	0,3	3,6		
Tractament recurrent (nombre variable de tractaments en funció pluja-humitats)	Míldiu i Cendrosa	Maig - juny	Oxiclorur de coure 50 %	1,44	7,82	3	60,96
		Maig-juny	Sofre mullable	4	8		
		Maig - juny	Mullant (resina pi)	0,375	4,5		
Maig (acompanyant)	Inici mosquit verd	Maig	Caolí	20	22	2	44
Juny (acompanyant)	Inici mosquit verd	Juny	Oli de taronja 6 %	3	60	1	60
Després / alat	Cendrosa	Mig juny	Sofre pols 98 %	25	30	2	60
Després - mata	Mosquit verd	Juliol - setembre	Oli de taronja 6%	3	60	2	196
			Piretrina 4 %	0,75	38		
			Bicarbonat potàssic 99 %	2,5	25	2	50
Collita	Mosquit verd	Setembre-octubre	Caolí	20	22	2	44
Total (euros)							558,56
Total productes associats mosquit verd (euros)							344
Total productes associats altres patògens (euros)							214,56

La gestió del mosquit verd en vinya. L'experiència de Mallorca
Andreu Vila Pascual. Tècnic d'Arreu SCCL i de l'ADV APAEMA
d'olivar i vinya

PLAN ANUAL 2024
de tractament aplicat

El mosquit verd,
un nou repte per
a la vinya

Jornada tècnica
Sant Sadurn d'Anoia, dimarts 19 de novembre de 2024

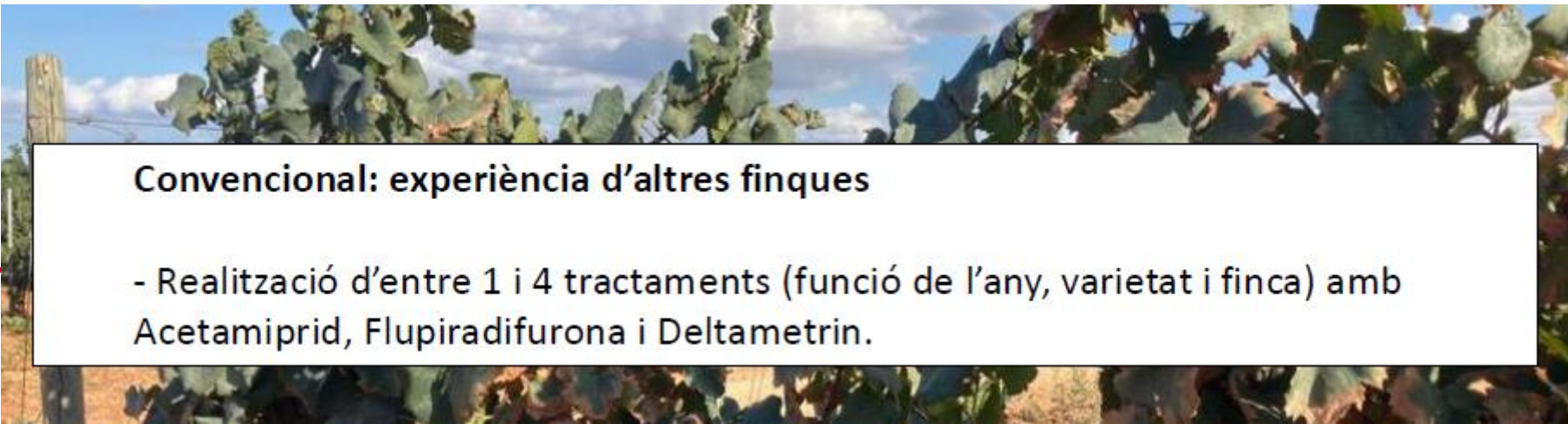


La gestió del mosquit verd en vinya. L'experiència de Mallorca
Andreu Vila Pascual. Tècnic d'Arreu SCCL i de l'ADV APAEMA d'olivar i vinya

El mosquit verd: un nou repte per a la vinya

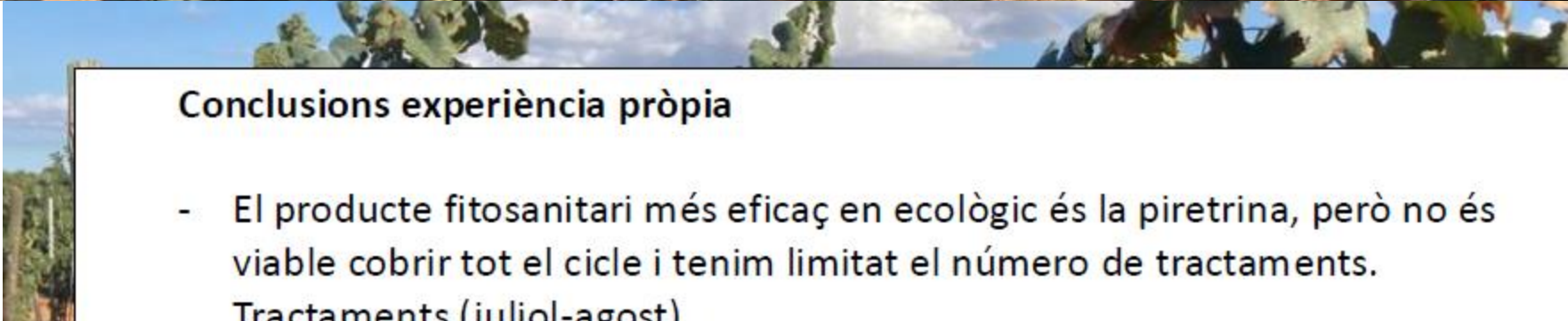
Jornada tècnica
Sant Sadurn d'Anoia, dimarts 19 de novembre

DIMENSIONAMENT COST ECONÒMIC PRODUCTES APLICATS EN VINYA A MALLORCA							
PERÍODE DE TRACTAMENT	PLAGA OBJECTIU	DATA APROX	PRODUCTE	KG/L PER HA	PREU UNITARI HA	NÚMERO TRACT.	PREU TRACT. HA
Borrans inflats.	Caparreta (<i>Planococcus sp.</i>)	Final de febrer- inici de març	Oli parafínic	6	24	1	32
			Sofre mullable	4	8		
10 cm de sarment	Cendrosa	Mig abril	Sofre mullable	4	8	1	11,6
			Mullant (resina)	0,3	3,6		
Tractament recurrent (nombre variable de tractaments en funció pluja-humitats)	Míldiu i Cendrosa	Maig - juny	Oxiclorur de coure 50 %	1,44	7,82	3	60,96
		Maig-juny	Sofre mullable	4	8		
		Maig - juny	Mullant (resina pi)	0,375	4,5		
Maig (acompanyant)	Inici mosquit verd	Maig	Caolí	20	22	0	0
Juny (acompanyant)	Inici mosquit verd	Juny	Oli de taronja 6 %	3	60	0	0
Gra de pèsol / verolat	Cendrosa	Mig juny	Sofre pols 98 %	25	30	2	60
Gra de pèsol - collita	Mosquit verd	Juliol - setembre	Oli de taronja 6%	3	60	0	76
			Piretrina 4 %	0,75	38	2	
			Bicarbonat potàssic 99 %	2,5	25		50
Post-collita	Mosquit verd	Setembre-octubre	Caolí	20	22	0	0
Total (euros)							290,56
Total productes associats mosquit verd (euros)							76
Total productes associats altres patògens (euros)							214,56



Convencional: experiència d'altres finques

- Realització d'entre 1 i 4 tractaments (funció de l'any, varietat i finca) amb Acetamiprid, Flupiradifurona i Deltametrin.



Conclusions experiència pròpia

- El producte fitosanitari més eficaç en ecològic és la piretrina, però no és viable cobrir tot el cicle i tenim limitat el número de tractaments. Tractaments (juliol-agost).
- Caolí i/o oli de taronja poden ajudar-nos amb tractaments inicials per dificultar establiment alt de poblacions (abril-juny).
- Caolí i oli de taronja ens poden ajudar a donar persistència i allargar, però no tenen control: presenta eficàcia mitja-baixa.
- Tractaments a postcollita amb argiles ajuden a mantenir fulla de tardor i evitar pèrdua de fulla i sortida de rebrots.



La gestió del mosquit verd en vinya. L'experiència de Mallorca
Andreu Vila Pascual. Tècnic d'Arreu SCCL i de l'ADV APAEMA d'olivar i vinya

PLANUAL 2024
de "Manteniment, tecnològic"

**El mosquit verd,
un nou repte per
a la vinya**

Jornada tècnica
Sant Sadurn d'Anoia, dimarts 19 de novembre de 2024



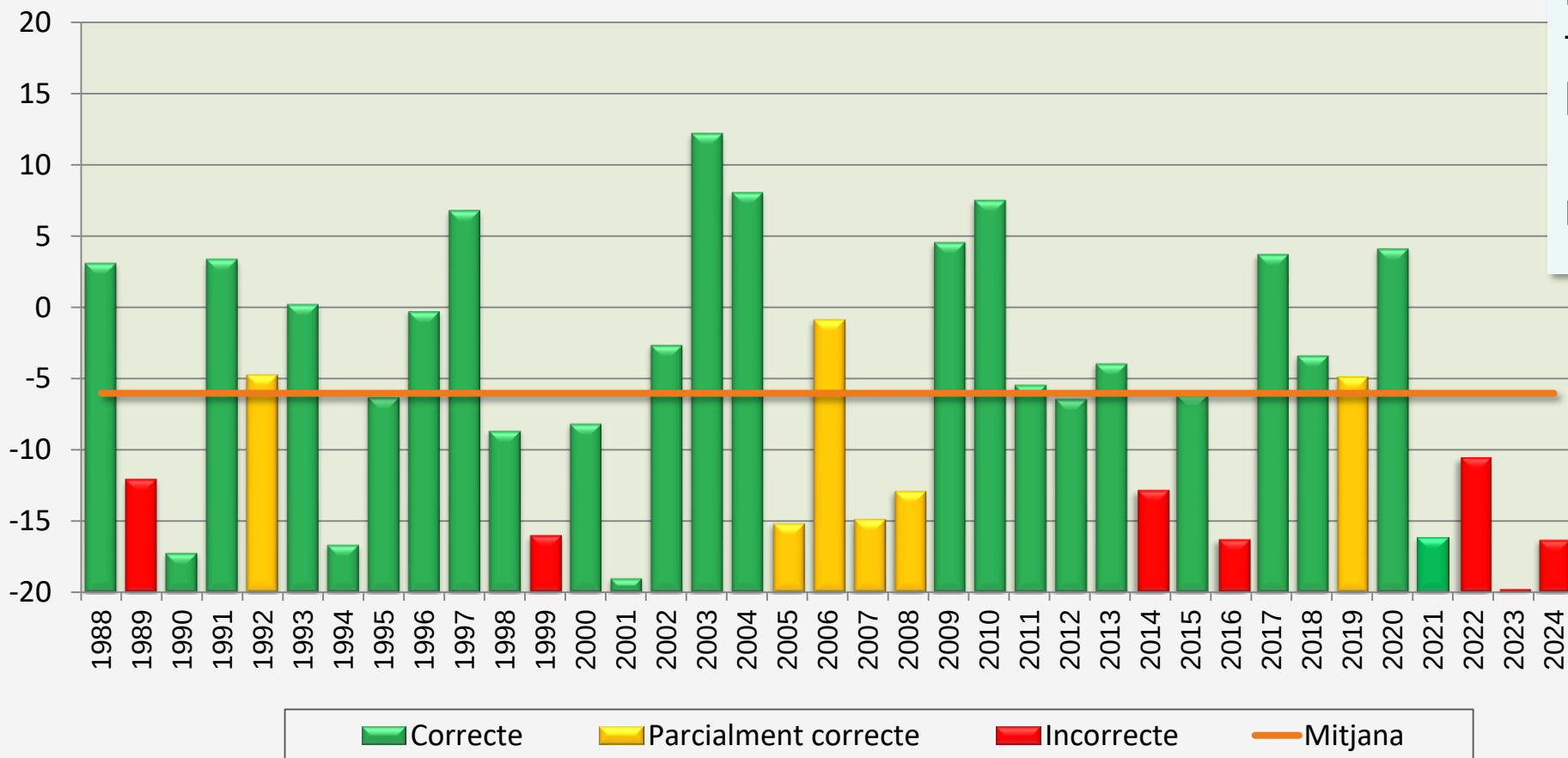
Balanç del míldiu 2024



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació

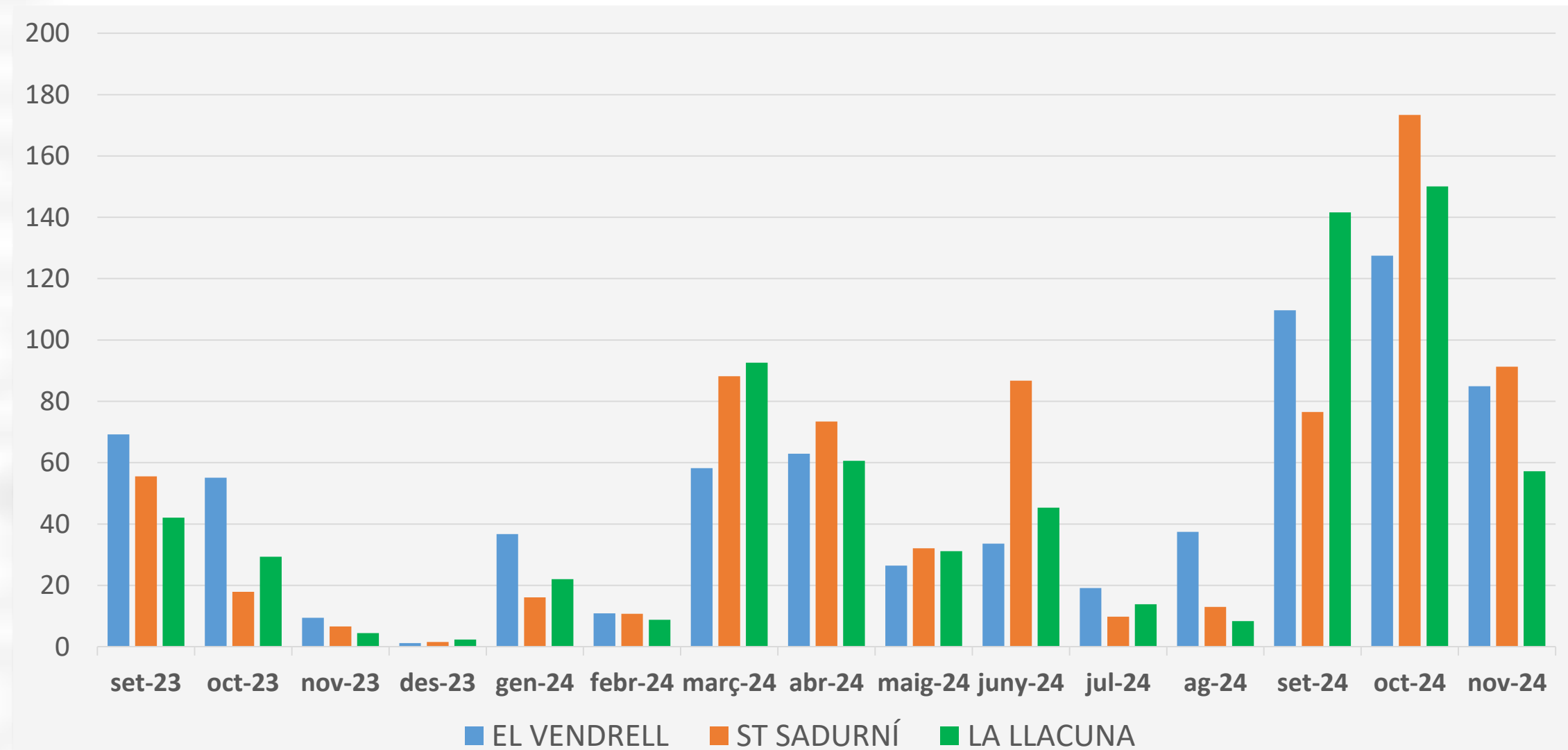
Míldiu: EPI hivern: -16,32

Valor EPI hivernal Vilafranca del Penedès (1988-2024)



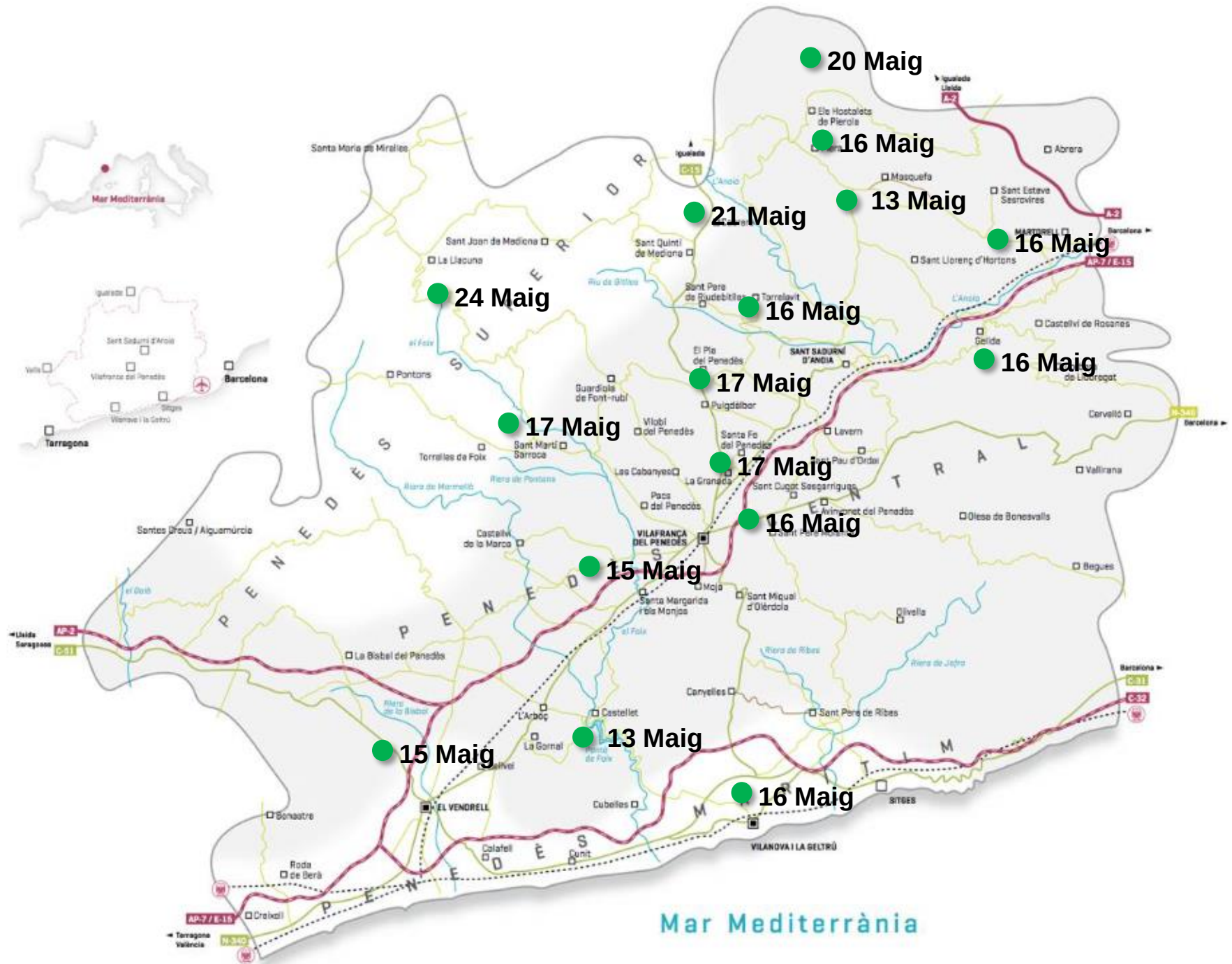
-20<EPI<-10 : Molt poc risc, degut a una molt feble viabilitat dels ous hivernals.
Una seqüència de pluges restarà sense gravetat.

Precipitacions mensuals Setembre 2023 - Novembre 2024

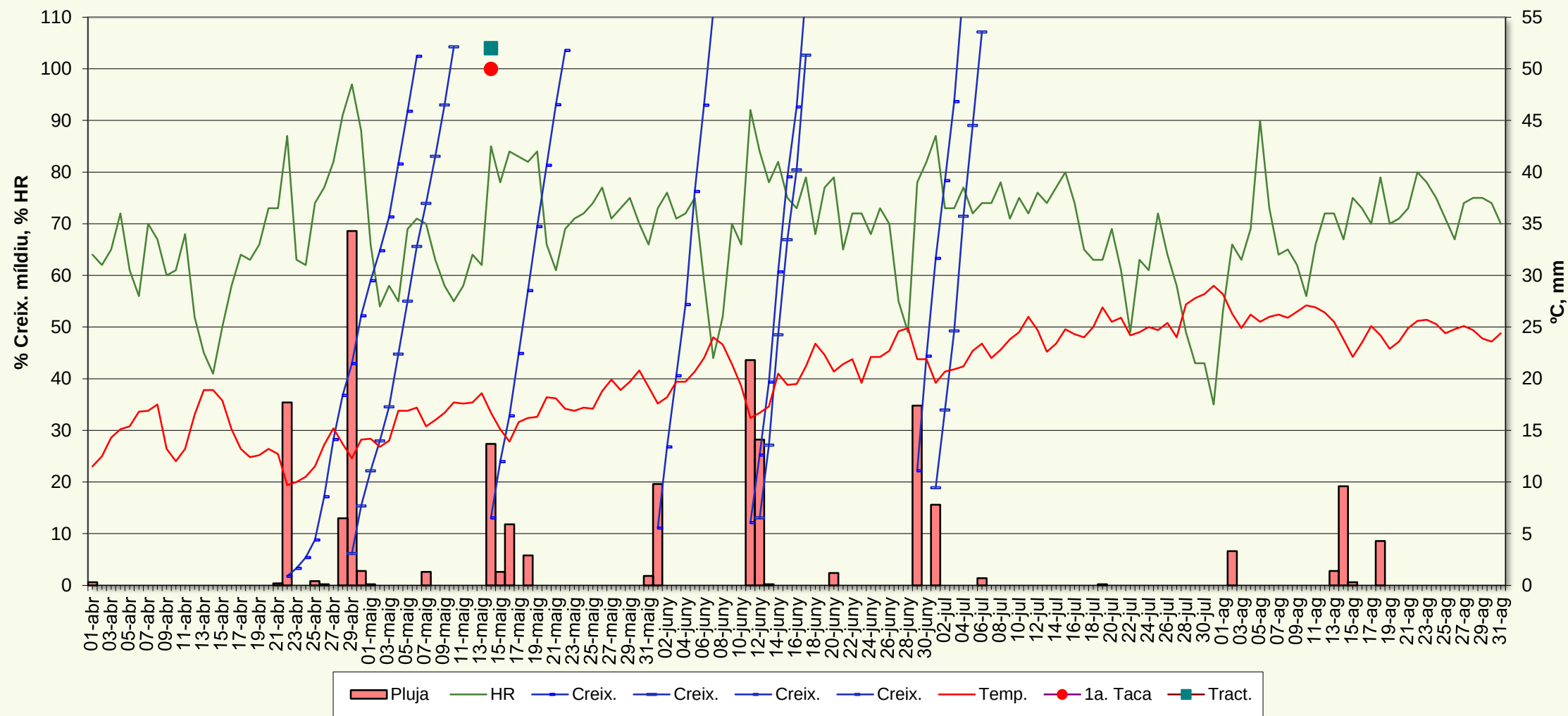


Primeres taques

DATA	LOCALITAT	VARIETAT	CARACTERÍSTIQUES
13 maig	Castellet	Chardonnay	Moltes taques esporulades escampades per una part de la vinya.
13 maig	St. Jaume Sesoliveres	Xarel·lo	3 o 4 taques no esporulades
15 maig	Albinyana	Macabeu	Diverses taques esporulades i un raïm
15 maig	La Múnia	Merlot	2 fulles amb taques esporulades
16 maig	Piera	Macabeu	2 taques esporulades en un pàmpol
16 maig	Gelida	Parellada	3 taques esporulades en 3 fulles
16 maig	St. Pere Molanta	Xarel·lo	2 taques
16 maig	Vilanova	Xarel·lo	1 taca vella i 2 ceps amb moltes taques i 1 raïm
16 maig	Masquefa	Macabeu	7 o 8 taques en una vinya
16 maig	St. Llorenç d'Hortons	Xarel·lo	1 taca esporulada
16 maig	Torrelavit	Macabeu	2 taques esporulades
17 maig	Els Pujols	Xarel·lo	1 taca
17 maig	St. Martí Sarroca	Macabeu	2 taques esporulades en una fulla
17 maig	El Pla	Macabeu	1 taca esporulada
20 maig	Els Hostalets de Pierola	Macabeu	Repicat en macabeu, amb diverses fulles amb taques i algun raïm
21 maig	Canaletes	Garnatxa	Un raïm en prefloració amb esporulació per sobre
24 Maig	Les Llbardes	Parellada	1 taca esporulada
24 maig	Alella	Garnatxa blanca	1 taca esporulada
3 juny	Avinyó	Picapoll	1 taca esporulada
Finals de juny	Penedès		Sortida important d'atacs de míldiu larvat en raïm, amb algunes vinyes amb pèrdua de collita



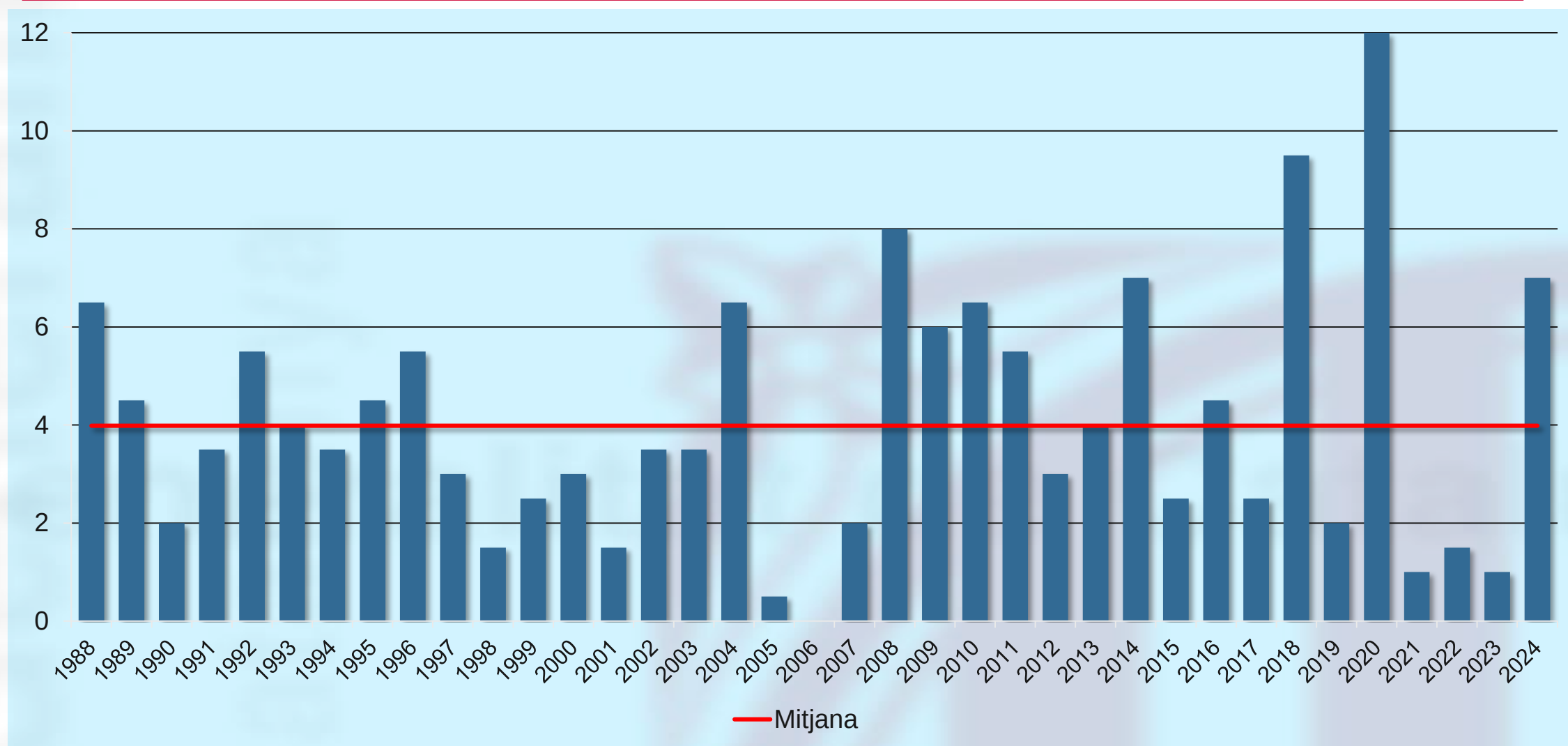
LA GRANADA 2024



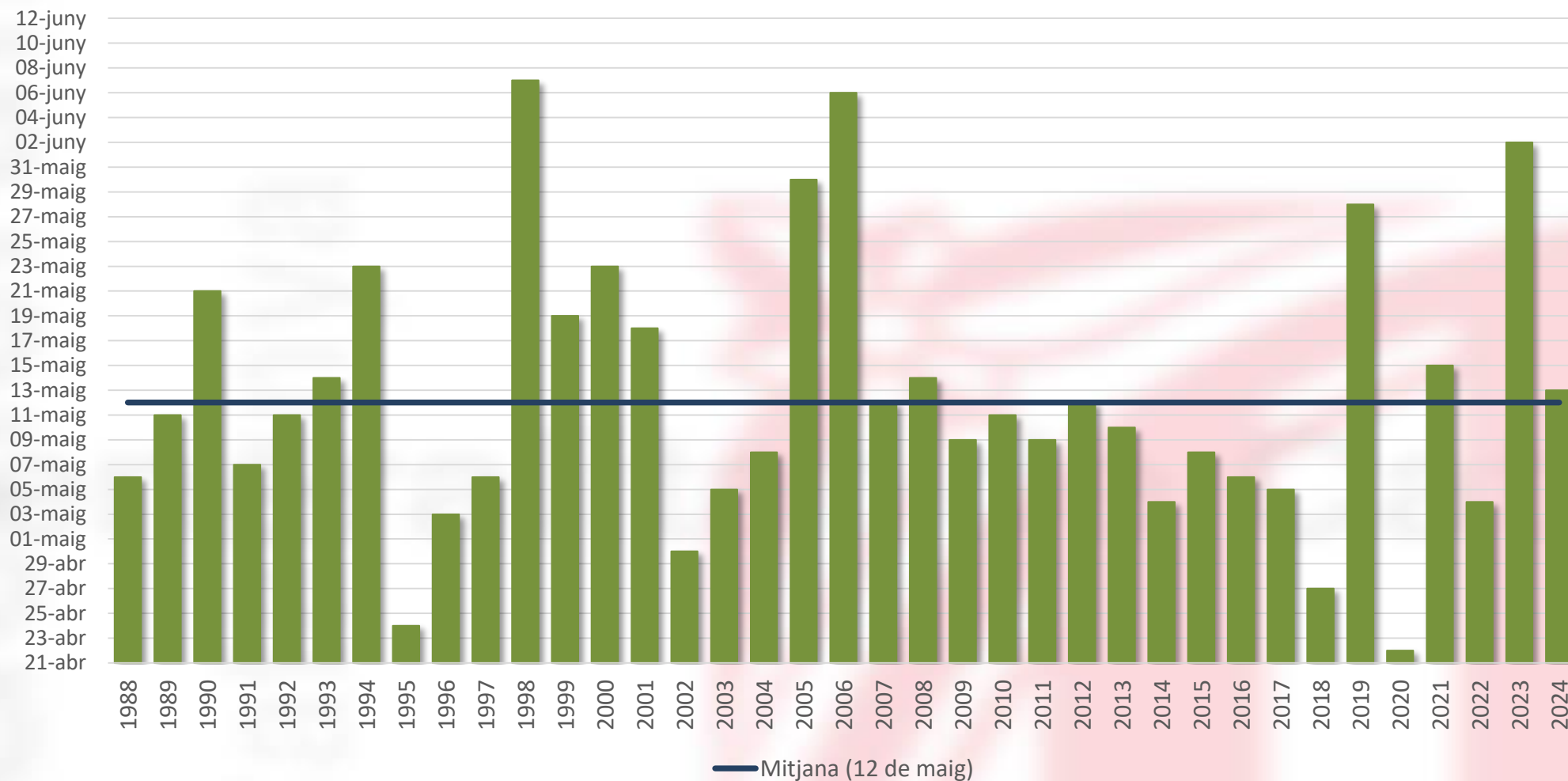




Històric nombre tractaments recomanats Penedès (1988-2024)



Data aparició de la 1a taca de míldiu al Penedès (1988-2024)





MOLTES GRÀCIES

jreyes@gencat.cat

lluis.giralt@gencat.cat