

SEGUIMIENTO Y OBSERVACIONES SOBRE LOS PRINCIPALES PARÁSITOS DEL OLIVO EN LA PROVINCIA DE CIUDAD REAL DURANTE EL AÑO 2014.

CLIMATOLOGÍA, FENOLOGÍA :

Climatológicamente, el año 2014 se ha caracterizado por temperaturas más suaves que en las dos campañas anteriores, ausencia de heladas en la brotación y lluvias escasas.

El total de precipitaciones del año ha sido de 347,7 l/m²., lo que resulta inferior a la media histórica (408,23 l/m²).

En cuanto a las temperaturas, la mínima absoluta fue de -7º C. el 31 de diciembre. La máxima absoluta fue de 41,5º C. el 17 de julio, único día que se superaron los 40º C. En diciembre se dieron 21 días heladas (media de mínimas de diciembre -0,47º C.).

Entre el 2 de marzo y el 22 de septiembre escasearon las lluvias, excepto en abril que se recogieron 36 l/m².

La primera mitad de la primavera fue más cálida que años anteriores; esta pudo ser la causa del adelanto fenológico. La floración se adelantó de 15 a 20 días respecto a 2013.

La cosecha ha sido bastante inferior a la del año anterior.

En relación a la incidencia de los parásitos en el cultivo del olivo, cabe destacar las siguientes observaciones:

PLAGAS:

MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

En general la incidencia de la plaga ha sido mayor que en campañas anteriores, provocado por una climatología favorable y una baja cosecha en numerosos olivares.

Se detectan los primeros frutos con picada el 5 de agosto, apreciándose un adelanto en torno a los 40 días respecto a la campaña anterior, alcanzando el máximo desde finales de octubre a primeros de noviembre.

La subida más importante de capturas de adultos en mosqueros se produjo en dos momentos: primera semana de septiembre y primeros de noviembre, con un máximo de capturas de adultos en mosqueros Mac Phail de 82,80 moscas/mosquero y día en Moral de Calatrava el 15 de septiembre. El otro máximo se produjo a primeros de noviembre con 73,50 adultos/mosquero y día en Moral de Calatrava.

El porcentaje de frutos picados por mosca ha estado comprendido en nuestros puntos de seguimiento entre el 65 y el 91% de picada total y de picada viable entre el 53,5 y el 87%. Se han observado numerosos frutos con varias picadas (hasta 9).

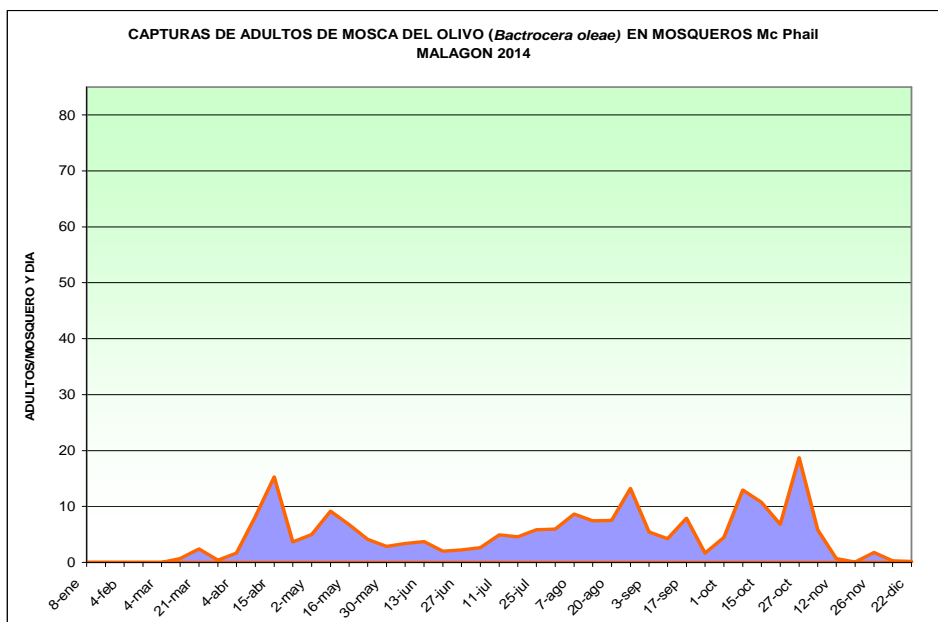
A partir del 24 de septiembre se vieron frutos caídos por mosca en Malagón y en el resto a partir de mediados de octubre.

La causa principal de aceitunas caídas al suelo ha sido debida a la mosca.

SIGUIIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: MALAGÓN. REF SIGPAC: 13-52-29-1140-1

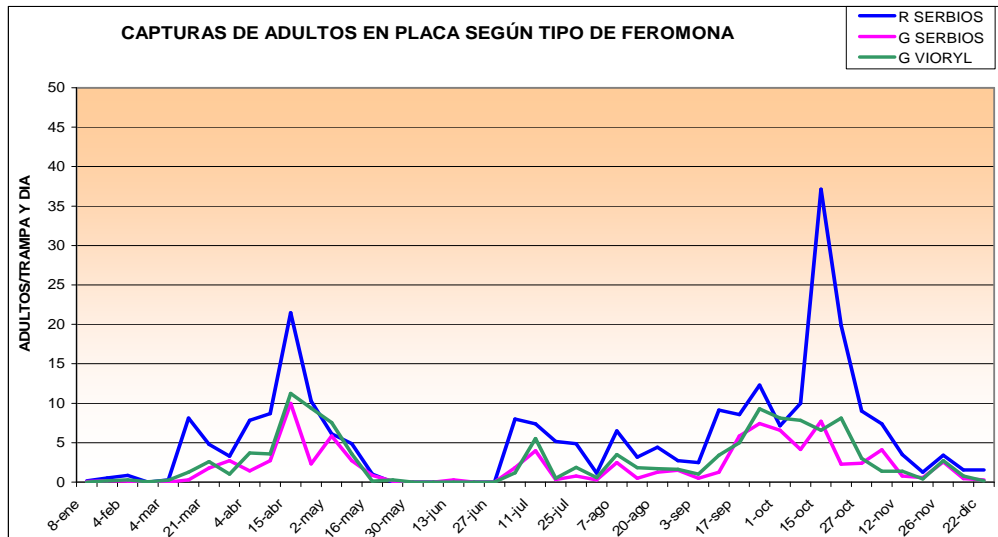
FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	MOSQUEROS MAC PHAIL CON FOSFATO DIAMONICO					
		Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	TOTAL	Nº ADULTOS MOSQUERO/DIA	FECUNDIDAD %HEMBRAS CON HUEVOS	FERTILIDAD MEDIA HUEVOS/HEMBRA
26/12/2013	A						
08/01/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
21/01/2014	A	0	1	1	0,02	0,00%	0,0
04/02/2014	A	1	0	1	0,01	0,00%	0,0
19/02/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
04/03/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
11/03/2014	A	8	15	23	0,66	0,00%	0,0
21/03/2014	A	61	60	121	2,42	3,56%	12,8
28/03/2014	A*/B	8	6	14	0,40	66,66%	18,7
04/04/2014	B	26	32	58	1,66	56,66%	11,4
11/04/2014	B	145	141	286	8,17	56,66%	8,1
15/04/2014	B/B2*	167	139	306	15,30	70,00%	8,4
25/04/2014	B2/B3*/C*	103	79	182	3,64	76,67%	8,3
02/05/2014	D1	89	86	175	5,00	86,67%	11,4
09/05/2014	D1*/D2	162	158	320	9,14	96,67%	21,4
16/05/2014	D3/E/F1*	111	125	236	6,74	56,67%	20,2
23/05/2014	F2/G	81	64	145	4,14	6,67%	15,5
30/05/2014	G	40	59	99	2,83	6,67%	14,0
06/06/2014	G	46	71	117	3,34	6,67%	10,5
13/06/2014	G	71	58	129	3,69	0,00%	0,0
20/06/2014	G	36	33	69	1,97	0,00%	0,0
27/06/2014	G	34	43	77	2,20	3,33%	14,0
03/07/2014	G	36	42	78	2,60	13,33%	6,2
11/07/2014	G	107	90	197	4,93	76,67%	10,0
17/07/2014	H	71	67	138	4,60	86,67%	8,3
25/07/2014	H	124	111	235	5,88	86,67%	13,7
01/08/2014	H	100	109	209	5,97	86,67%	9,2
07/08/2014	H	93	167	260	8,67	96,67%	9,3
13/08/2014	H	90	134	224	7,47	93,33%	10,0
20/08/2014	H	93	169	262	7,49	93,33%	9,4
28/08/2014	H	188	340	528	13,20	83,33%	11,8
03/09/2014	H	68	94	162	5,40	80,00%	8,8
10/09/2014	H	55	94	149	4,26	73,33%	8,7
17/09/2014	H	145	131	276	7,89	73,33%	7,0
24/09/2014	H	27	31	58	1,66	93,33%	7,2
01/10/2014	H	80	76	156	4,46	80,00%	12,4
08/10/2014	H*/in. ENVERO	137	224	361	12,89	63,33%	14,0
15/10/2014	INICIO ENVERO	136	165	301	10,75	86,67%	13,9
22/10/2014	5% ENVERO	90	148	238	6,80	83,33%	9,2
27/10/2014	10% ENVERO	158	310	468	18,72	80,00%	10,3
04/11/2014	25% ENVERO	68	167	235	5,88	93,33%	13,0
12/11/2014	40% ENVERO	12	16	28	0,70	87,50%	19,0
19/11/2014	70% ENVERO	1	2	3	0,09	50,00%	4,0
26/11/2014	80% ENVERO	13	50	63	1,80	56,67%	7,1
09/12/2014	95% ENVERO	10	8	18	0,28	25,00%	4,5
22/12/2014	RECOLECTADO	7	4	11	0,17	50,00%	9,0



SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: MALAGÓN. REF SIGPAC: 13-52-29-1140-1

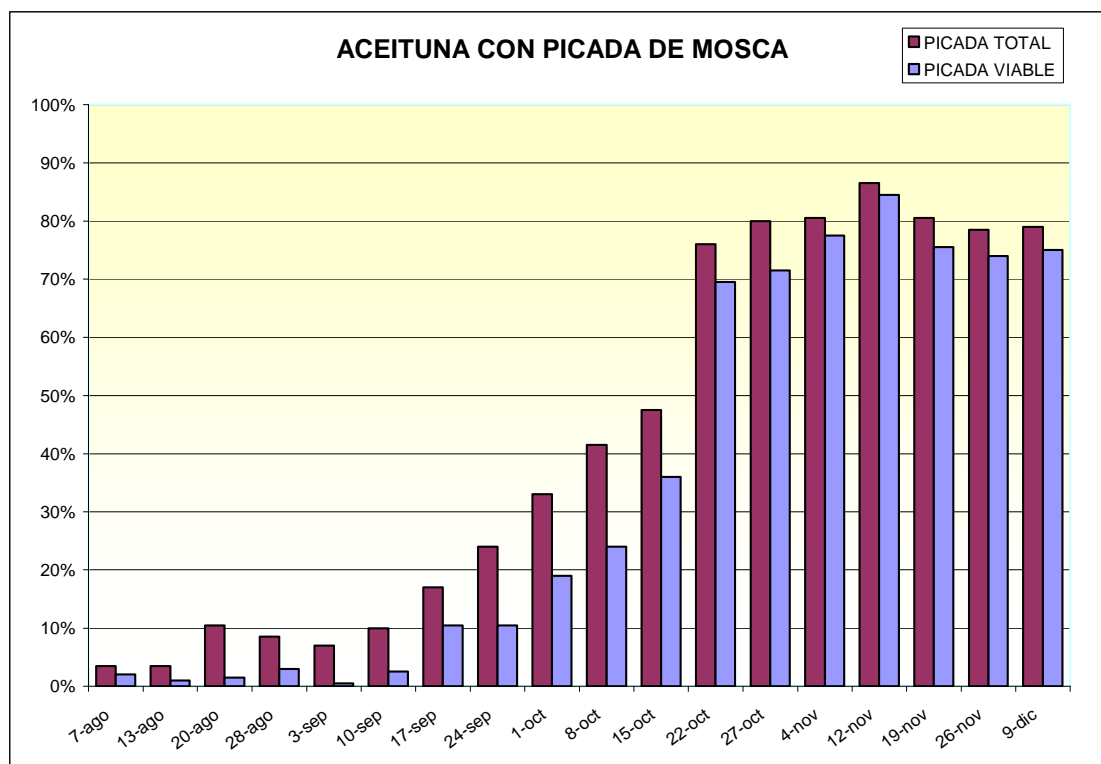
FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	TRAMPAS CROMOTROPICAS CEBADAS CON FEROMONA								
		PLACA RIMITRAP + SERBIOS			PLACA GRANDE + SERBIOS			PLACA GRANDE + VIORYL P		
		Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA
26/12/2013	A	COLOCACION			COLOCACION			COLOCACION		
08/01/2014	A	1	1	0,15	1	0	0,08	0	0	0,00
21/01/2014	A	4	3	0,54	1	1	0,15	1	1	0,15
04/02/2014	A	11	1	0,86	1	1	0,14	3	1	0,29
19/02/2014	A	0	0	0,00	0	0	0,00	1	0	0,07
04/03/2014	A	4	0	0,31	0	0	0,00	3	0	0,23
11/03/2014	A	50	7	8,14	2	0	0,29	8	1	1,29
21/03/2014	A	38	10	4,80	15	3	1,80	24	2	2,60
28/03/2014	A*/B	21	2	3,29	18	1	2,71	6	1	1,00
04/04/2014	B	50	5	7,86	10	0	1,43	25	1	3,71
11/04/2014	B	57	4	8,71	18	1	2,71	25	0	3,57
15/04/2014	B/B2*	82	4	21,50	40	0	10,00	43	2	11,25
25/04/2014	B2/B3*/C*	97	6	10,30	23	0	2,30	92	2	9,40
02/05/2014	D1	41	2	6,14	39	2	5,86	50	3	7,57
09/05/2014	D1*/D2	31	3	4,86	17	2	2,71	24	1	3,57
16/05/2014	D3*/E/F1*	7	0	1,00	6	0	0,86	1	0	0,14
23/05/2014	F2/G	0	0	0,00	1	0	0,14	2	0	0,29
30/05/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
06/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13/06/2014	G	0	0	0,00	2	0	0,29	0	0	0,00
20/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
03/07/2014	G	48	0	8,00	11	0	1,83	6	1	1,17
11/07/2014	G	55	4	7,38	31	1	4,00	44	0	5,50
17/07/2014	H	30	1	5,17	2	0	0,33	3	0	0,50
25/07/2014	H	37	2	4,88	4	2	0,75	15	0	1,88
01/08/2014	H	7	1	1,14	2	0	0,29	4	0	0,57
07/08/2014	H	35	4	6,50	15	0	2,50	20	1	3,50
13/08/2014	H	18	1	3,17	3	0	0,50	10	1	1,83
20/08/2014	H	31	0	4,43	9	0	1,29	12	0	1,71
28/08/2014	H	19	3	2,75	11	1	1,50	13	0	1,63
03/09/2014	H	14	1	2,50	3	0	0,50	6	0	1,00
10/09/2014	H	60	4	9,14	9	0	1,29	22	2	3,43
17/09/2014	H	51	9	8,57	38	3	5,86	34	1	5,00
24/09/2014	H	82	4	12,29	49	3	7,43	58	7	9,29
01/10/2014	H	46	4	7,14	44	2	6,57	53	4	8,14
08/10/2014	H*/ INICIO ENVERO	63	7	10,00	22	7	4,14	54	1	7,86
15/10/2014	INIC. ENVERO	232	28	37,14	51	3	7,71	44	2	6,57
22/10/2014	5% ENVERO	116	23	19,86	15	1	2,29	55	2	8,14
27/10/2014	10% ENVERO	37	8	9,00	11	1	2,40	13	2	3,00
04/11/2014	25% ENVERO	40	19	7,38	30	3	4,13	10	1	1,38
12/11/2014	40% ENVERO	18	10	3,50	4	2	0,75	7	4	1,38
19/11/2014	70% ENVERO	5	4	1,29	3	1	0,57	1	2	0,43
26/11/2014	80% ENVERO	18	6	3,43	15	3	2,57	16	3	2,71
09/12/2014	95% ENVERO	13	7	1,54	6	0	0,46	7	3	0,77
22/12/2014	RECOL	17	3	1,54	4	0	0,31	1	1	0,15



SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

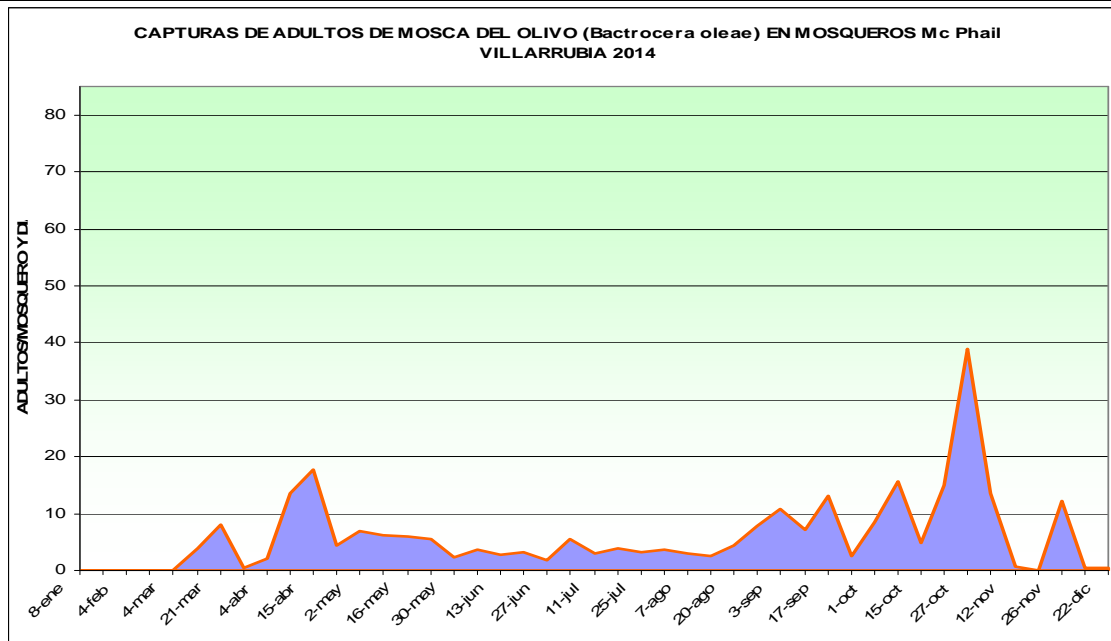
MUNICIPIO: MALAGÓN. REF SIGPAC: 13-52-29-1140-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	ACEITUNA PICADA	
		% PICADA VIABLE	% PICADA TOTAL
07/08/2014	H	2,00%	3,50%
13/08/2014	H	1,00%	3,50%
20/08/2014	H	1,50%	10,50%
28/08/2014	H	3,00%	8,50%
03/09/2014	H	0,50%	7,00%
10/09/2014	H	2,50%	10,00%
17/09/2014	H	10,50%	17,00%
24/09/2014	H	10,50%	24,00%
01/10/2014	H	19,00%	33,00%
08/10/2014	H* INICIO ENVERO	24,00%	41,50%
15/10/2014	INICIO ENVERO	36,00%	47,50%
22/10/2014	5% ENVERO	69,50%	76,00%
27/10/2014	10% ENVERO	71,50%	80,00%
04/11/2014	25% ENVERO	77,50%	80,50%
12/11/2014	40% ENVERO	84,50%	86,50%
19/11/2014	70% ENVERO	75,50%	80,50%
26/11/2014	80% ENVERO	74,00%	78,50%
09/12/2014	95% ENVERO	75,00%	79,00%
22/12/2014	RECOLECTADO		



SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)
MUNICIPIO: VILLARRUBIA DE LOS OJOS Ref SIGPAC: 13-96-9-157-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	MOSQUEROS MAC PHAIL CON FOSFATO DIAMONICO					
		Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	TOTAL	Nº ADULTOS MOSQUERO/DIA	FECUNDIDAD %HEMBRAS CON HUEVOS	FERTILIDAD MEDIA HUEVOS/HEM BRA
26/12/2013	A						
08/01/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
21/01/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
04/02/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
19/02/2014	A	0	1	1	0,01	0,00%	0,0
04/03/2014	A	1	0	1	0,02	0,00%	0,0
11/03/2014	A	92	42	134	3,83	3,33%	4,0
21/03/2014	A	240	168	408	8,16	3,33%	8,0
28/03/2014	A/B	8	9	17	0,49	11,11%	16,0
04/04/2014	B	27	48	75	2,14	53,33%	10,4
11/04/2014	B	239	234	473	13,51	56,66%	11,2
15/04/2014	B2*/B3	235	118	353	17,65	83,33%	15,4
25/04/2014	B3/C*	148	67	215	4,30	66,66%	12,7
02/05/2014	D1	148	92	240	6,86	76,66%	14,9
09/05/2014	D1/D2	162	58	220	6,29	90,00%	19,1
16/05/2014	D3/E/F*/F2*	122	86	208	5,94	13,33%	13,0
23/05/2014	G	93	102	195	5,57	20,00%	22,3
30/05/2014	G	40	42	82	2,34	16,66%	22,2
06/06/2014	G	54	74	128	3,66	6,66%	8,6
13/06/2014	G	35	60	95	2,71	10,00%	5,0
20/06/2014	G	65	44	109	3,11	0,00%	0,0
27/06/2014	G	20	41	61	1,74	26,66%	7,3
03/07/2014	G	108	59	167	5,57	66,66%	12,8
11/07/2014	H	51	65	116	2,90	86,67%	11,5
17/07/2014	H	66	53	119	3,97	90,00%	10,9
25/07/2014	H	74	51	125	3,13	83,33%	10,1
01/08/2014	H	69	56	125	3,57	76,67%	10,3
07/08/2014	H	37	50	87	2,90	83,33%	6,1
13/08/2014	H	41	38	79	2,63	93,33%	8,8
20/08/2014	H	73	82	155	4,43	83,33%	10,8
28/08/2014	H	153	157	310	7,75	80,00%	9,3
03/09/2014	H	203	123	326	10,87	46,67%	9,5
10/09/2014	H	138	108	246	7,03	50,00%	5,7
17/09/2014	H	240	216	456	13,03	66,66%	8,0
24/09/2014	H	50	41	91	2,60	96,67%	13,3
01/10/2014	H	136	162	298	8,51	80,00%	12,0
08/10/2014	H/ INICIO ENVERO	238	313	551	15,74	73,33%	12,8
15/10/2014	H/ INICIO ENVERO	101	68	169	4,83	86,67%	15,3
22/10/2014	25-% ENVERO	235	293	528	15,09	93,33%	14,6
27/10/2014	30% ENVERO	398	574	972	38,88	76,67%	14,6
04/11/2014	40% ENVERO	199	343	542	13,55	86,67%	8,9
12/11/2014	50% ENVERO	13	16	29	0,73	87,50%	19,5
19/11/2014	80% ENVERO	1	2	3	0,09	100,00%	11,0
26/11/2014	80% ENVERO	194	231	425	12,14	70,00%	4,7
09/12/2014	95% ENVERO	21	16	37	0,57	68,75%	12,1
22/12/2014	RECOLECTADO	11	14	25	0,38	35,71%	9,8

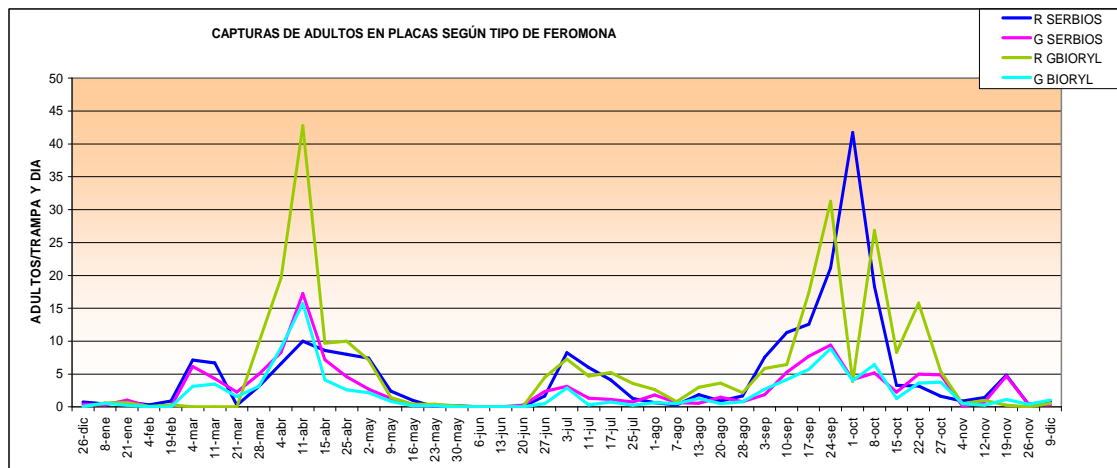


SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: VILLARRUBIA DE LOS OJOS

Ref SIGPAC: 13-96-9-157-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	TRAMPAS CROMOTROPICAS CEBADAS CON FEROMONA											
		PLACA RIMITRAP + SERBIOS			PLACA GRANDE + SERBIOS			PLACA RIMITRAP + VIORYL			PLACA GRANDE + VIORYL		
		Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA
26/12/2013													
08/01/2014	A	8	2	0,77	3	2	0,38	1	0	0,08	1	0	0,08
21/01/2014	A	4	2	0,46	4	0	0,31	6	2	0,62	6	1	0,54
04/02/2014	A	9	1	0,71	13	2	1,07	6	3	0,64	4	0	0,29
19/02/2014	A	4	1	0,33	0	0	0,00	1	0	0,07	0	0	0,00
04/03/2014	A	10	2	0,92	0	0	0,00	4	0	0,31	0	0	0,00
11/03/2014	A	39	11	7,14	29	14	6,14			0,00	14	8	3,14
21/03/2014	A	57	10	6,70	36	7	4,30			0,00	29	6	3,50
28/03/2014	A/B	2	0	0,29	14	2	2,29			0,00	8	3	1,57
04/04/2014	B	17	5	3,14	32	3	5,00	62	7	9,86	21	1	3,14
11/04/2014	B	40	6	6,57	53	5	8,29	120	17	19,57	43	20	9,00
15/04/2014	B2/B3	40	0	10,00	62	7	17,25	155	16	42,75	58	5	15,75
25/04/2014	B3/C*	83	3	8,60	71	1	7,20	93	4	9,70	41	0	4,10
02/05/2014	D1	53	3	8,00	30	2	4,57	65	5	10,00	17	1	2,57
09/05/2014	D1/D2	43	9	7,43	18	1	2,71	43	7	7,14	15	0	2,14
16/05/2014	D3/E/F*/F2*	13	4	2,43	9	0	1,29	8	2	1,43	6	0	0,86
23/05/2014	G	6	1	1,00	1	0	0,14	3	0	0,43	1	0	0,14
30/05/2014	G	0	0	0,00	1	0	0,14	0	3	0,43	1	0	0,14
06/06/2014	G	1	0	0,14	0	0	0,00	0	1	0,14	0	0	0,00
13/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27/06/2014	G	0	0	0,00	2	0	0,29	0	0	0,00	0	0	0,00
03/07/2014	G	9	1	1,67	13	1	2,33	23	4	4,50	3	0	0,50
11/07/2014	H	61	5	8,25	25	0	3,13	56	2	7,25	22	1	2,88
17/07/2014	H	35	1	6,00	8	0	1,33	25	3	4,67	2	0	0,33
25/07/2014	H	30	3	4,13	9	0	1,13	41	1	5,25	6	0	0,75
01/08/2014	H	8	1	1,29	5	0	0,71	23	2	3,57	2	0	0,29
07/08/2014	H	3	1	0,67	11	0	1,83	14	2	2,67	4	0	0,67
13/08/2014	H	2	0	0,33	4	0	0,67	5	0	0,83	3	0	0,50
20/08/2014	H	13	0	1,86	4	0	0,57	21	0	3,00	9	0	1,29
28/08/2014	H	7	0	0,88	12	0	1,50	28	1	3,63	4	0	0,50
03/09/2014	H	9	1	1,67	5	0	0,83	11	2	2,17	4	1	0,83
10/09/2014	H	49	4	7,57	11	2	1,86	37	4	5,86	18	1	2,71
17/09/2014	H	71	8	11,29	35	2	5,29	41	4	6,43	27	2	4,14
24/09/2014	H	83	5	12,57	50	4	7,71	112	10	17,43	35	5	5,71
01/10/2014	H	144	4	21,14	62	4	9,43	190	29	31,29	60	2	8,86
08/10/2014	H/I ENVERO	271	21	41,71	28	1	4,14	21	6	3,86	25	3	4,00
15/10/2014	H/I ENVERO	116	12	18,29	33	3	5,14	163	25	26,86	37	8	6,43
22/10/2014	25% ENVERO	21	2	3,29	14	2	2,29	51	7	8,29	8	1	1,29
27/10/2014	30% ENVERO	12	4	3,20	23	2	5,00	68	11	15,80	16	2	3,60
04/11/2014	40% ENVERO	9	4	1,63	37	2	4,88	33	10	5,38	27	3	3,75
12/11/2014	50% ENVERO	4	3	0,88	1	0	0,13	1	3	0,50	3	1	0,50
19/11/2014	80% ENVERO	6	4	1,43	3	2	0,71	4	3	1,00	1	1	0,29
26/11/2014	80% ENVERO	25	9	4,86	25	8	4,71	1	1	0,29	8	0	1,14
09/12/2014	95% ENVERO	3	2	0,38	2	3	0,38	0	0	0,00	3	2	0,38
22/12/2014	RECOL	9	2	0,85	4	0	0,31	6	1	0,54	10	4	1,08

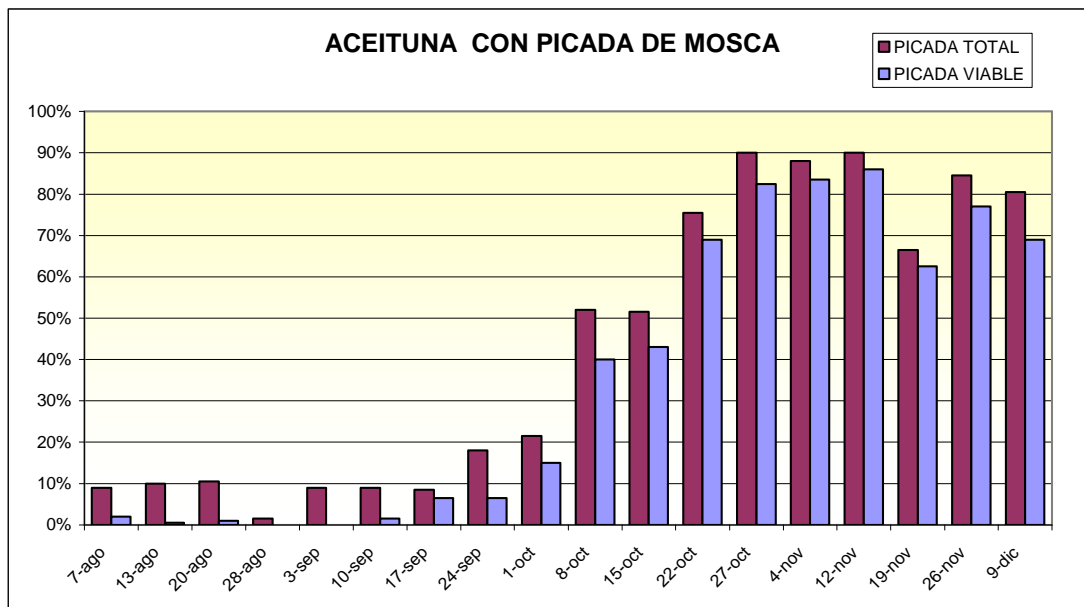


SEGUIMIENTO MOSCA OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: VILLARRUBIA DE LOS OJOS

Ref SIGPAC: 13-96-9-157-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	ACEITUNA PICADA	
		% PICADA VIABLE	% PICADA TOTAL
07/08/2014	H	2,00%	9,00%
13/08/2014	H	0,50%	10,00%
20/08/2014	H	1,00%	10,50%
28/08/2014	H	0,00%	1,50%
03/09/2014	H	0,00%	9,00%
10/09/2014	H	1,50%	9,00%
17/09/2014	H	6,50%	8,50%
24/09/2014	H	6,50%	18,00%
01/10/2014	H	15,00%	21,50%
08/10/2014	H/ I ENVERO	40,00%	52,00%
15/10/2014	H/ I ENVERO	43,00%	51,50%
22/10/2014	25-% ENVERO	69,00%	75,50%
27/10/2014	30% ENVERO	82,50%	90,00%
04/11/2014	40% ENVERO	83,50%	88,00%
12/11/2014	50% ENVERO	86,00%	90,00%
19/11/2014	80% ENVERO	62,50%	66,50%
26/11/2014	80% ENVERO	77,00%	84,50%
09/12/2014	95% ENVERO	69,00%	80,50%
22/12/2014	RECOLECTADO		

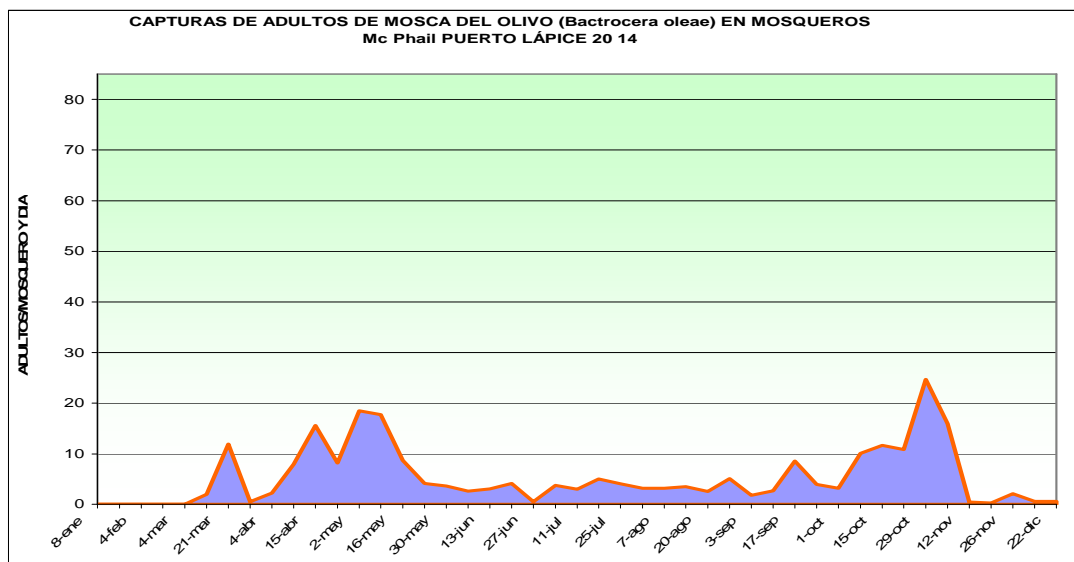


SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: PUERTO LÁPICE

Ref SIGPAC: 11-70-25-84-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	MOSQUEROS MAC PHAIL CON FOSFATO DIAMONICO					
		Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	TOTAL	Nº ADULTOS MOSQUERO/DIA	FECUNDIDAD % HEMBRAS CON HUEVOS	FERTILIDAD MEDIA HUEVOS/HEMBRA
26/12/2014							
08/01/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
21/01/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
04/02/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
19/02/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
04/03/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
11/03/2014	A	41	28	69	1,97	0,00%	0,0
21/03/2014	A	352	243	595	11,90	13,33%	6,7
28/03/2014	A	6	14	20	0,57	57,14%	14,8
04/04/2014	A*/B	47	32	79	2,26	70,00%	9,9
11/04/2014	A/B*	163	115	278	7,94	60,00%	9,2
15/04/2014	B/B2	197	114	311	15,55	83,33%	8,4
25/04/2014	B3/C	286	122	408	8,16	66,67%	14,0
02/05/2014	B3/C*/D1	492	155	647	18,49	100,00%	17,8
09/05/2014	C/D1*/D2	425	196	621	17,74	90,00%	13,9
16/05/2014	D3/E/F1*	176	128	304	8,69	73,33%	9,5
23/05/2014	F2/G	81	64	145	4,14	16,67%	19,8
30/05/2014	G	62	65	127	3,63	3,33%	6,0
06/06/2014	G	42	49	91	2,60	10,00%	8,6
13/06/2014	G	50	58	108	3,09	3,33%	1,0
20/06/2014	G	73	71	144	4,11	3,33%	1,0
27/06/2014	G	10	10	20	0,57	20,00%	2,5
03/07/2014	G	81	32	113	3,77	26,66%	8,3
11/07/2014	G	65	54	119	2,98	80,00%	9,4
17/07/2014	H	98	53	151	5,03	86,67%	8,5
25/07/2014	H	93	70	163	4,08	66,67%	9,8
01/08/2014	H	60	52	112	3,20	86,67%	4,3
07/08/2014	H	51	45	96	3,20	73,33%	6,1
13/08/2014	H	57	48	105	3,50	83,33%	9,3
20/08/2014	H	47	43	90	2,57	83,33%	7,6
28/08/2014	H	114	89	203	5,08	90,00%	7,3
03/09/2014	H	21	33	54	1,80	63,33%	5,8
10/09/2014	H	78	16	94	2,69	63,33%	5,7
17/09/2014	H	183	118	301	8,60	63,33%	6,9
24/09/2014	H	75	62	137	3,91	96,67%	12,4
01/10/2014	H	57	54	111	3,17	63,33%	9,1
08/10/2014	H/ I ENVERO	130	223	353	10,09	63,33%	12,2
15/10/2014	H/ INICIO ENVERO	176	231	407	11,63	70,00%	9,6
22/10/2014	50% ENVERO	151	228	379	10,83	70,00%	13,5
29/10/2014	60% ENVERO	396	468	864	24,69	80,00%	11,4
04/11/2014	70% ENVERO	216	262	478	15,93	80,00%	12,0
12/11/2014	80% ENVERO	10	8	18	0,45	87,50%	19,0
19/11/2014	90% ENVERO	6	3	9	0,26	66,66%	31,5
26/11/2014	95% ENVERO	50	24	74	2,11	50,00%	8,3
09/12/2014	100% ENVERO	24	15	39	0,60	13,33%	12,1
22/12/2014	MADUREZ	23	15	38	0,58	33,33%	15,8

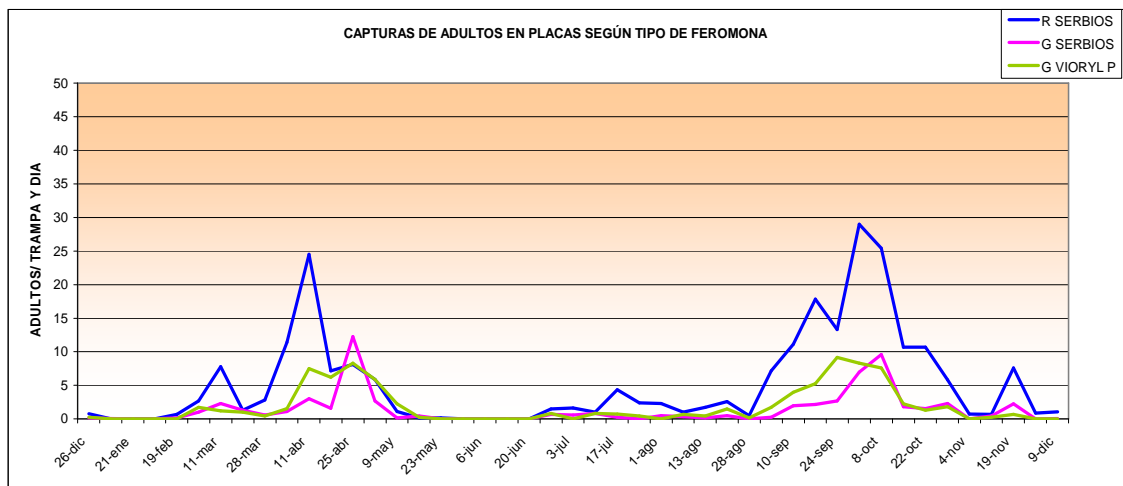


SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: PUERTO LÁPICE

Ref SIGPAC: 11-70-25-84-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	TRAMPAS CROMOTROPICAS CEBADAS CON FEROMONA								
		PLACA RIMITRAP + SERBIOS			PLACA GRANDE + SERBIOS			PLACA GRANDE+VIORYL P		
		Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA
26/12/2013		8	2							
08/01/2014	A	8	2	0,77	2	0	0,15	3	0	0,23
21/01/2014	A	0	0	0,00	0	1	0,08	0	0	0,00
04/02/2014	A			0,00	0	0	0,00			0,00
19/02/2014	A			0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
04/03/2014	A	7	2	0,69	1	1	0,15	0	0	0,00
11/03/2014	A	15	4	2,71	6	1	1,00	10	2	1,71
21/03/2014	A	70	8	7,80	21	2	2,30	10	2	1,20
28/03/2014	A	9	0	1,29	8	1	1,29	6	1	1,00
04/04/2014	A*/B	19	1	2,86	4	0	0,57	3	0	0,43
11/04/2014	A/B*	74	6	11,43	8	0	1,14	9	2	1,57
15/04/2014	B/B2	92	6	24,50	12	0	3,00	29	1	7,50
25/04/2014	B3/C	64	8	7,20	15	1	1,60	62	0	6,20
02/05/2014	B3/C*/D1	52	5	8,14	81	5	12,29	56	2	8,29
09/05/2014	C/D1*/D2	38	3	5,86	19	0	2,71	39	2	5,86
16/05/2014	D3/E/F1*	6	2	1,14	1	0	0,14	15	1	2,29
23/05/2014	F2/G	1	0	0,14	3	0	0,43	2	0	0,29
30/05/2014	G	1	0	0,14	0	0	0,00	0	0	0,00
06/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
13/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
20/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
27/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
03/07/2014	G	9	0	1,50	4	0	0,67	5	0	0,83
11/07/2014	G	11	2	1,63	5	0	0,63	0	0	0,00
17/07/2014	H	6	0	1,00	5	0	0,83	5	0	0,83
25/07/2014	H	35	0	4,38	2	0	0,25	6	0	0,75
01/08/2014	H	15	2	2,43	0	0	0,00	3	0	0,43
07/08/2014	H	12	2	2,33	3	0	0,50	0	0	0,00
13/08/2014	H	6	0	1,00	2	0	0,33	4	0	0,67
20/08/2014	H	11	1	1,71	1	0	0,14	3	0	0,43
28/08/2014	H	20	1	2,63	4	0	0,50	12	0	1,50
03/09/2014	H	3	0	0,50	0	0	0,00	1	0	0,17
10/09/2014	H	47	3	7,14	2	0	0,29	12	0	1,71
17/09/2014	H	74	4	11,14	12	2	2,00	27	1	4,00
24/09/2014	H	120	5	17,86	13	2	2,14	37	0	5,29
01/10/2014	H	84	9	13,29	17	2	2,71	64	0	9,14
08/10/2014	H/I ENVERO	180	23	29,00	48	1	7,00	56	2	8,29
15/10/2014	H/ INICIO ENVERO	161	17	25,43	63	4	9,57	49	4	7,57
22/10/2014	50% ENVERO	64	11	10,71	10	3	1,86	15	1	2,29
29/10/2014	60% ENVERO	71	4	10,71	11	0	1,57	8	1	1,29
04/11/2014	70% ENVERO	28	7	5,83	14	0	2,33	11	0	1,83
12/11/2014	80% ENVERO	4	2	0,75	0	0	0,00	0	0	0,00
19/11/2014	90% ENVERO	3	2	0,71	1	2	0,43	1	1	0,29
26/11/2014	95% ENVERO	42	11	7,57	16	0	2,29	4	1	0,71
09/12/2014	100% ENVERO	6	5	0,85	0	0	0,00	0	0	0,00
22/12/2014	MADUREZ	12	2	1,08	1	0	0,08	0	0	0,00

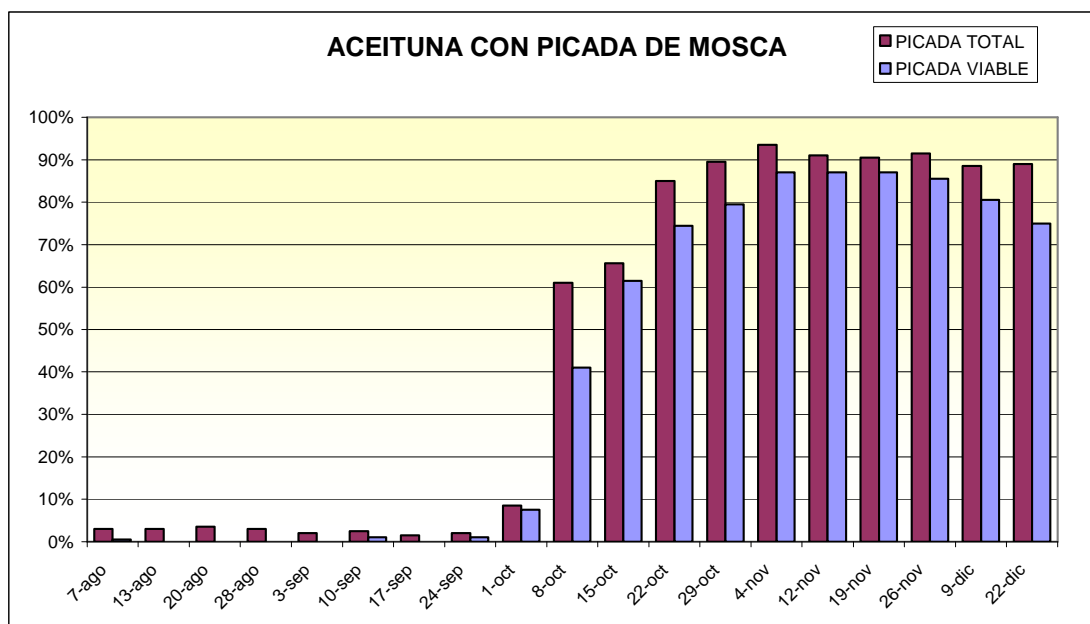


SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: PUERTO LÁPICE

REF. SIGPAC: 11-70-25-84-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	ACEITUNA PICADA	
		% PICADA VIABLE	% PICADA TOTAL
07/08/2014	H	0,50%	3,00%
13/08/2014	H	0,00%	3,00%
20/08/2014	H	0,00%	3,50%
28/08/2014	H	0,00%	3,00%
03/09/2014	H	0,00%	2,00%
10/09/2014	H	1,00%	2,50%
17/09/2014	H	0,00%	1,50%
24/09/2014	H	1,00%	2,00%
01/10/2014	H	7,50%	8,50%
08/10/2014	H/ I ENVERO	41,00%	61,00%
15/10/2014	H/ INICIO ENVERO	61,50%	65,60%
22/10/2014	50% ENVERO	74,50%	85,00%
29/10/2014	60% ENVERO	79,50%	89,50%
04/11/2014	70% ENVERO	87,00%	93,50%
12/11/2014	80% ENVERO	87,00%	91,00%
19/11/2014	90% ENVERO	87,00%	90,50%
26/11/2014	95% ENVERO	85,50%	91,50%
09/12/2014	100% ENVERO	80,50%	88,50%
22/12/2014	MADUREZ	75,00%	89,00%

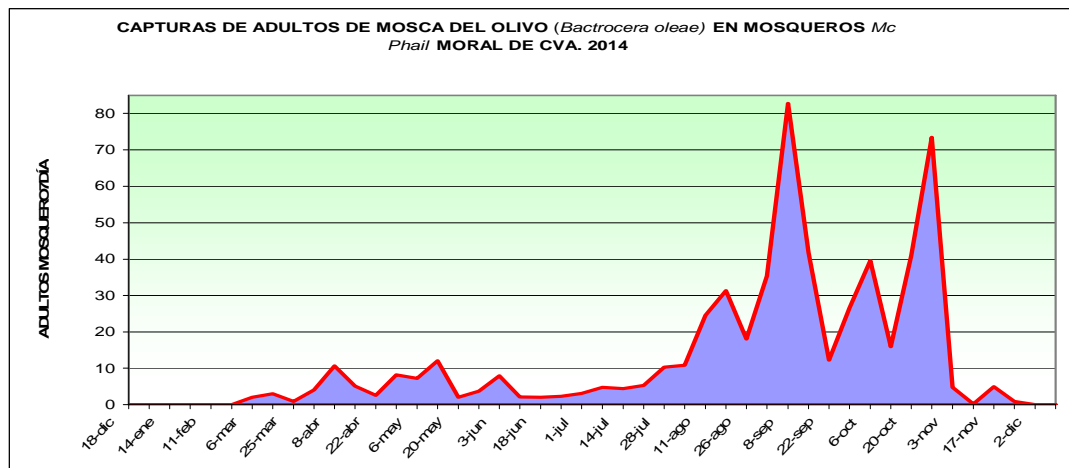


SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: MORAL DE CALATRAVA

Ref SIGPAC: 13-58-12- 336-2

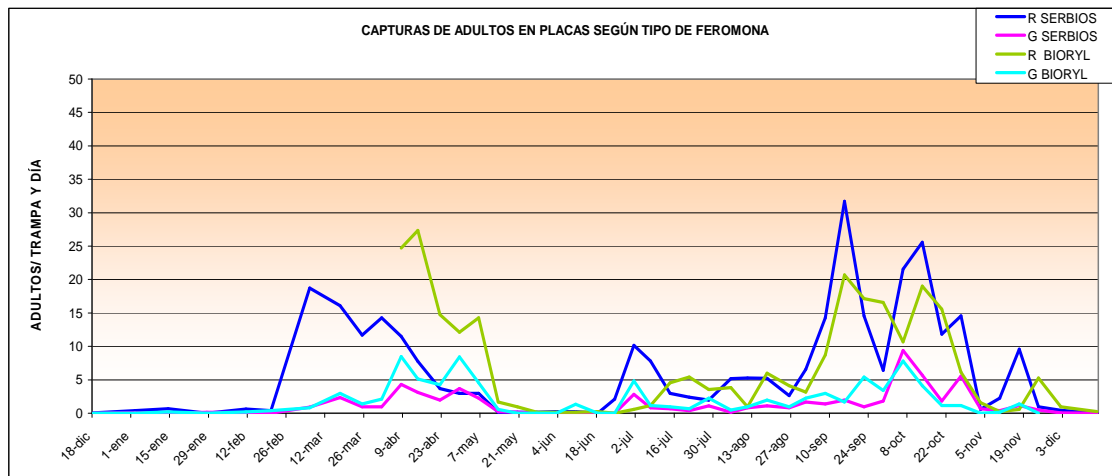
FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	MOSQUEROS MAC PHAIL CON FOSFATO DIAMONICO					
		Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	TOTAL	Nº ADULTOS MOSQUERO/DIA	FECUNDIDAD % HEMBRAS CON HUEVOS	FERTILIDAD MEDIA HUEVOS/HEMBRA
18/12/2013							
02/01/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,00
14/01/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,00
28/01/2014	A	1	0	1	0,01	0,00%	0,00
11/02/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,00
20/02/2014	A	1	0	1	0,02	0,00%	0,00
06/03/2014	A	2	2	4	0,06	0,00%	0,00
17/03/2014	A	55	59	114	2,07	0,00%	0,00
25/03/2014	A	61	60	121	3,03	13,33%	6,25
01/04/2014	A*/B	19	13	32	0,91	46,15%	10,60
08/04/2014	A/B	99	43	142	4,06	46,67%	8,10
14/04/2014	A/B*/B2*/B3	219	102	321	10,70	80,00%	9,90
22/04/2014	B2/B3*	135	68	203	5,08	60,00%	16,30
29/04/2014	C/D1	61	29	90	2,57	83,33%	21,10
06/05/2014	D1/D2	187	43	230	8,21	83,33%	18,70
13/05/2014	D1/D2/D3*	143	112	255	7,29	0,50%	19,00
20/05/2014	E1/F1*/F2*	225	198	423	12,09	10,00%	2,66
27/05/2014	F2/G*	34	36	70	2,00	0,00%	0,00
03/06/2014	G	45	86	131	3,74	0,00%	0,00
10/06/2014	G	98	179	277	7,91	0,00%	0,00
18/06/2014	G	43	42	85	2,13	3,33%	2,00
24/06/2014	G	32	29	61	2,03	0,00%	0,00
01/07/2014	G	44	39	83	2,37	3,33%	6,00
07/07/2014	G	44	48	92	3,07	33,33%	7,40
14/07/2014	H	85	84	169	4,83	73,33%	5,40
21/07/2014	H	70	85	155	4,43	56,67%	7,40
28/07/2014	H	93	93	186	5,31	90,00%	9,50
05/08/2014	H	125	287	412	10,30	83,33%	6,70
11/08/2014	H	144	182	326	10,87	93,33%	8,70
18/08/2014	H	310	548	858	24,51	80,00%	7,20
26/08/2014	H	550	702	1252	31,30	80,00%	8,00
01/09/2014	H	255	288	543	18,10	90,00%	6,80
08/09/2014	H	613	626	1239	35,40	66,67%	6,20
15/09/2014	H	1798	1100	2898	82,80	83,33%	6,90
22/09/2014	H	975	490	1465	41,86	83,33%	7,30
29/09/2014	H	244	186	430	12,29	80,00%	8,10
06/10/2014	H	421	511	932	26,63	80,00%	10,10
13/10/2014	INICIO ENVERO	758	627	1385	39,57	90,00%	10,60
20/10/2014	10% ENVERO	311	246	557	15,91	83,33%	12,90
27/10/2014	20% ENVERO	699	734	1433	40,94	96,67%	9,90
03/11/2014	40% ENVERO	1231	1342	2573	73,51	83,33%	9,80
10/11/2014	60% ENVERO	66	103	169	4,83	86,67%	16,50
17/11/2014	80% ENVERO	3	4	7	0,20	75,00%	15,00
24/11/2014	90% ENVERO	74	101	175	5,00	60,00%	11,10
02/12/2014	90% ENVERO	14	22	36	0,90	62,96%	7,20
15/12/2014	REC.	2	2	4	0,06	50,00%	10,00
29/12/2014	REC.	2	1	3	0,04	50,00%	0,00



SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: MORAL DE CALATRAVA Ref SIGPAC: 13-58-12-336-2

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	TRAMPA CROMOTROPICA CEBADAS CON FEROMONA												
		PLACA RIMITRAP + SERBIOS			PLACA GRANDE + SERBIOS			PLACA RIMITRAP + VIORYL			PLACA GRANDE + VIORYL			
		Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	Nº ADULTOS/DIA	
18/12/2013														
02/01/2014	A	1	0	0,07	0	0	0,00					0	0	0,00
14/01/2014	A	2	3	0,42	1	0	0,08					0	0	0,00
28/01/2014	A	8	2	0,71	0	0	0,00					1	2	0,21
11/02/2014	A	0	0	0,00	1	1	0,14					0	0	0,00
20/02/2014	A	4	2	0,67	1	0	0,11					1	1	0,22
06/03/2014	A	2	4	0,43	0	0	0,00					3	3	0,43
17/03/2014	A	117	89	18,73	6	4	0,91					4	5	0,82
25/03/2014	A	117	12	16,13	17	2	2,38					21	3	3,00
01/04/2014	A*/B	77	5	11,71	7	0	1,00					7	3	1,43
08/04/2014	A/B	89	11	14,29	7	0	1,00	157	16	24,71		12	3	2,14
14/04/2014	A/B*/B2*/B3	65	4	11,50	24	2	4,33	153	11	27,33		49	2	8,50
22/04/2014	B2/B3*	53	9	7,75	24	1	3,13	116	2	14,75		40	1	5,13
29/04/2014	C/D1	22	4	3,71	14		2,00	84	1	12,14		26	4	4,29
06/05/2014	D1/D2	20	1	3,00	26	0	3,71	98	2	14,29		59	0	8,43
13/05/2014	D1/D2/D3*	18	3	3,00	16	0	2,29	10	2	1,71		30	2	4,57
20/05/2014	E/F1*/F2*	1	0	0,14	2	0	0,29	6	1	1,00		4	0	0,57
27/05/2014	F2/G*	1	0	0,14	0	1	0,14	1	0	0,14		0	0	0,00
03/06/2014	G	1	0	0,14	0	0	0,00	1	0	0,14		0	0	0,00
10/06/2014	G	1	1	0,29	0	0	0,00	1	0	0,14		0	0	0,00
18/06/2014	G	2	0	0,25	0	0	0,00	1	1	0,25		7	4	1,38
24/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00		0	0	0,00
01/07/2014	G	14	1	2,14	0	0	0,00	4	0	0,57		0	0	0,00
07/07/2014	G	58	3	10,17	16	1	2,83	6	1	1,17		26	3	4,83
14/07/2014	H	49	6	7,86	6	0	0,86	32	0	4,57		8	0	1,14
21/07/2014	H	21	0	3,00	5	0	0,71	37	1	5,43		6	1	1,00
28/07/2014	H	17	0	2,43	3	0	0,43	25	0	3,57		5	0	0,71
05/08/2014	H	15	1	2,00	8	1	1,13	30	1	3,88		18	0	2,25
11/08/2014	H	29	2	5,17	1	0	0,17	6	0	1,00		3	0	0,50
18/08/2014	H	36	1	5,29	6	0	0,86	41	1	6,00		7	0	1,00
26/08/2014	H	38	4	5,25	9	0	1,13	32	1	4,13		16	0	2,00
01/09/2014	H	15	1	2,67	5	0	0,83	15	4	3,17		6	0	1,00
08/09/2014	H	44	2	6,57	12	0	1,71	61	0	8,71		15	1	2,29
15/09/2014	H	97	3	14,29	10	0	1,43	143	2	20,71		20	1	3,00
22/09/2014	H	217	5	31,71	13	1	2,00	114	6	17,14		12	0	1,71
29/09/2014	H	99	3	14,57	6	1	1,00	114	2	16,57		37	1	5,43
06/10/2014	H	11	34	6,43	13	0	1,86	65	10	10,71		22	2	3,43
13/10/2014	INICIO ENVERO	113	38	21,57	62	4	9,43	123	10	19,00		49	6	7,86
20/10/2014	10% ENVERO	147	32	25,57	35	5	5,71	102	7	15,57		23	6	4,14
27/10/2014	20% ENVERO	66	17	11,86	12	1	1,86	40	3	6,14		8	0	1,14
03/11/2014	40% ENVERO	88	14	14,57	37	2	5,57	10	1	1,57		7	1	1,14
10/11/2014	60% ENVERO	2	2	0,57	4	1	0,71	1	1	0,29		0	0	0,00
17/11/2014	80% ENVERO	12	4	2,29	3	0	0,43	4	0	0,57		1	0	0,14
24/11/2014	90% ENVERO	59	8	9,57	7	1	1,14	35	2	5,29		9	1	1,43
02/12/2014	90% ENVERO	4	4	1,00	3	1	0,50	7	1	1,00		0	0	0,00
15/12/2014	REC.	3	3	0,46	1	0	0,08	3	0	0,23				
29/12/2014	REC.	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00		0	0	0,00

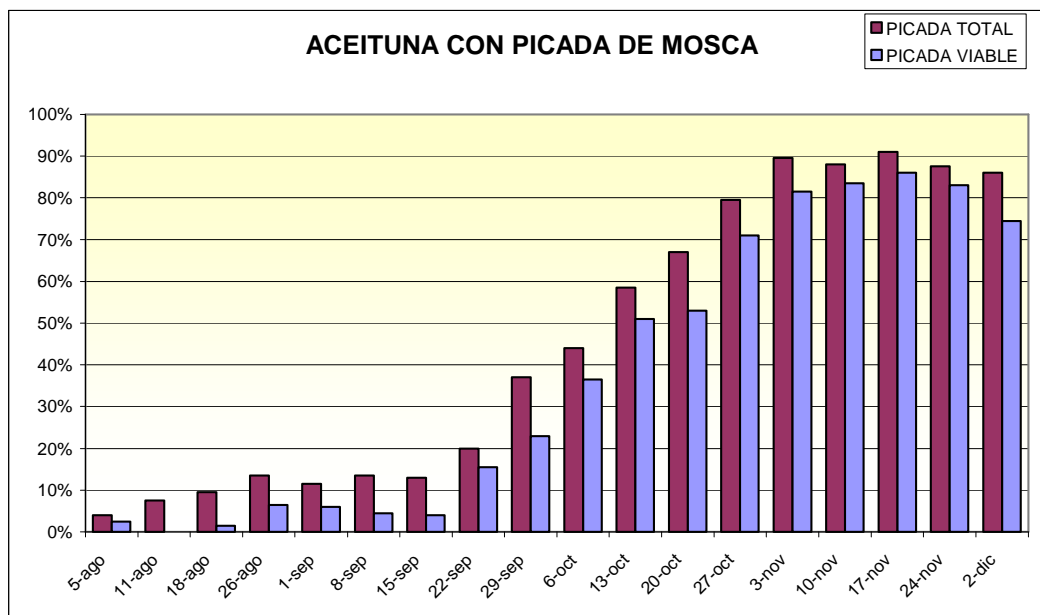


SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: MORAL DE CALATRAVA

Ref SIGPAC: 13-58-12- 336-2

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	ACEITUNA PICADA	
		%PICADA VIABLE	%PICADA TOTAL
05/08/2014	H	2,50%	4,00%
11/08/2014	H	0,00%	7,50%
18/08/2014	H	1,50%	9,50%
26/08/2014	H	6,50%	13,50%
01/09/2014	H	6,00%	11,50%
08/09/2014	H	4,50%	13,50%
15/09/2014	H	4,00%	13,00%
22/09/2014	H	15,50%	20,00%
29/09/2014	H	23,00%	37,00%
06/10/2014	H	36,50%	44,00%
13/10/2014	INICIO ENVERO	51,00%	58,50%
20/10/2014	10% ENVERO	53,00%	67,00%
27/10/2014	20% ENVERO	71,00%	79,50%
03/11/2014	40% ENVERO	81,50%	89,50%
10/11/2014	60% ENVERO	83,50%	88,00%
17/11/2014	80% ENVERO	86,00%	91,00%
24/11/2014	90% ENVERO	83,00%	87,50%
02/12/2014	90% ENVERO	74,50%	86,00%
15/12/2014	REC.		
29/12/2014	REC.		

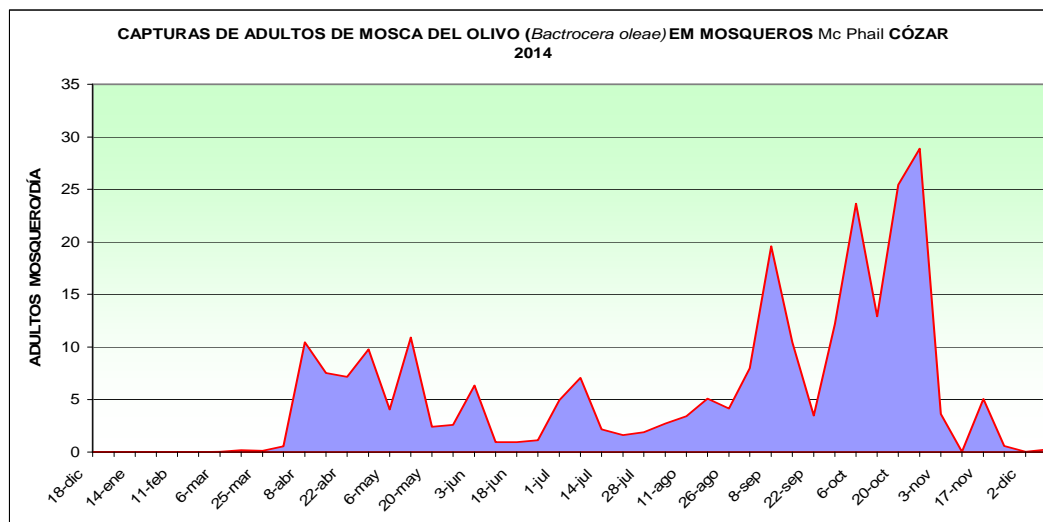


SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: COZAR

Ref SIGPAC: 13-37-22-175-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	MOSQUEROS MAC PHAIL CON FOSFATO DIAMONICO					
		Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	TOTAL	ADULTOS MOSQUERO/DIA	FECUNDIDAD % HEMBRAS CON HUEVOS	FERTILIDAD MEDIA HUEVOS/HEMBRA
18/12/2013	A						
02/01/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
14/01/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
28/01/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
11/02/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
25/02/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
06/03/2014	A	0	0	0	0,00	0,00%	0,0
17/03/2014	A	1	1	2	0,04	0,00%	0,0
25/03/2014	A	4	4	8	0,20	50,00%	14,0
01/04/2014	A	3	1	4	0,11	50,00%	17,0
08/04/2014	A*/B	11	8	19	0,54	87,50%	5,0
14/04/2014	A/B*	155	159	314	10,47	86,67%	12,0
22/04/2014	B/B2*/B3	214	87	301	7,53	96,67%	8,9
29/04/2014	B2*/C	199	51	250	7,14	96,67%	10,9
06/05/2014	D1*/D2	247	95	342	9,77	93,33%	8,1
13/05/2014	D1/D2	94	47	141	4,03	90,00%	15,1
20/05/2014	D3/E/F1*	220	162	382	10,91	33,33%	18,3
27/05/2014	F1/F2*/G	39	45	84	2,40	0,33%	3,0
03/06/2014	G	51	40	91	2,60	0,00%	0,0
10/06/2014	G	91	131	222	6,34	0,00%	0,0
18/06/2014	G	15	22	37	0,93	0,00%	0,0
24/06/2014	G	13	15	28	0,93	0,67%	1,0
01/07/2014	G	20	19	39	1,11	5,26%	3,0
07/07/2014	G	90	58	148	4,93	10,00%	7,3
14/07/2014	G	171	76	247	7,06	20,00%	4,2
21/07/2014	H	46	30	76	2,17	40,00%	4,7
28/07/2014	H	38	19	57	1,63	57,89%	8,2
05/08/2014	H	35	41	76	1,90	86,67%	6,2
11/08/2014	H	47	34	81	2,70	96,67%	11,0
18/08/2014	H	59	60	119	3,40	86,67%	8,1
26/08/2014	H	77	127	204	5,10	83,33%	8,5
01/09/2014	H	49	75	124	4,13	90,00%	8,0
08/09/2014	H	137	142	279	7,97	86,67%	6,2
15/09/2014	H	400	286	686	19,60	30,00%	3,7
22/09/2014	H	199	167	366	10,46	93,33%	8,5
29/09/2014	H	61	60	121	3,46	70,00%	11,4
06/10/2014	H	192	234	426	12,17	70,00%	11,2
13/10/2014	INICIO ENVERO	374	454	828	23,66	70,00%	12,2
20/10/2014	5% ENVERO	238	214	452	12,91	83,33%	10,4
27/10/2014	20% ENVERO	453	437	890	25,43	93,33%	12,8
03/11/2014	40% ENVERO	540	471	1011	28,89	56,67%	8,9
10/11/2014	60% ENVERO	74	53	127	3,63	8,33%	7,5
17/11/2014	70% ENVERO	1	0	1	0,03	0,00%	0,0
24/11/2014	80% ENVERO	101	76	177	5,06	60,00%	5,6
02/12/2014	90% ENVERO	15	8	23	0,58	75,00%	10,3
15/12/2014	RECOLECTADO	1	1	2	0,03	100,00%	8,0
29/12/2014	RECOLECTADO	13	4	17	0,24	50,00%	1,0

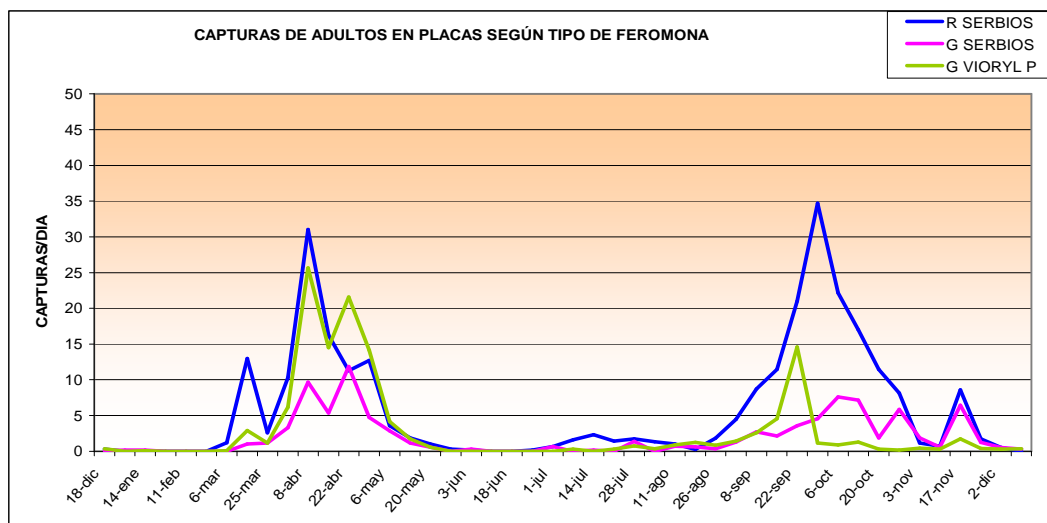


SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: COZAR

Ref SIGPAC: 13-37-22-175-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	TRAMPAS CROMOTROPICAS CEBADAS CON FEROMONA								
		PLACA RIMITRAP + SERBIOS			PLACA GRANDE + SERBIOS			PLACA GRANDE+VIORYL P		
		Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	ADULTOS/DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	ADULTOS/DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	ADULTOS/DIA
18/12/2013	A									
02/01/2014	A	3	1	0,27	1	0	0,07	4	1	0,33
14/01/2014	A	0	0	0,00	2	0	0,17	0	0	0,00
28/01/2014	A	1	0	0,07	2	0	0,14	1	0	0,07
11/02/2014	A	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
25/02/2014	A	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
06/03/2014	A	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
17/03/2014	A	13	0	1,18	0	0	0,00	1	0	0,09
25/03/2014	A	94	10	13,00	7	1	1,00	20	3	2,88
01/04/2014	A	16	2	2,57	6	2	1,14	8	0	1,14
08/04/2014	A*/B	63	9	10,29	21	2	3,29	42	1	6,14
14/04/2014	A/B*	177	9	31,00	56	2	9,67	148	6	25,67
22/04/2014	B/B2*/B3	123	7	16,25	43	0	5,38	116	0	14,50
29/04/2014	B2*/C	71	8	11,29	74	9	11,86	150	1	21,57
06/05/2014	D1*D2	86	3	12,71	31	2	4,71	95	4	14,14
13/05/2014	D1/D2	25	0	3,57	20	0	2,86	29	0	4,14
20/05/2014	D3/E/F1*	12	1	1,86	7	1	1,14	11	1	1,71
27/05/2014	F1/F2*/G	6	1	1,00	4	0	0,57	4	0	0,57
03/06/2014	G	2	0	0,29	0	0	0,00	0	0	0,00
10/06/2014	G	0	1	0,14	2	0	0,29	0	0	0,00
18/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
24/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
01/07/2014	G	1	0	0,14	0	0	0,00	0	0	0,00
07/07/2014	G	4	0	0,67	4	0	0,67	0	0	0,00
14/07/2014	G	11	0	1,57	0	0	0,00	1	1	0,29
21/07/2014	H	16	0	2,29	1	0	0,14	0	0	0,00
28/07/2014	H	9	1	1,43	0	0	0,00	2	0	0,29
05/08/2014	H	12	2	1,75	11	0	1,38	6	0	0,75
11/08/2014	H	7	1	1,33	0	0	0,00	2	0	0,33
18/08/2014	H	6	1	1,00	5	0	0,71	6	0	0,86
26/08/2014	H	1	1	0,25	5	0	0,63	10	0	1,25
01/09/2014	H	10	1	1,83	2	0	0,33	5	0	0,83
08/09/2014	H	30	1	4,43	9	0	1,29	10	0	1,43
15/09/2014	H	59	2	8,71	19	0	2,71	18	0	2,57
22/09/2014	H	78	2	11,43	14	1	2,14	31	1	4,57
29/09/2014	H	144	3	21,00	23	2	3,57	99	3	14,57
06/10/2014	H	225	18	34,71	31	1	4,57	6	2	1,14
13/10/2014	INICIO ENVERO	141	14	22,14	47	6	7,57	5	1	0,86
20/10/2014	5% ENVERO	112	7	17,00	43	7	7,14	8	1	1,29
27/10/2014	20% ENVERO	74	6	11,43	12	1	1,86	2	0	0,29
03/11/2014	40% ENVERO	50	7	8,14	36	5	5,86	1	0	0,14
10/11/2014	60% ENVERO	7	1	1,14	11	2	1,86	2	1	0,43
17/11/2014	70% ENVERO	2	3	0,71	2	2	0,57	2	0	0,29
24/11/2014	80% ENVERO	53	7	8,57	44	1	6,43	10	2	1,71
02/12/2014	90% ENVERO	10	4	1,75	8	2	1,25	2	1	0,38
15/12/2014	RECOLECTADO	5	2	0,54	6	1	0,54	4	0	0,31
29/12/2014	RECOLECTADO	0	0	0,00	4	0	0,29	4	1	0,36

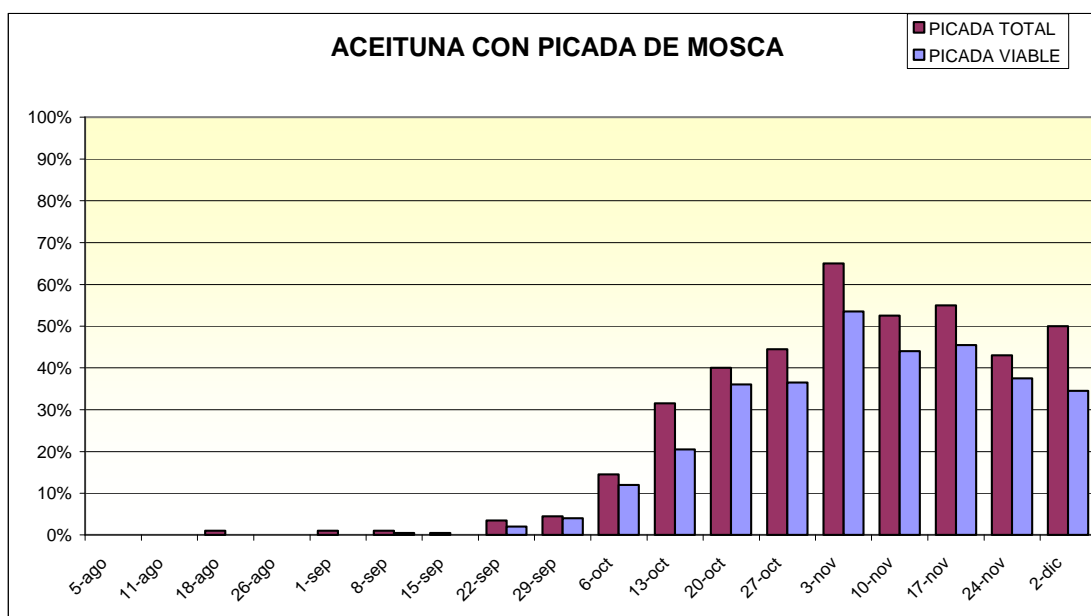


SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: COZAR

Ref SIGPAC: 13-37-22-175-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	ACEITUNA PICADA	
		%PICADA VIABLE	%PICADA TOTAL
05/08/2014	H	0,00%	0,00%
11/08/2014	H	0,00%	0,00%
18/08/2014	H	0,00%	1,00%
26/08/2014	H	0,00%	0,00%
01/09/2014	H	0,00%	1,00%
08/09/2014	H	0,50%	1,00%
15/09/2014	H	0,00%	0,50%
22/09/2014	H	2,00%	3,50%
29/09/2014	H	4,00%	4,50%
06/10/2014	H	12,00%	14,50%
13/10/2014	INICIO ENVERO	20,50%	31,50%
20/10/2014	5% ENVERO	36,00%	40,00%
27/10/2014	20% ENVERO	36,50%	44,50%
03/11/2014	40% ENVERO	53,50%	65,00%
10/11/2014	60% ENVERO	44,00%	52,50%
17/11/2014	70% ENVERO	45,50%	55,00%
24/11/2014	80% ENVERO	37,50%	43,00%
02/12/2014	90% ENVERO	34,50%	50,00%

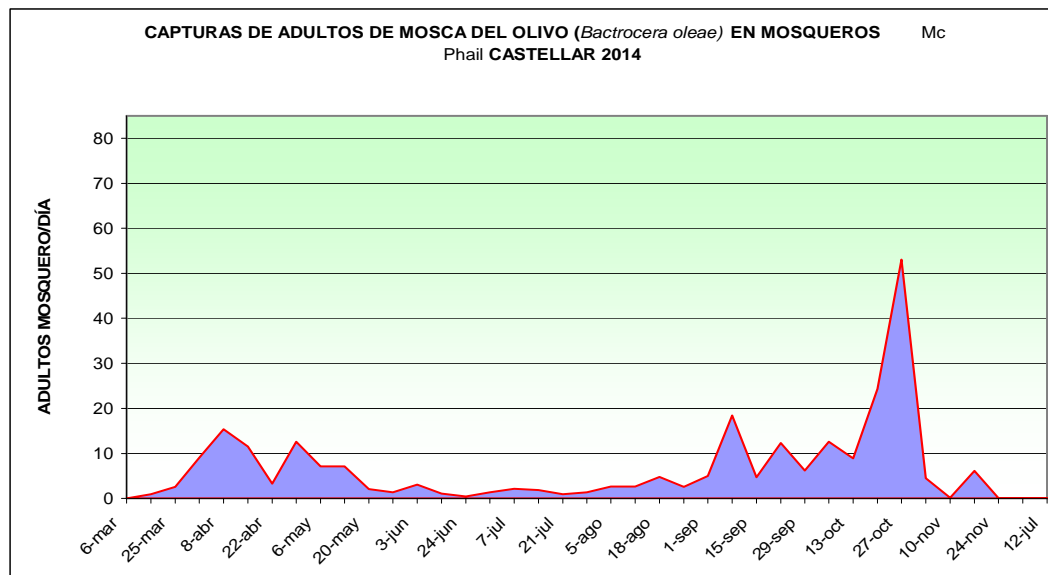


SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: CASTELLAR DE SANTIAGO

Ref SIGPAC:13-33-1-344-2

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	MOSQUEROS MAC PHAIL CON FOSFATO DIAMONICO					
		Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	TOTAL	ADULTOS MOSQUERO/DIA	FECUNDIDAD % HEMBRAS CON HUEVOS	FERTILIDAD MEDIA HUEVOS/HEMBRA
06/03/2014	A						
17/03/2014	A			0	0,00		
25/03/2014	A	18	20	38	0,95	55,00%	14,1
01/04/2014	A	51	38	89	2,54	80,00%	17,6
08/04/2014	A+/B	170	145	315	9,00	76,67%	8,3
14/04/2014	A/B*	290	170	460	15,33	83,33%	13,5
22/04/2014	B2*/B3	290	170	460	11,50	83,33%	13,5
29/04/2014	B/B2*/C	85	29	114	3,26	93,10%	14
06/05/2014	C/D1	309	131	440	12,57	100,00%	13,3
13/05/2014	D1/D2	144	106	250	7,14	93,33%	15
20/05/2014	D2/D3/E*/F1	119	128	247	7,06	16,67%	15,4
27/05/2014	F1/F2*/G	34	37	71	2,03	10,00%	17,6
03/06/2014	G	20	26	46	1,31	7,69%	8
10/06/2014	G	48	59	107	3,06	10,00%	8,3
24/06/2014	G	33	39	72	1,03	3,33%	6
01/07/2014	G	9	7	16	0,46	0,00%	0
07/07/2014	G	23	18	41	1,37	27,77%	4,4
14/07/2014	G/H	51	24	75	2,14	29,17%	5,6
21/07/2014	H	33	31	64	1,83	16,67%	8,8
28/07/2014	H	20	13	33	0,94	76,92%	9,6
05/08/2014	H	27	25	52	1,30	68,00%	5,7
11/08/2014	H	37	42	79	2,63	93,30%	11,8
18/08/2014	H	40	52	92	2,63	83,33%	8,5
26/08/2014	H	81	109	190	4,75	93,33%	7,3
01/09/2014	H	30	47	77	2,57	96,67%	12,9
08/09/2014	H	92	81	173	4,94	60,00%	7,1
15/09/2014	H	390	254	644	18,40	56,66%	8,3
22/09/2014	H	110	54	164	4,69	86,67%	10,5
29/09/2014	H	244	186	430	12,29	80,00%	11,4
06/10/2014	H	97	118	215	6,14	60,00%	13,9
13/10/2014	I ENVERO	203	238	441	12,60	73,33%	10,3
20/10/2014	5% ENVERO	161	150	311	8,89	76,67%	12,9
27/10/2014	15% ENVERO	369	480	849	24,26	90,00%	9,5
03/11/2014	25% ENVERO	795	1062	1857	53,06	86,67%	10
10/11/2014	40% ENVERO	80	76	156	4,46	93,33%	11,8
17/11/2014	70% ENVERO	3	0	3	0,09	0,00%	0
24/11/2014	80% ENVERO	108	104	212	6,06	73,33%	7,9
02/12/2014	90% ENVERO	1	2	3	0,08	50,00%	4
15/12/2014	00% ENVERO	4	2	6	0,00	100,00%	19
29/12/2014	MADUREZ	11	4	15	0,00	25,00%	4

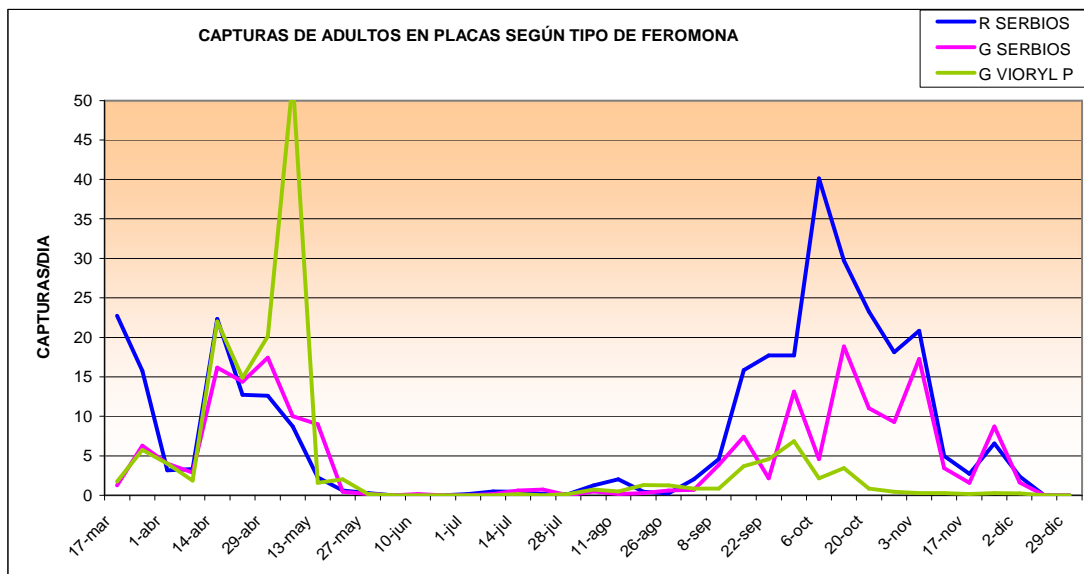


SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: CASTELLAR DE SANTIAGO

Ref SIGPAC:13-33-1-344-2

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	TRAMPAS CROMOTROPICAS CEBADAS CON FEROMONAS								
		PLACA RIMITRAP SERBIOS			PLACA GRANDE + SERBIOS			PLACA GRANDE. + VIORYL P		
		Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	ADULTOS/ DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	NADULTOS/ DIA	Nº MACHOS	Nº HEMBRAS	ADULTOS/ DIA
06/03/2014	A									
17/03/2014	A	191	59	22,73	12	2	1,27	17	2	1,73
25/03/2014	A	112	14	15,75	40	10	6,25	41	5	5,75
01/04/2014	A	20	2	3,14	25	3	4,00	27	1	4,00
08/04/2014	A+/B	21	2	3,29	17	3	2,86	13	0	1,86
14/04/2014	A/B*	123	11	22,33	97	0	16,17	125	7	22,00
22/04/2014	B2*/B3	95	7	12,75	114	1	14,38	118	1	14,88
29/04/2014	B/B2*/C	86	2	12,57	120	2	17,43	140	1	20,14
06/05/2014	C/D1	58	3	8,71	68	2	10,00	175	193	52,57
13/05/2014	D1/D2	16	0	2,29	63	0	9,00	11	0	1,57
20/05/2014	D2/D3/E*/F1	4	0	0,57	2	1	0,43	13	1	2,00
27/05/2014	F1/F2*/G	2	0	0,29	1	0	0,14	1	0	0,14
03/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
10/06/2014	G	0	0	0,00	1	0	0,14	0	0	0,00
24/06/2014	G	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0,00
01/07/2014	G	1	0	0,14	0	0	0,00	0	0	0,00
07/07/2014	G	3	0	0,50	1	0	0,17	0	0	0,00
14/07/2014	G/H	3	0	0,43	4	0	0,57	1	0	0,14
21/07/2014	H	1	0	0,14	5	0	0,71	0	0	0,00
28/07/2014	H	1	0	0,14	0	0	0,00	1	0	0,14
05/08/2014	H	9	1	1,25	4	0	0,50	6	0	0,75
11/08/2014	H	9	3	2,00	1	0	0,17	3	0	0,50
18/08/2014	H	3	0	0,43	2	0	0,29	8	1	1,29
26/08/2014	H	1	1	0,25	5	0	0,63	10	0	1,25
01/09/2014	H	12	0	2,00	4	0	0,67	5	0	0,83
08/09/2014	H	31	1	4,57	27	0	3,86	6	0	0,86
15/09/2014	H	108	3	15,86	51	1	7,43	26	0	3,71
22/09/2014	H	120	4	17,71	14	1	2,14	31	1	4,57
29/09/2014	H	120	4	17,71	89	3	13,14	46	2	6,86
06/10/2014	H	252	29	40,14	31	1	4,57	11	4	2,14
13/10/2014	I ENVERO	173	35	29,71	114	18	18,86	22	2	3,43
20/10/2014	5% ENVERO	146	17	23,29	68	9	11,00	5	1	0,86
27/10/2014	15% ENVERO	118	9	18,14	57	8	9,29	1	2	0,43
03/11/2014	25% ENVERO	128	18	20,86	117	4	17,29	2	0	0,29
10/11/2014	40% ENVERO	22	13	5,00	20	4	3,43	0	2	0,29
17/11/2014	70% ENVERO	11	8	2,71	8	3	1,57	1	0	0,14
24/11/2014	80% ENVERO	39	7	6,57	55	6	8,71	0	2	0,29
02/12/2014	90% ENVERO	12	7	2,38	9	4	1,63	2	0	0,25
15/12/2014	100% ENVERO	9	6	0,00	3	0	0,00	0	2	0,00
29/12/2014	MADUREZ	9	3	0,00	10	4	0,00	4	1	0,00

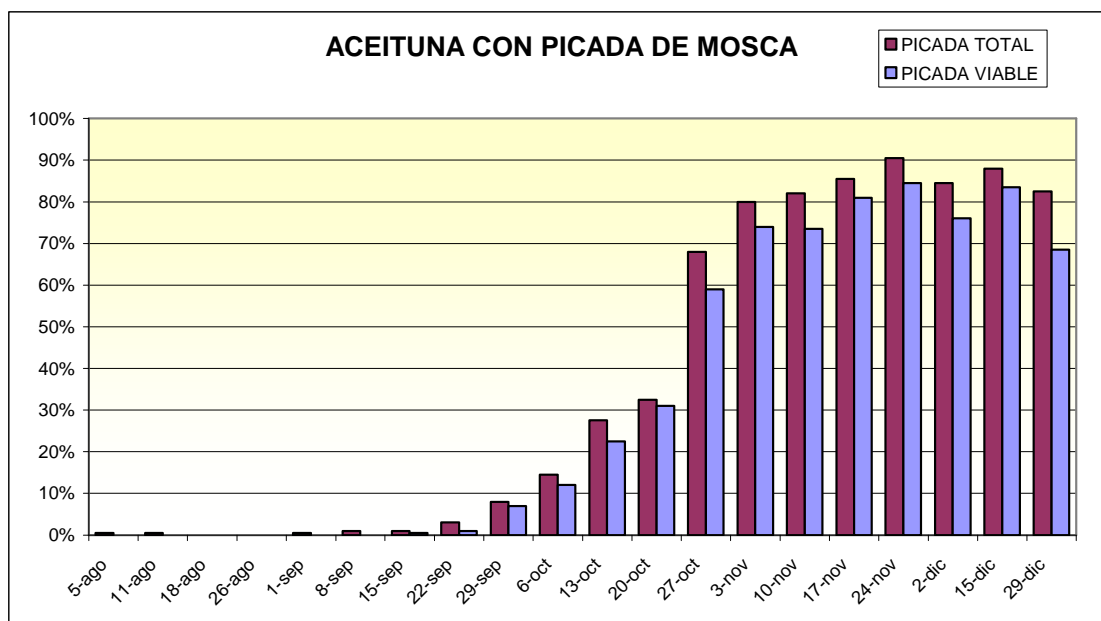


SEGUIMIENTO MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)

MUNICIPIO: CASTELLAR DE SANTIAGO

Ref SIGPAC:13-33-1-344-2

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	ACEITUNA PICADA	
		%PICADA VIABLE	%PICADA TOTAL
05/08/2014	H	0,00%	0,50%
11/08/2014	H	0,00%	0,50%
18/08/2014	H	0,00%	0,00%
26/08/2014	H	0,00%	0,00%
01/09/2014	H	0,00%	0,50%
08/09/2014	H	0,00%	1,00%
15/09/2014	H	0,50%	1,00%
22/09/2014	H	1,00%	3,00%
29/09/2014	H	7,00%	8,00%
06/10/2014	H	12,00%	14,50%
13/10/2014	INICIO ENVERO	22,50%	27,50%
20/10/2014	5% ENVERO	31,00%	32,50%
27/10/2014	15% ENVERO	59,00%	68,00%
03/11/2014	25% ENVERO	74,00%	80,00%
10/11/2014	40% ENVERO	73,50%	82,00%
17/11/2014	70% ENVERO	81,00%	85,50%
24/11/2014	80% ENVERO	84,50%	90,50%
02/12/2014	90% ENVERO	76,00%	84,50%
15/12/2014	100% ENVERO	83,50%	88,00%
29/12/2014	MADUREZ	68,50%	82,50%



PRAYS O POLILLA DEL OLIVO (*Prays oleae*)

El número de adultos capturados en trampas cebadas con feromonas ha sido superior al de la campaña anterior.

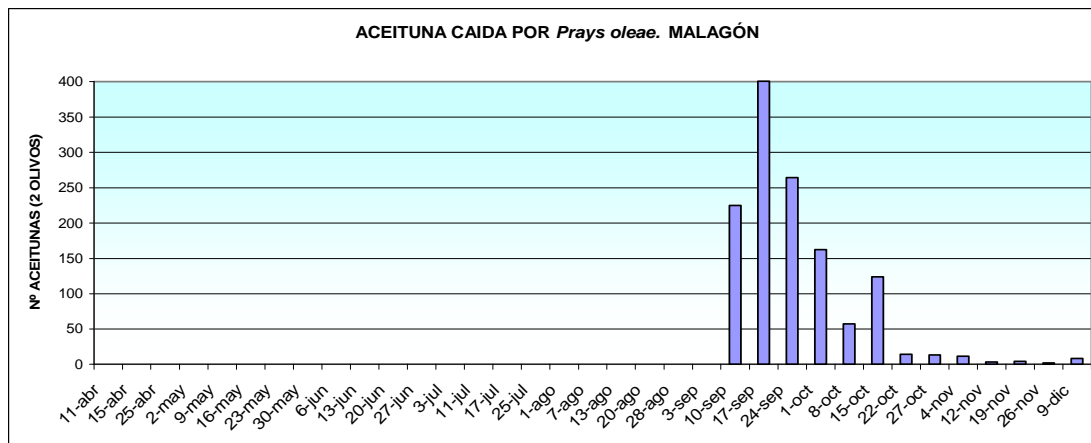
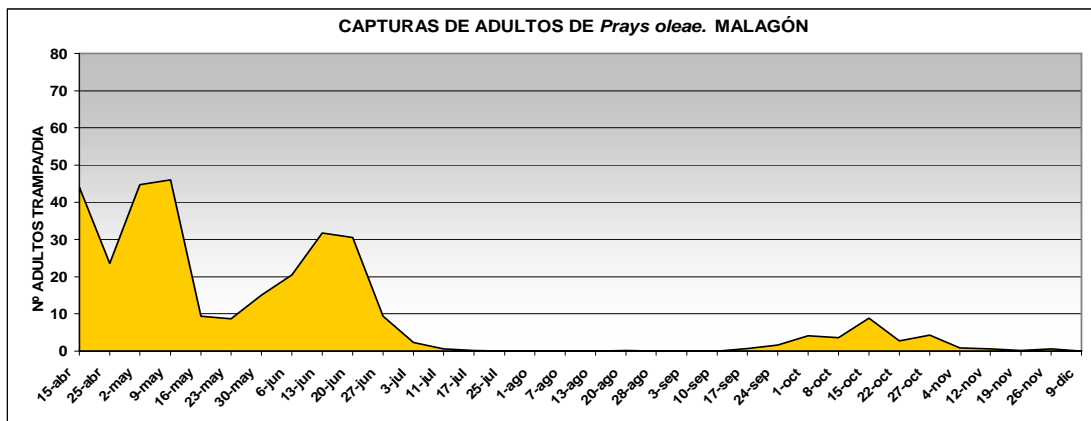
En mayo se realizaron conteos de 1000 hojas en cada parcela de seguimiento recogidas al azar de todas las orientaciones en 6 olivares en distintos términos municipales. El porcentaje de hojas afectadas por prays estuvo comprendido entre el 0,6 % y el 17,6 %.

En cuanto a la "caída de San Miguel" ocasionada por la salida de larvas del interior de los frutos. En nuestros puntos de observación se han recogido semanalmente los frutos caídos por prays en 2 olivos en cada olivar. El punto de control con menos aceituna caída por prays ha sido el de Villarrubia de los Ojos con 136 frutos/olivo y el que registró mayor cantidad de aceituna caída fue el de Malagón con 1290 frutos/olivo. La caída de estos frutos se produjo entre mediados de septiembre y el 9 de diciembre en que dimos por finalizado este seguimiento.

SEGUIMIENTO *Prays oleae* 2014

MUNICIPIO: MALAGÓN. REF SIGPAC: 13-52-29-1140-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	CAPTURAS ADULTOS PRAYS			ACEITUNA CAIDA							
		DELTA	FUNNEL	TRAMPA/DIA	OLIVO 1			OLIVO 2			MEDIA PRAYS	
					TOTAL	PRAYS	MOSCA	TOTAL	PRAYS	MOSCA		
11/04/2014	B											
15/04/2014	B/B2*	303	49	44,00								0,0
25/04/2014	B2/B3*/C*	283	189	23,60								0,0
02/05/2014	D1	281	345	44,71								0,0
09/05/2014	D1*/D2	153	491	46,00								0,0
16/05/2014	D3/E/F1*	86	45	9,36								0,0
23/05/2014	F2/G	89	32	8,64								0,0
30/05/2014	G	142	69	15,07								0,0
06/06/2014	G	191	96	20,50								0,0
13/06/2014	G	276	168	31,71								0,0
20/06/2014	G	368	59	30,50								0,0
27/06/2014	G	108	23	9,36								0,0
03/07/2014	G	13	14	2,25								0,0
11/07/2014	G	9	1	0,63								0,0
17/07/2014	H	2	0	0,17								0,0
25/07/2014	H	0	0	0,00								0,0
01/08/2014	H	0	0	0,00								0,0
07/08/2014	H	0	0	0,00								0,0
13/08/2014	H	0	0	0,00								0,0
20/08/2014	H	2	0	0,14								0,0
28/08/2014	H	0	0	0,00								0,0
03/09/2014	H	0	0	0,00								0,0
10/09/2014	H	0	0	0,00	159	152	0	314	298	3		225,0
17/09/2014	H	10	0	0,71	299	295	0	530	506	0		400,5
24/09/2014	H	20	3	1,64	366	350	4	186	179	1		264,5
01/10/2014	H	49	8	4,07	238	219	7	109	106	2		162,5
08/10/2014	H*/ INICIO ENVERO	42	8	3,57	100	81	17	42	33	8		57,0
15/10/2014	H	117	7	8,86	236	164	54	125	83	37		123,5
22/10/2014	5% ENVERO	35	4	2,79	46	13	29	44	15	21		14,0
27/10/2014	10% ENVERO	37	6	4,30	33	4	28	65	22	42		13,0
04/11/2014	25% ENVERO	10	3	0,81	102	18	79	101	5	77		11,5
12/11/2014	40% ENVERO	9	0	0,56	118	4	111	106	3	102		3,5
19/11/2014	70% ENVERO	2	0	0,14	106	2	99	135	7	125		4,5
26/11/2014	80% ENVERO	8	0	0,57	300	1	291	331	3	323		2,0
09/12/2014	95% ENVERO	0	0	0,00	651	2	622	546	15	508		8,5



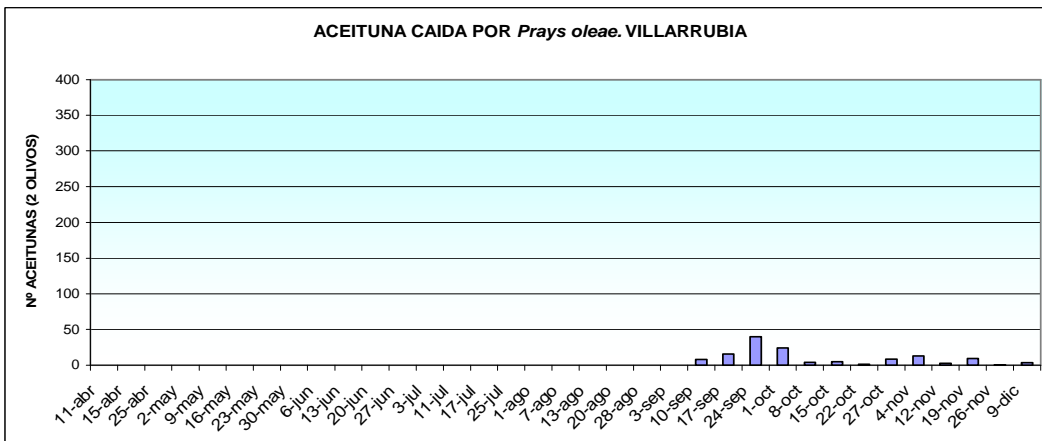
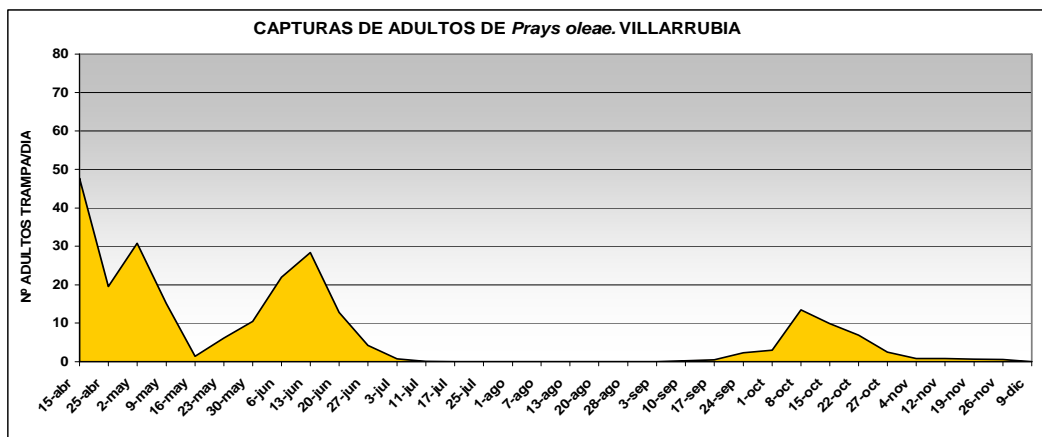
SEGUIMIENTO Prays oleae 2014

MUNICIPIO: VILLARRUBIA DE LOS OJOS

Ref SIGPAC:

13-96-9-157-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	CAPTURAS ADULTOS			ACEITUNA CAIDA						
		PRAYS			OLIVO 1		OLIVO 2		MEDIA PRAYS		
		DELTA	FUNNEL	TRAMPA/DIA	TOTAL	PRAYS	MOSCA	TOTAL		PRAYS	MOSCA
11/04/2014	B										
15/04/2014	B*/B3	326	56	47,75							0,0
25/04/2014	B3/C	274	117	19,55							0,0
02/05/2014	D1	241	190	30,79							0,0
09/05/2014	D1/D2	135	77	15,14							0,0
16/05/2014	D3/E/F*/F2*	12	8	1,43							0,0
23/05/2014	G	57	29	6,14							0,0
30/05/2014	G	110	36	10,43							0,0
06/06/2014	G	221	86	21,93							0,0
13/06/2014	G	304	93	28,36							0,0
20/06/2014	G	175	4	12,79							0,0
27/06/2014	G	54	5	4,21							0,0
03/07/2014	G	8	0	0,67							0,0
11/07/2014	H	0	1	0,06							0,0
17/07/2014	H	0	0	0,00							0,0
25/07/2014	H	0	0	0,00							0,0
01/08/2014	H	0	0	0,00							0,0
07/08/2014	H	0	0	0,00							0,0
13/08/2014	H	0	0	0,00							0,0
20/08/2014	H	0	0	0,00							0,0
28/08/2014	H	0	0	0,00							0,0
03/09/2014	H	0	0	0,00							0,0
10/09/2014	H	3	0	0,21	2	2	0	15	14	0	8,0
17/09/2014	H	7	0	0,50	19	19	0	16	13	0	16,0
24/09/2014	H	27	5	2,29	38	38	0	42	42	0	40,0
01/10/2014	H	34	8	3,00	48	28	1	42	21	0	24,5
08/10/2014	H/ INICIO ENVERO	174	15	13,50	4	3	0	8	5	0	4,0
15/10/2014	H/ INICIO ENVERO	126	13	9,93	13	10	2	14	0	2	5,0
22/10/2014	25-% ENVERO	92	4	6,86	5	1	3	3	1	0	1,0
27/10/2014	30% ENVERO	23	2	2,50	48	15	32	8	2	5	8,5
04/11/2014	40% ENVERO	10	3	0,81	102	18	79	101	8	77	13,0
12/11/2014	50% ENVERO	13	0	0,81	98	4	86	47	1	44	2,5
19/11/2014	80% ENVERO	9	0	0,64	128	12	110	63	7	52	9,5
26/11/2014	80% ENVERO	5	3	0,57	299	1	290	395	0	383	0,5
09/12/2014	95% ENVERO	0	0	0,00	900	2	866	1012	5	983	3,5

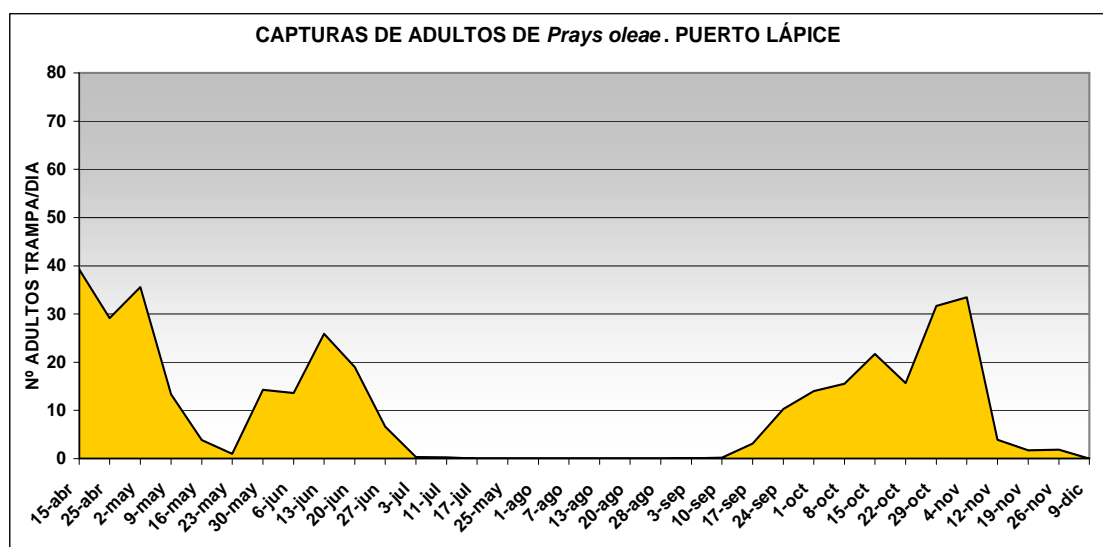


SEGUIMIENTO *Prays oleae* 2014

MUNICIPIO: PUERTO LÁPICE

Ref SIGPAC: 13-70-25-84-1

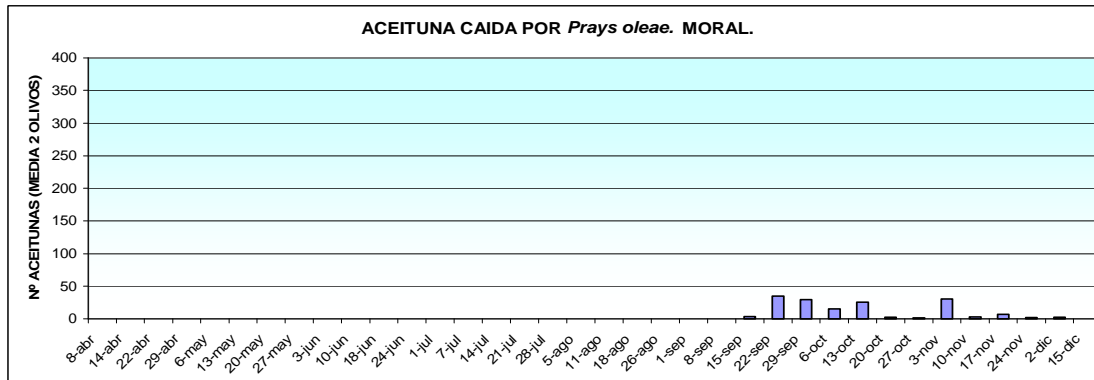
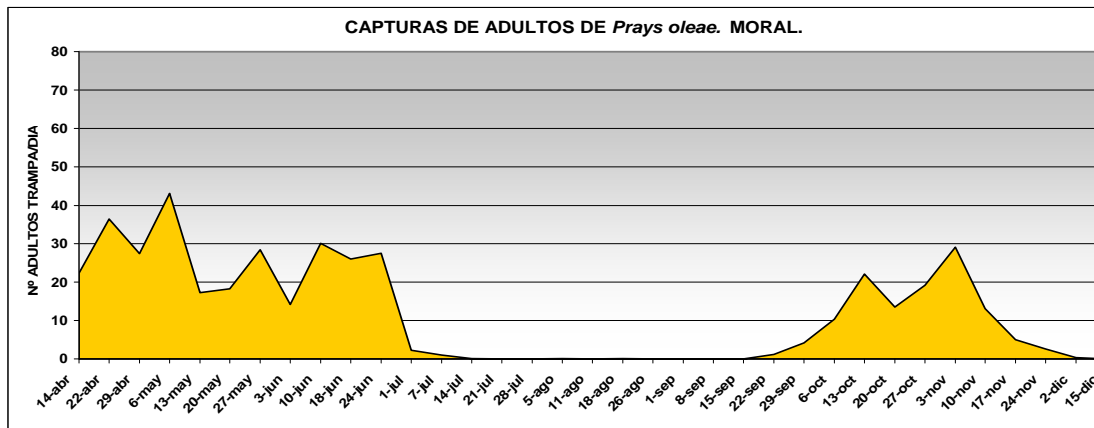
FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	CAPTURAS ADULTOS PRAYS		
		DELTA	FUNNEL	TRAMPA/DIA
11/04/2014	A/B*			
15/04/2014	B/B2	298	16	39,25
25/04/2014	B3/C	196	387	29,15
02/05/2014	B3/C*/D1	290	208	35,57
09/05/2014	C/D1*/D2	154	33	13,36
16/05/2014	D3/E/F1	42	12	3,86
23/05/2014	F2/G	11	3	1,00
30/05/2014	G	153	47	14,29
06/06/2014	G	122	69	13,64
13/06/2014	G	243	120	25,93
20/06/2014	G	237	29	19,00
27/06/2014	G	91	3	6,71
03/07/2014	G	4	0	0,33
11/07/2014	G	4	0	0,25
17/07/2014	H	0	0	0,00
25/05/2014	H	0	0	0,00
01/08/2014	H	0	0	0,00
07/08/2014	H	0	0	0,00
13/08/2014	H	0	0	0,00
20/08/2014	H	0	0	0,00
28/08/2014	H	0	0	0,00
03/09/2014	H	1	0	0,08
10/09/2014	H	3	0	0,21
17/09/2014	H	43	1	3,14
24/09/2014	H	121	23	10,29
01/10/2014	H	195	2	14,07
08/10/2014	H/ INICIO ENVERO	173	45	15,57
15/10/2014	INICIO ENVERO	263	41	21,71
22/10/2014	50% ENVERO	202	17	15,64
29/10/2014	60% ENVERO	374	69	31,64
04/11/2014	70% ENVERO	371	30	33,42
12/11/2014	80% ENVERO	60	3	3,94
19/11/2014	90% ENVERO	19	6	1,79
26/11/2014	95% ENVERO	23	3	1,86
09/12/2014	100% ENVERO	0	0	0,00



SEGUIMIENTO *Prays oleae* 2014

MUNICIPIO: MORAL DE CALATRAVA. Ref SIGPAC: 13-58-12-336-2

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	CAPTURAS ADULTOS PRAYS			ACEITUNA CAIDA							
		DELTA	FUNNEL	TRAMPA/DIA	OLIVO 1			OLIVO 2			MEDIA PRAYS	
					TOTAL	PRAYS	MOSCA	TOTAL	PRAYS	MOSCA		
08/04/2014	A/B											
14/04/2014	A/B*/B2*/B3	236	32	22,33								0,0
22/04/2014	B2/B3*	196	387	36,44								0,0
29/04/2014	C/D1	263	121	27,43								0,0
06/05/2014	D1/D2	318	285	43,07								0,0
13/05/2014	D1/D2/D3*	189	52	17,21								0,0
20/05/2014	E/F1*/F2*	194	62	18,29								0,0
27/05/2014	F2/G*	319	79	28,43								0,0
03/06/2014	G	151	48	14,21								0,0
10/06/2014	G	189	232	30,07								0,0
18/06/2014	G	276	140	26,00								0,0
24/06/2014	G	279	51	27,50								0,0
01/07/2014	G	30	2	2,29								0,0
07/07/2014	G	12	0	1,00								0,0
14/07/2014	H	0	1	0,07								0,0
21/07/2014	H	0	0	0,00								0,0
28/07/2014	H	0	0	0,00								0,0
05/08/2014	H	1	0	0,06								0,0
11/08/2014	H	0	0	0,00								0,0
18/08/2014	H	1	0	0,07								0,0
26/08/2014	H	0	0	0,00								0,0
01/09/2014	H	0	0	0,00								0,0
08/09/2014	H	0	0	0,00								0,0
15/09/2014	H	0	0	0,00	4	4	0	3	3	0		3,5
22/09/2014	H	12	5	1,21	48	45	1	25	25	0		35,0
29/09/2014	H	90	27	4,18	22	19	1	40	40	0		29,5
06/10/2014	H	60	85	10,36	19	18	1	14	12	0		15,0
13/10/2014	INICIO ENVERO	279	31	22,14	40	29	6	33	22	5		25,5
20/10/2014	PICUAL 50% ENVERO CORNICABRA 10% ENVERO	162	27	13,50	11	2	8	8	3	3		2,5
27/10/2014	PICUAL 60% ENVERO CORNICABRA 20% ENVERO	215	54	19,21	6	2	3	4	1	3		1,5
03/11/2014	CORNICABRA 40% ENVERO	338	69	29,07	106	32	43	144	29	48		30,5
10/11/2014	60% ENVERO	161	22	13,07	152	5	81	81	1	60		3,0
17/11/2014	80% ENVERO	66	5	5,07	104	2	96	235	12	117		7,0
24/11/2014	90% ENVERO	36	0	2,57	173	3	157	301	1	157		2,0
02/12/2014	90% ENVERO	5	1	0,38	360	2	331	377	3	331		2,5
15/12/2014	RECOLECTADO	0	0	0,00								0,0



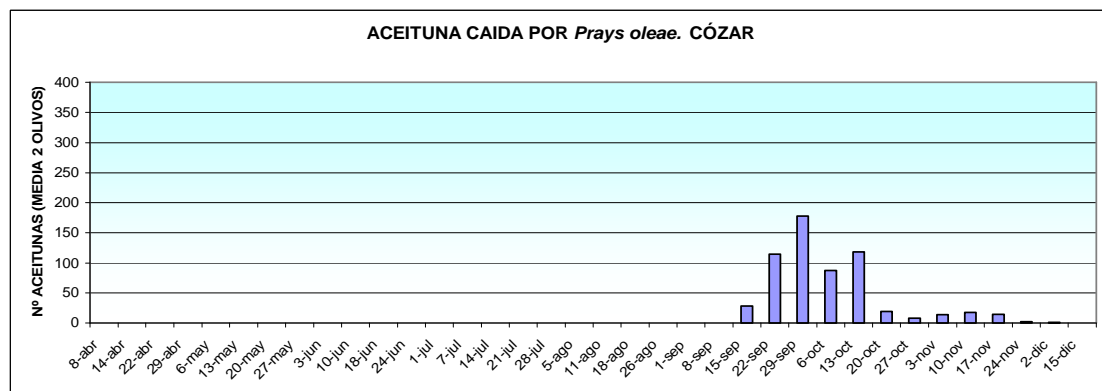
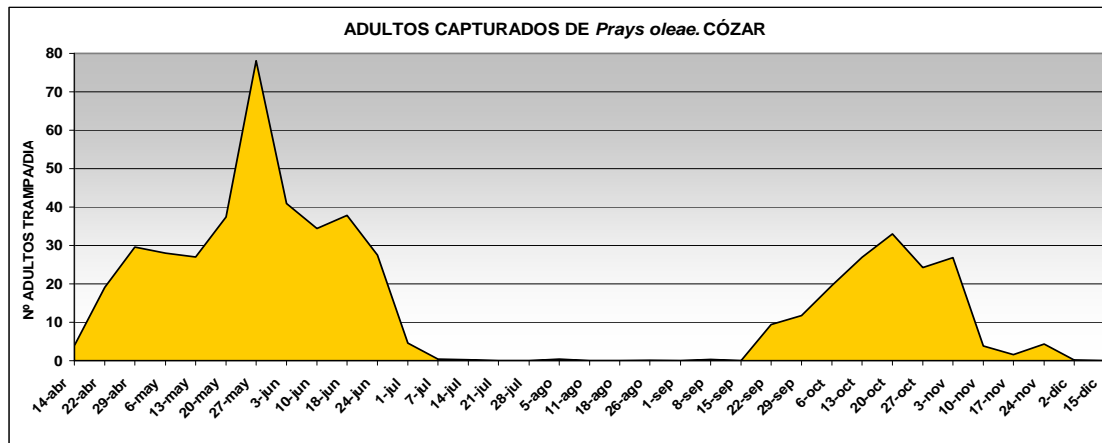
SEGUIMIENTO *Prays oleae* 2014

MUNICIPIO: CÓZAR

Ref SIGPAC:

13-37-22-175-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	CAPTURAS ADULTOS PRAYS			ACEITUNA CAIDA							
		DELTA	FUNNEL	TRAMPA/DIA	OLIVO 1			OLIVO 2			MEDIA PRAYS	
					TOTAL	PRAYS	MOSCA	TOTAL	PRAYS	MOSCA		
08/04/2014	A*B											
14/04/2014	A/B*	42	5	3,92								0,0
22/04/2014	B/B2*/B3	252	53	19,06								0,0
29/04/2014	B2*/C	293	121	29,57								0,0
06/05/2014	D1*D2	167	224	27,93								0,0
13/05/2014	D1/D2	309	69	27,00								0,0
20/05/2014	D3/E/F1*	386	138	37,43								0,0
27/05/2014	F1/F2*/G	255	838	78,07								0,0
03/06/2014	G	120	452	40,86								0,0
10/06/2014	G	241	241	34,43								0,0
18/06/2014	G	282	323	37,81								0,0
24/06/2014	G	279	51	27,50								0,0
01/07/2014	G	64	0	4,57								0,0
07/07/2014	G	3	2	0,42								0,0
14/07/2014	G	2	1	0,21								0,0
21/07/2014	H	0	0	0,00								0,0
28/07/2014	H	0	0	0,00								0,0
05/08/2014	H	6	0	0,38								0,0
11/08/2011	H	3	0	0,00								0,0
18/08/2014	H	0	0	0,00								0,0
26/08/2014	H	1	0	0,06								0,0
01/09/2014	H	0	0	0,00								0,0
08/09/2014	H	5	0	0,36								0,0
15/09/2014	H	0	0	0,00	36	35	0	22	21	0		28,0
22/09/2014	H	108	24	9,43	114	108	0	130	121	0		114,5
29/09/2014	H	164	1	11,79	230	215	0	150	141	0		178,0
06/10/2014	H	196	78	19,57	11	97	1	88	78	0		87,5
13/10/2014	INICIO ENVERO	298	79	26,93	126	113	2	138	123	3		118,0
20/10/2014	5% ENVERO	291	171	33,00	39	21	0	28	18	0		19,5
27/10/2014	20% ENVERO	252	88	24,29	12	10	1	8	6	1		8,0
03/11/2014	40% ENVERO	307	68	26,79	8	12	5	29	16	10		14,0
10/11/2014	60% ENVERO	44	10	3,86	115	24	49	52	11	18		17,5
17/11/2014	70% ENVERO	21	1	1,57	78	10	48	84	19	49		14,5
24/11/2014	80% ENVERO	59	1	4,29	199	0	174	163	4	145		2,0
02/12/2014	90% ENVERO	3	0	0,19	276	2	255	321	0	259		1,0
15/12/2014	RECOLECTADO	0	0	0,00								0,0

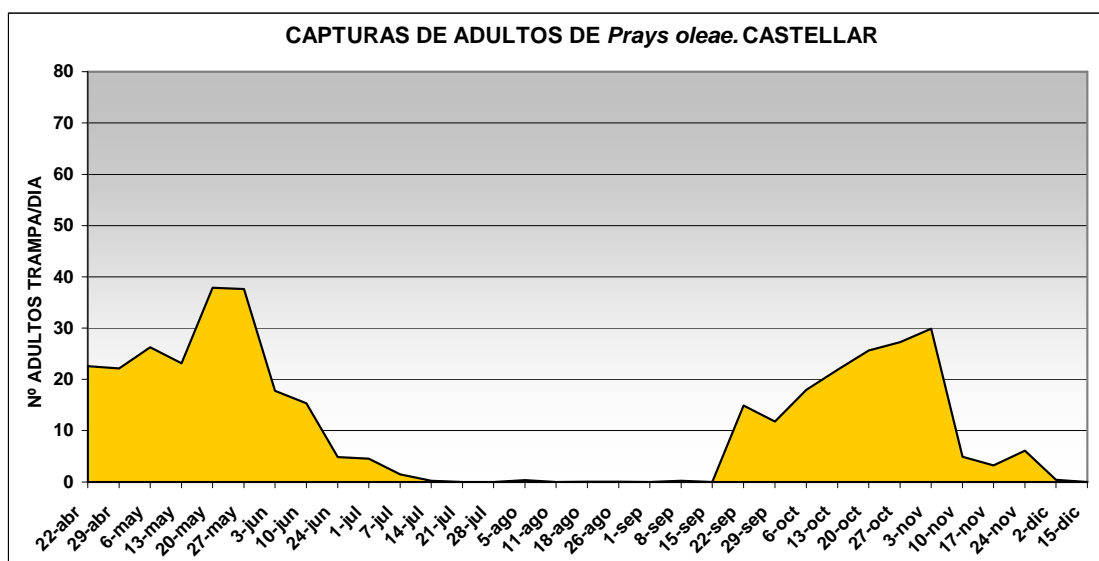


SEGUIMIENTO *Prays oleae* 2014

MUNICIPIO: CASTELLAR DE SANTIAGO

Ref SIGPAC: 13-33-0-0-1-344-2

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	CAPTURAS ADULTOS PRAYS		
		DELTA	FUNNEL	TRAMPA/DIA
14/04/2014	A/B*			
22/04/2014	B2*/B3	301	61	22,63
29/04/2014	B/B2*/C	235	75	22,14
06/05/2014	C/D1	175	193	26,29
13/05/2014	D1/D2	228	96	23,14
20/05/2014	D2/D3/E*/F1	272	258	37,86
27/05/2014	F1/F2*/G	211	315	37,57
03/06/2014	G	77	172	17,79
10/06/2014	G	118	97	15,36
24/06/2014	G	112	25	4,89
01/07/2014	G	64	0	4,57
07/07/2014	G	18	0	1,50
14/07/2014	G/H	3	0	0,21
21/07/2014	H	0	0	0,00
28/07/2014	H	0	0	0,00
05/08/2014	H	6	0	0,38
11/08/2014	H	0	0	0,00
18/08/2014	H	1	0	0,07
26/08/2014	H	1	0	0,06
01/09/2014	H	0	0	0,00
08/09/2014	H	3	0	0,21
15/09/2014	H			0,00
22/09/2014	H	207	2	14,93
29/09/2014	H	164	1	11,79
06/10/2014	H	238	13	17,93
13/10/2014	INICIO ENVERO	298	8	21,86
20/10/2014	5% ENVERO	339	20	25,64
27/10/2014	15% ENVERO	342	40	27,29
03/11/2014	25% ENVERO	376	42	29,86
10/11/2014	40% ENVERO	65	4	4,93
17/11/2014	70% ENVERO	34	11	3,21
24/11/2014	80% ENVERO	78	7	6,07
02/12/2014	90% ENVERO	7	0	0,44
15/12/2014	100% ENVERO	0	0	0,00

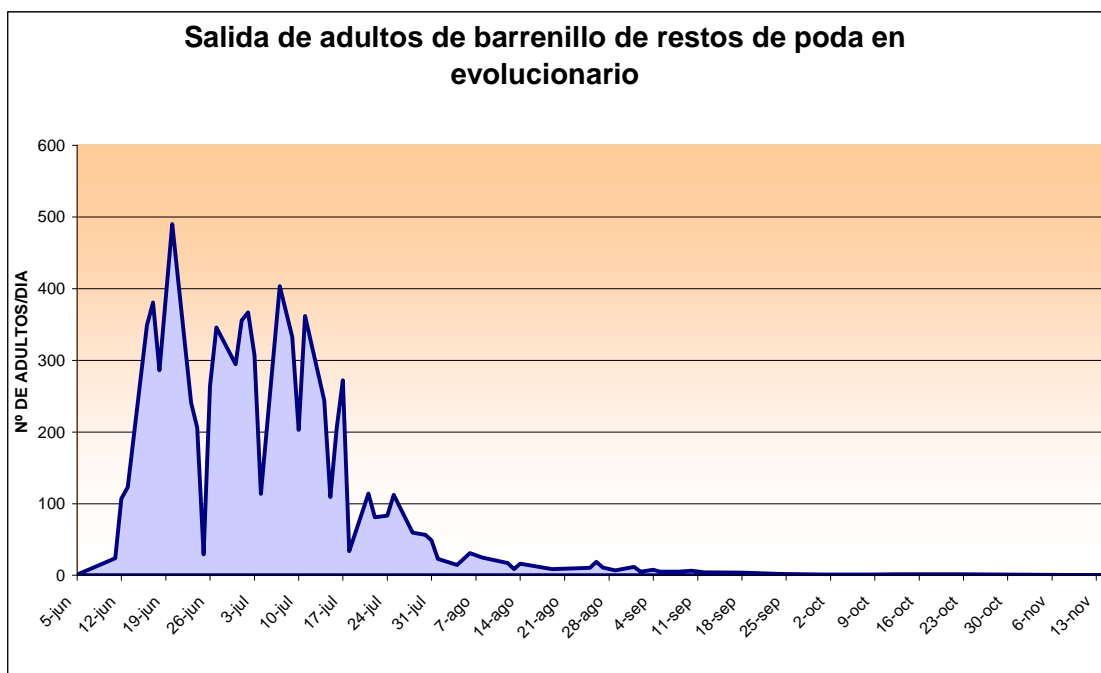


BARRENILLO (*Phloeotribus scarabaeoides*)

Esta plaga ocasiona daños importantes, sobre todo en olivares próximos a las poblaciones o donde se almacena leña, debido a que esta no se elimina en el momento oportuno, o no se almacena adecuadamente.

Se confeccionó un evolucionario con restos de poda procedente de 3 términos municipales (Castellar de Santiago, Corral de Calatrava y Moral de Calatrava). Se metieron el 19 de mayo de 2014, 12 palos de 40-50 cm. de longitud y 4-6 cm de diámetro. El periodo de salida de adultos fue desde primeros de junio a mediados de noviembre. El momento de máxima salida de adultos se produjo desde mediados de junio a mediados de julio.

SALIDA DE ADULTOS DE BARRENILLO DEL OLIVO DE RESTOS DE PODA EN EVOLUCIONARIO						
FECHA DE COLOCACIÓN EN EVOLUCIONARIO:			19 DE MAYO DE 2014			
Nº de palos:			12			
Procedencia:			Moral de Cva., Corral de Cva. y Castellar de Santiago			
Total Entradas:			550			
Total Salidas: 18.926			Fechas conteo salidas: Enero de 2015			
	Moral Cva.		Corral Cva.		Castellar Santiago	
PALO Nº:	Orificios de entrada	Orificios de salida	Orificios de entrada	Orificios de salida	Orificios de entrada	Orificios de salida
1	59	1.425	55	2.473	26	1.061
2	33	1.656	36	1.857	75	1.418
3	27	498	57	2.462	45	1.603
4	33	647	35	2.139	69	1.687
TOTAL	152	4.226	183	8.931	215	5.769
Salidas/entrada		27,8		48,8		26,8



<i>Phloeotribus scarabaeoides</i>			
Fecha Conteo	Nº días	Total	Nº adultos/día
19/05/2014		0	
05/06/2014	17	15	0,88
11/06/2014	6	143	23,83
12/06/2014	1	107	107,00
13/06/2014	1	123	123,00
16/06/2014	3	1047	349,00
17/06/2014	1	381	381,00
18/06/2014	1	286	286,00
20/06/2014	2	980	490,00
23/06/2014	3	723	241,00
24/06/2014	1	206	206,00
25/06/2014	1	29	29,00
26/06/2014	1	264	264,00
27/06/2014	1	346	346,00
30/06/2014	3	883	294,33
01/07/2014	1	356	356,00
02/07/2014	1	367	367,00
03/07/2014	1	307	307,00
04/07/2014	1	114	114,00
07/07/2014	3	1210	403,33
09/07/2014	2	665	332,50
10/07/2014	1	203	203,00
11/07/2014	1	362	362,00
14/07/2014	3	732	244,00
15/07/2014	1	109	109,00
16/07/2014	1	206	206,00
17/07/2014	1	272	272,00
18/07/2014	1	34	34,00
21/07/2014	3	343	114,33
22/07/2014	1	81	81,00
24/07/2014	2	167	83,50
25/07/2014	1	112	112,00
28/07/2014	3	178	59,33
30/07/2014	2	113	56,50
31/07/2014	1	49	49,00
01/08/2014	1	23	23,00
04/08/2014	3	43	14,33
06/08/2014	2	62	31,00
08/08/2014	2	49	24,50
12/08/2014	4	69	17,25
13/08/2014	1	9	9,00
14/08/2014	1	16	16,00
19/08/2014	5	43	8,60
25/08/2014	6	64	10,67
26/08/2014	1	19	19,00
27/08/2014	1	11	11,00
29/08/2014	2	14	7,00
01/09/2014	3	35	11,67
02/09/2014	1	5	5,00
04/09/2014	2	16	8,00
05/09/2014	1	5	5,00
08/09/2014	3	15	5,00
10/09/2014	2	13	6,50
12/09/2014	2	9	4,50
18/09/2014	6	23	3,83
24/09/2014	6	13	2,17
01/10/2014	7	8	1,14
08/10/2014	7	8	1,14
13/10/2014	5	6	1,20
22/10/2014	9	15	1,67
14/11/2014	23	7	0,30
TOTAL		12113	

BARRENILLO NEGRO (*Hylesinus oleiperla*)

Aunque su incidencia es muchísimo menor que *Phloeotribus scarabaeoides*, se observan parcelas con presencia mas o menos importante de esta plaga.

GLIFODES (*Margaronia unionalis*)

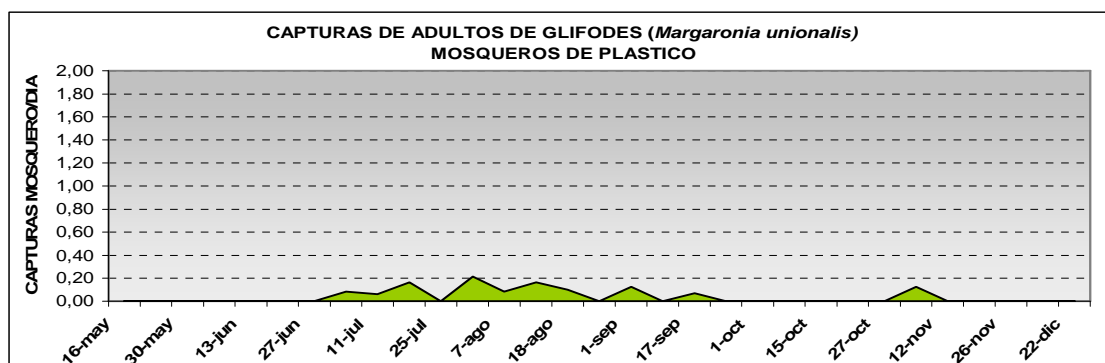
Esta plaga ha tenido mucha menor incidencia que el año pasado. Se han observado daños en olivillos jóvenes. En los olivos adultos se han visto daños en las varetas que brotan en el pie del olivo.

SEGUIMIENTO GLIFODES (*Margaronia unionalis*) 2014

MUNICIPIO: MALAGÓN.

REF SIGPAC: 13-52-29-1140-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	5 MOSQUEROS CRISTAL		5 MOSQUEROS PLASTICO	
		CAPTURAS DE ADULTOS	CAPTURAS MOSQUERO/DÍA	CAPTURAS 2 MOSQUEROS	CAPTURAS MOSQUERO/DIA
26/12/2013	A				
08/01/2014	A	0	0,00		
21/01/2014	A	0	0,00		
04/02/2014	A	0	0,00		
19/02/2014	A	0	0,00		
04/03/2014	A	0	0,00		
11/03/2014	A	0	0,00		
21/03/2014	A	0	0,00		
28/03/2014	A*/B	0	0,00		
04/04/2014	B	0	0,00		
11/04/2014	B	0	0,00		
15/04/2014	B/B2*	0	0,00		
25/04/2014	B2/B3*/C*	0	0,00		
02/05/2014	D1	0	0,00		
09/05/2014	D1*/D2	0	0,00		
16/05/2014	D3/E/F1*	0	0,00	0,00	0,00
23/05/2014	F2/G	0	0,00	0,00	0,00
30/05/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
06/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
13/06/2014	G	0	0,00	0	0,00
20/06/2014	G	1	0,03	0	0,00
27/06/2014	G	0	0,00	0	0,00
03/07/2014	G	0	0,00	1	0,08
11/07/2014	H	0	0,00	1	0,06
17/07/2014	H	0	0,00	2	0,17
25/07/2014	H	0	0,00	0	0,00
01/08/2014	H	0	0,00	3	0,21
07/08/2014	H	0	0,00	1	0,08
13/08/2014	H	0	0,00	2	0,17
18/08/2014	H	2	0,08	1	0,10
28/08/2014	H	0	0,00	0	0,00
01/09/2014	H	0	0,00	1	0,13
10/09/2014	H	1	0,02	0	0,00
17/09/2014	H	0	0,00	1	0,07
24/09/2014	H	0	0,00	0	0,00
01/10/2014	H	0	0,00	0	0,00
08/10/2014	H*/ INICIO ENVERO	0	0,00	0	0,00
15/10/2014	H	0	0,00	0	0,00
22/10/2014	5% ENVERO	0	0,00	0	0,00
27/10/2014	10% ENVERO	0	0,00	0	0,00
04/11/2014	25% ENVERO	0	0,00	2	0,13
12/11/2014	40% ENVERO	0	0,00	0	0,00
19/11/2014	70% ENVERO	0	0,00	0	0,00
26/11/2014	80% ENVERO	0	0,00	0	0,00
09/12/2014	95% ENVERO	0	0,00	0	0,00
22/12/2014	RECOLECTADO	0	0,00	0	0,00

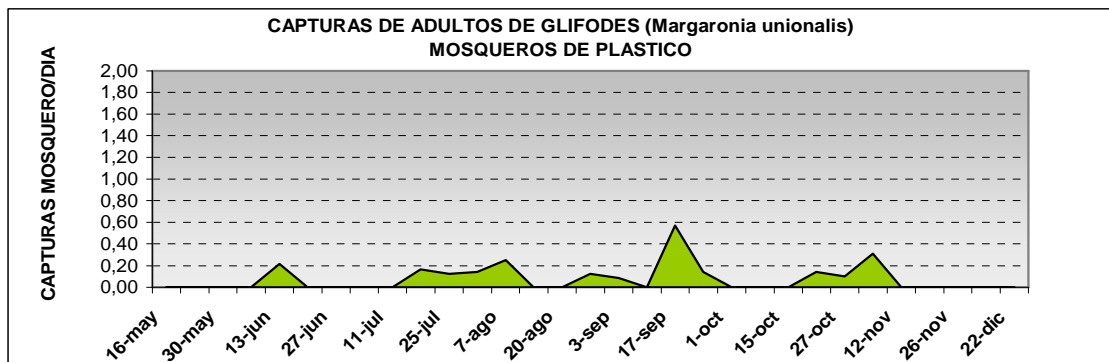


SEGUIMIENTO GLIFODES (*Margaronia unionalis*) 2014

MUNICIPIO: VILLARRUBIA

REF. SIGPAC: 13-96-9-157-1

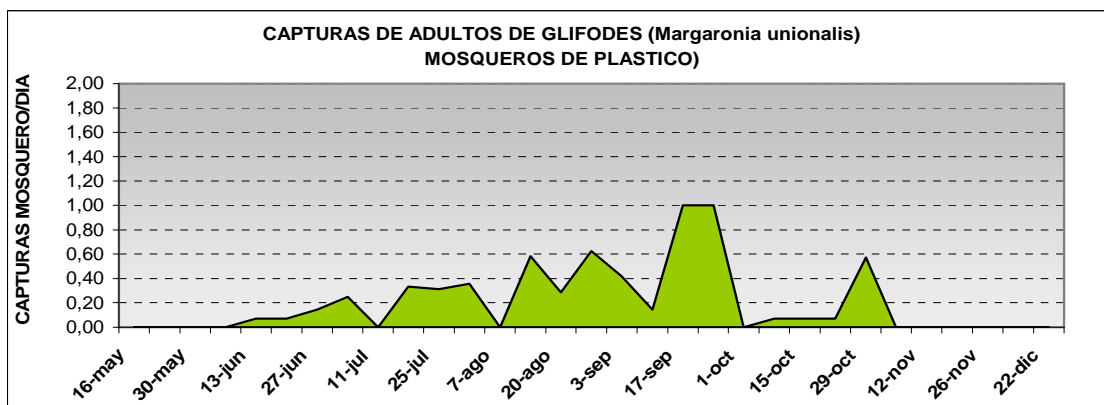
FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	5 MOSQUEROS CRISTAL		2 MOSQUEROS PLASTICO	
		CAPTURAAS DE ADULTOS	MOSQUERO /DIA	CAPTURAS DE ADULTOS	MOSQUERO/DIA
26/12/2013	A				
08/01/2014	A	0	0,00		
21/01/2014	A	0	0,00		
04/02/2014	A	0	0,00		
19/02/2014	A	0	0,00		
04/03/2014	A	0	0,00		
11/03/2014	A	0	0,00		
21/03/2014	A	0	0,00		
28/03/2014	A/B	0	0,00		
04/04/2014	B	0	0,00		
11/04/2014	B	0	0,00		
15/04/2014	B3*/B3	0	0,00		
25/04/2014	B3/C*	0	0,00		
02/05/2014	D1	0	0,00		
09/05/2014	D1/D2	0	0,00		
16/05/2014	D3/E/F*/F2*	0	0,00	0,00	0,00
23/05/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
30/05/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
06/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
13/06/2014	G	0	0,00	3,00	0,21
20/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
27/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
03/07/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
11/07/2014	H	2	0,05	0,00	0,00
17/07/2014	H	1	0,03	2,00	0,17
25/07/2014	H	6	0,15	2,00	0,13
01/08/2014	H	4	0,11	2,00	0,14
07/08/2014	H	1	0,03	3,00	0,25
13/08/2014	H	4	0,13	0,00	0,00
20/08/2014	H	4	0,11	0,00	0,00
28/08/2014	H	3	0,08	2,00	0,13
03/09/2014	H	1	0,03	1,00	0,08
10/09/2014	H	4	0,11	0,00	0,00
17/09/2014	H	6	0,17	8,00	0,57
24/09/2014	H	0	0,00	2,00	0,14
01/10/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
08/10/2014	ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
15/10/2014	ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
22/10/2014	25% ENVERO	1	0,03	2,00	0,14
27/10/2014	30% ENVERO	2	0,08	1,00	0,10
04/11/2014	40% ENVERO	0	0,00	5,00	0,31
12/11/2014	50% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
19/11/2014	80% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
26/11/2014	80% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
09/12/2014	95% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
22/12/2014	RECOLECTADO	0	0,00	0,00	0,00



SEGUIMIENTO GLIFODES (*Margaronia unionalis*) 2014

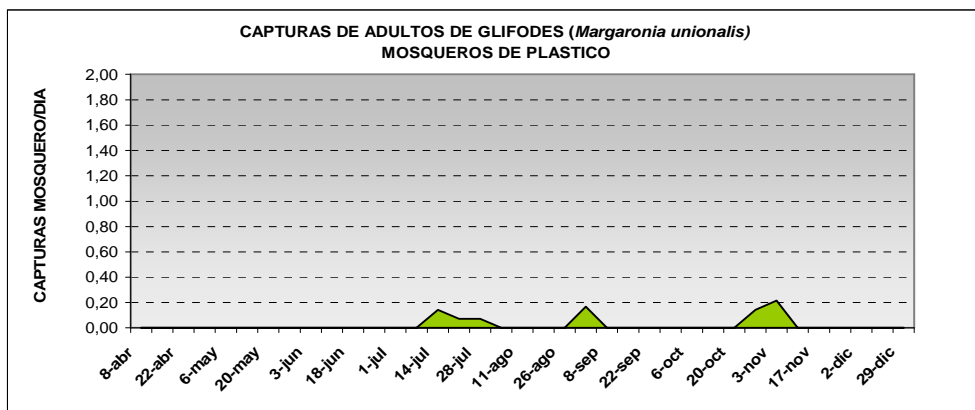
MUNICIPIO: PUERTO LÁPICE Ref SIGPAC: 13-70-25-84-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	5 MOSQUEROS DE CRISTAS		2MOSQUEROS DE PLÁSTICO	
		CAPTURAS DE ADULTOS	MOSQUERO/DÍA	CAPTURAS DE ADULTOS	MOSQUERO/DÍA
26/12/2014					
08/01/2014	A	0	0,00		
21/01/2014	A	0	0,00		
04/02/2014	A	0	0,00		
19/02/2014	A	0	0,00		
04/03/2014	A	0	0,00		
11/03/2014	A	0	0,00		
21/03/2014	A	0	0,00		
28/03/2014	A	0	0,00		
04/04/2014	A*/B	0	0,00		
11/04/2014	A/B*	0	0,00		
15/04/2014	B/B2	0	0,00		
25/04/2014	B3/C	0	0,00		
02/05/2014	B3/C*/D1	0	0,00		
09/05/2014	C/D1*/D2	0	0,00		
16/05/2014	D3/E/F1	0	0,00	0,00	0,00
23/05/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
30/05/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
06/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
13/06/2014	G	0	0,00	1,00	0,07
20/06/2014	G	0	0,00	1,00	0,07
27/06/2014	G	0	0,00	2,00	0,14
03/07/2014	G	2	0,07	3,00	0,25
11/07/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
17/07/2014	H	4	0,13	4,00	0,33
25/07/2014	H	5	0,13	5,00	0,31
01/08/2014	H	5	0,14	5,00	0,36
07/08/2014	H	2	0,07	0,00	0,00
13/08/2014	H	0	0,00	7,00	0,58
20/08/2014	H	4	0,11	4,00	0,29
28/08/2014	H	5	0,13	10,00	0,63
03/09/2014	H	2	0,07	5,00	0,42
10/09/2014	H	3	0,09	2,00	0,14
17/09/2014	H	12	0,34	14,00	1,00
24/09/2014	H	12	0,34	14,00	1,00
01/10/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
08/10/2014	H/ INICIO	1	0,03	1,00	0,07
15/10/2014	INICIO ENVERO	0	0,00	1,00	0,07
22/10/2014	50% ENVERO	0	0,00	1,00	0,07
29/10/2014	60% ENVERO	0	0,00	8,00	0,57
04/11/2014	70% ENVERO	1	0,03	0,00	0,00
12/11/2014	80% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
19/11/2014	90% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
26/11/2014	95% ENVREO	0	0,00	0,00	0,00
09/12/2014	100% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
22/12/2014	MADUREZ	0	0,00	0,00	0,00



SEGUIMIENTO GLIFODES (*Margaronia unionalis*) 2014
 MUNICIPIO: MORAL DE CALATRAVA Ref SIGPAC: 13-58-12-336-2

FECHA DE CONTEO	FENOLOGÍA	5 MOSQUEROS CRISTAL		2 MOSQUEROS PLASTICO	
		CAPTURAS DE ADULTOS	MOSQUERO/DIA	CAPTURAS DE ADULTOS	MOSQUERO/DIA
18/12/2013					
02/01/2014	A	0	0,00		
14/01/2014	A	0	0,00		
28/01/2014	A	0	0,00		
11/02/2014	A	0	0,00		
25/02/2014	A	0	0,00		
06/03/2014	A	0	0,00		
17/03/2014	A	0	0,00		
25/03/2014	A	0	0,00		
01/04/2014	A*/B	0	0,00		
08/04/2014	A/B	0	0,00	0,00	0,00
14/04/2014	A/B*/B2*/B3	0	0,00	0,00	0,00
22/04/2014	B2/B3*	0	0,00	0,00	0,00
29/04/2014	C/D1	0	0,00	0,00	0,00
06/05/2014	D1/D2	0	0,00	0,00	0,00
13/05/2014	D1/D2/D3*	0	0,00	0,00	0,00
20/05/2014	E/F1*F2*	0	0,00	0,00	0,00
27/05/2014	F2/G*	0	0,00	0,00	0,00
03/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
10/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
18/06/2014	G	1	0,03	0,00	0,00
24/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
01/07/2014	G	2	0,06	0,00	0,00
07/07/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
14/07/2014	H	0	0,00	2,00	0,14
21/07/2014	H	0	0,00	1,00	0,07
28/07/2014	H	0	0,00	1,00	0,07
05/08/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
11/08/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
18/08/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
26/08/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
01/09/2014	H	0	0,00	2,00	0,17
08/09/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
15/09/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
22/09/2014	H	3	0,09	0,00	0,00
29/09/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
06/10/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
13/10/2014	INICIO ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
20/10/2014	PICUAL 50% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
27/10/2014	PICUAL 60% ENVERO	5	0,14	2,00	0,14
03/11/2014	CORNICABRA 40% ENVERO	1	0,03	3,00	0,21
10/11/2014	60% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
17/11/2014	80% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
24/11/2014	80% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
02/12/2014	90% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
15/12/2014	RECOLECTADO	0	0,00	0,00	0,00
29/12/2014	RECOLECTADO	0	0,00	0,00	0,00

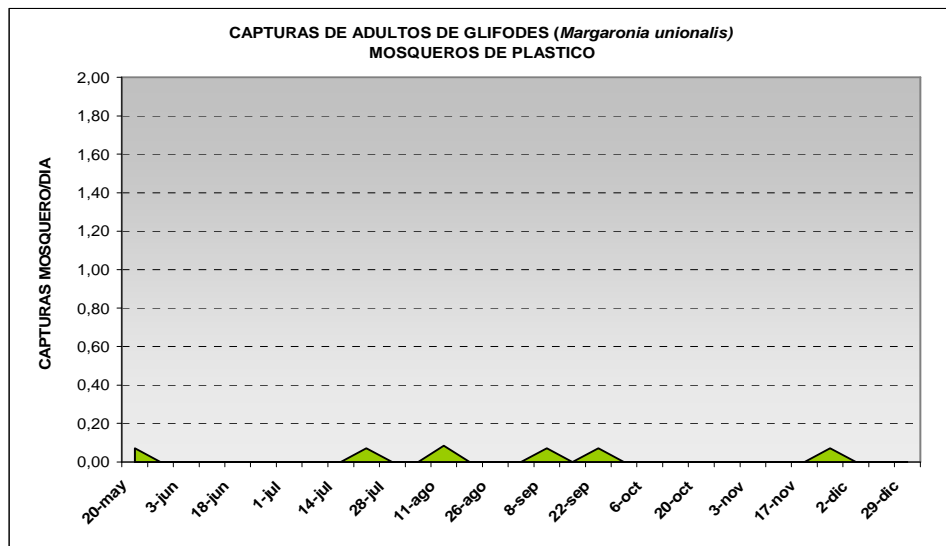


SEGUIMIENTOS GLIFODES (*Margaronia unionalis*) 2014

MUNICIPIO: CÓZAR:

Ref SIGPAC: 13-37-22-176-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	5 MOSQUEROS DE CRISTAL		2 MOSQUEROS DE PLÁSTICO	
		CAPTURAS DE ADULTOS	MOSQUERO /DIA	CAPTURAS DE ADULTOS	MOSQUERO/DIA
18/12/2013	A				
02/01/2014	A	0	0,00		
14/01/2014	A	0	0,00		
28/01/2014	A	0	0,00		
11/02/2014	A	0	0,00		
06/03/2014	A	0	0,00		
17/03/2014	A	0	0,00		
01/04/2014	A	0	0,00		
08/04/2014	A*/B	0	0,00		
14/04/2014	A/B*	0	0,00		
22/04/2014	B/B2*/B3	0	0,00		
29/04/2014	B2*/C	0	0,00		
06/05/2014	D1*D2	0	0,00		
13/05/2014	D1/D2	0	0,00		
20/05/2014	D3/E/F1*	0	0,00	1,00	0,07
27/05/2014	F1/F2*/G	0	0,00	0,00	0,00
03/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
10/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
18/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
24/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
01/07/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
07/07/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
14/07/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
21/07/2014	H	1	0,03	1,00	0,07
28/07/2014	H	1	0,03	0,00	0,00
05/08/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
11/08/2014	H	0	0,00	1,00	0,08
18/08/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
26/08/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
01/09/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
08/09/2014	H	0	0,00	1,00	0,07
15/09/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
22/09/2014	H	0	0,00	1,00	0,07
29/09/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
06/10/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
13/10/2014	INICIO ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
20/10/2014	5% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
27/10/2014	20% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
03/11/2014	40% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
10/11/2014	60% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
17/11/2014	70% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
24/11/2014	80% ENVERO	0	0,00	1,00	0,07
02/12/2014	90% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
15/12/2014	RECOLECTADO	0	0,00	0,00	0,00
29/12/2014	RECOLECTADO	0	0,00	0,00	0,00

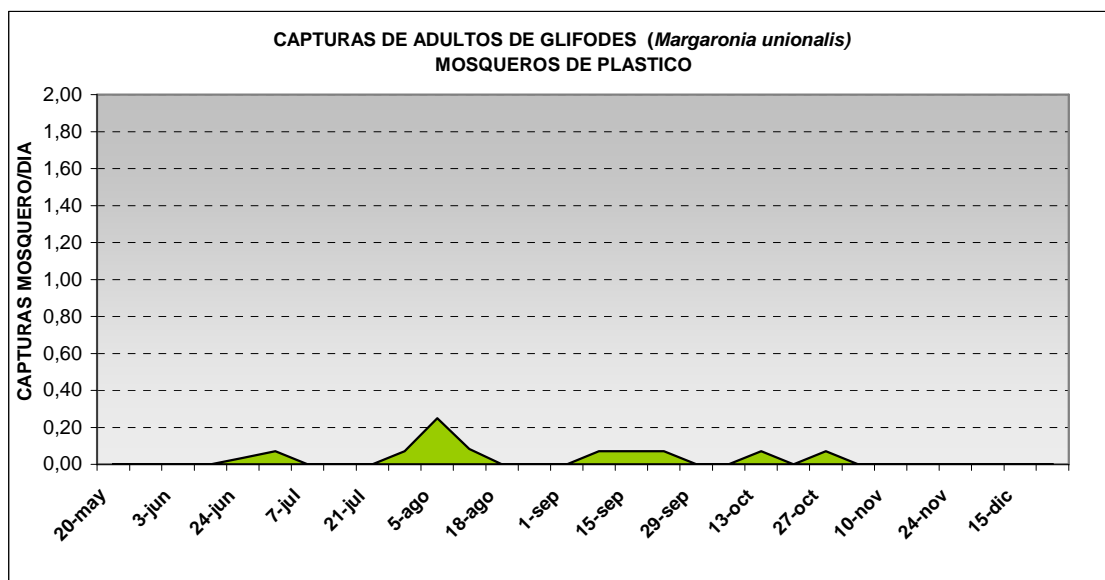


SEGUIMIENTO GLIFODES (*Margaronia unionalis*) 2014

MUNICIPIO: CASTELLAR DE SANTIAGO

Ref SIGPAC: 13-33-1-344-2

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	5 MOSQUEROS CRISTAL		2 MOSQUEROS PLASTICO	
		CAPTURAS DE ADULTOS	MOSQUERO/DIA	CAPTURAS DE ADULTOS	MOSQUERO/DIA
17/03/2014	A				
25/03/2014	A	0	0,00		
01/04/2014	A	0	0,00		
08/04/2014	A*/B	0	0,00		
14/04/2014	A/B*	0	0,00		
22/04/2014	B2*/B3	0	0,00		
29/04/2014	B/B2*/C	0	0,00		
06/05/2014	D/D1	0	0,00		
13/05/2014	D1/D2	0	0,00		
20/05/2014	D2/D3/E*/F1	0	0,00	0,00	0,00
27/05/2014	F1/F2*/G	0	0,00	0,00	0,00
03/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
10/06/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
24/06/2014	G	0	0,00	1,00	0,04
01/07/2014	G	0	0,00	1,00	0,07
07/07/2014	G	0	0,00	0,00	0,00
14/07/2014	G/H	0	0,00	0,00	0,00
21/07/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
28/07/2014	H	0	0,00	1,00	0,07
05/08/2014	H	0	0,00	4,00	0,25
11/08/2014	H	0	0,00	1,00	0,08
18/08/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
26/08/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
01/09/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
08/09/2014	H	0	0,00	1,00	0,07
15/09/2014	H	0	0,00	1,00	0,07
22/09/2014	H	0	0,00	1,00	0,07
29/09/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
06/10/2014	H	0	0,00	0,00	0,00
13/10/2014	INICIO ENVERO	0	0,00	1,00	0,07
20/10/2014	5% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
27/10/2014	15% ENVERO	1	0,03	1,00	0,07
03/11/2014	25% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
10/11/2014	40% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
17/11/2014	70% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
24/11/2014	80% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
02/12/2014	90% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
15/12/2014	100% ENVERO	0	0,00	0,00	0,00
29/12/2014	MADUREZ	0	0,00	0,00	0,00



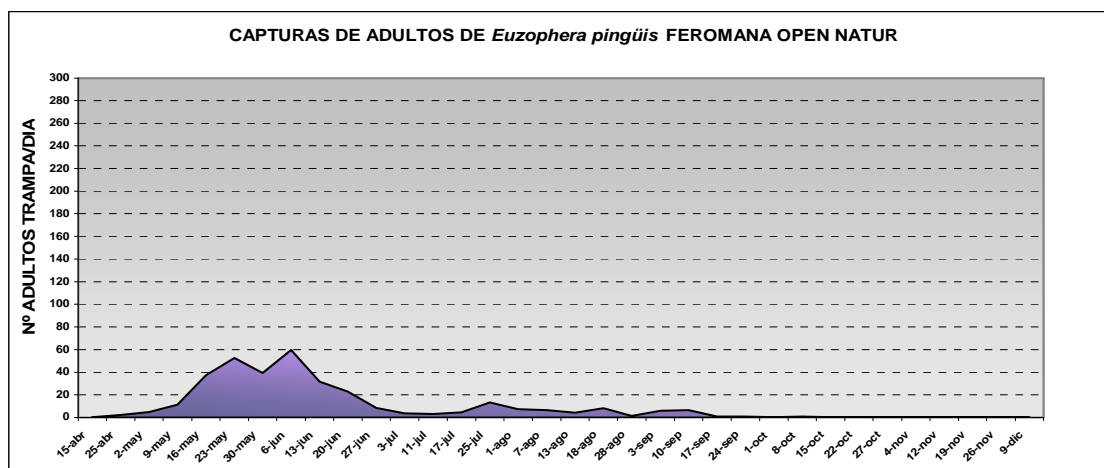
EUZOFERA O ABICHADO DEL OLIVO (*Euzophera pingüis*)

Se ha seguido el vuelo de adultos utilizando trampas con feromonas en 6 términos municipales de la provincia de Ciudad Real. Se han producido dos máximos de capturas de adultos, uno durante el mes de mayo y el segundo en septiembre.

Aunque en nuestros puntos de observación no se han detectado daños típicos de ramas secas o deprimidas por el ataque de las larvas, éstas se puede observar en verrugas de tuberculosis en olivos de variedad Cornicabra.

SEGUIMIENTO *Euzophera pingüis* 2014 MUNICIPIO: MALAGÓN. REF SIGPAC: 13-52-29-1140-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	CAPTURAS EUZOPHERA TRAMPA TIPO FUNNEL CON FEROMONA OPENNATUR	
		Nº ADULTOS/TRAMPA	Nº ADULTOS TRAMPA/DIA
11/04/2014	B		
15/04/2014	B/B2*	1	0,25
25/04/2014	B2/B3*/C*	22	2,20
02/05/2014	D1	33	4,71
09/05/2014	D1*/D2	78	11,14
16/05/2014	D3/E/F1*	261	37,29
23/05/2014	F2/G	366	52,29
30/05/2014	G	275	39,29
06/06/2014	G	416	59,43
13/06/2014	G	222	31,71
20/06/2014	G	159	22,71
27/06/2014	G	58	8,29
03/07/2014	G	22	3,67
11/07/2014	G	25	3,13
17/07/2014	H	27	4,50
25/07/2014	H	105	13,13
01/08/2014	H	51	7,29
07/08/2014	H	37	6,17
13/08/2014	H	26	4,33
18/08/2014	H	40	8,00
28/08/2014	H	13	1,30
03/09/2014	H	35	5,83
10/09/2014	H	43	6,14
17/09/2014	H	5	0,71
24/09/2014	H	4	0,57
01/10/2014	H	1	0,14
08/10/2014	H*/ INICIO ENVERO	4	0,57
15/10/2014	INICIO ENVERO	2	0,29
22/10/2014	5% ENVERO	0	0,00
27/10/2014	10% ENVERO	0	0,00
04/11/2014	25% ENVERO	0	0,00
12/11/2014	40% ENVERO	0	0,00
19/11/2014	70% ENVERO	0	0,00
26/11/2014	80% ENVERO	0	0,00
09/12/2014	95% ENVERO	0	0,00

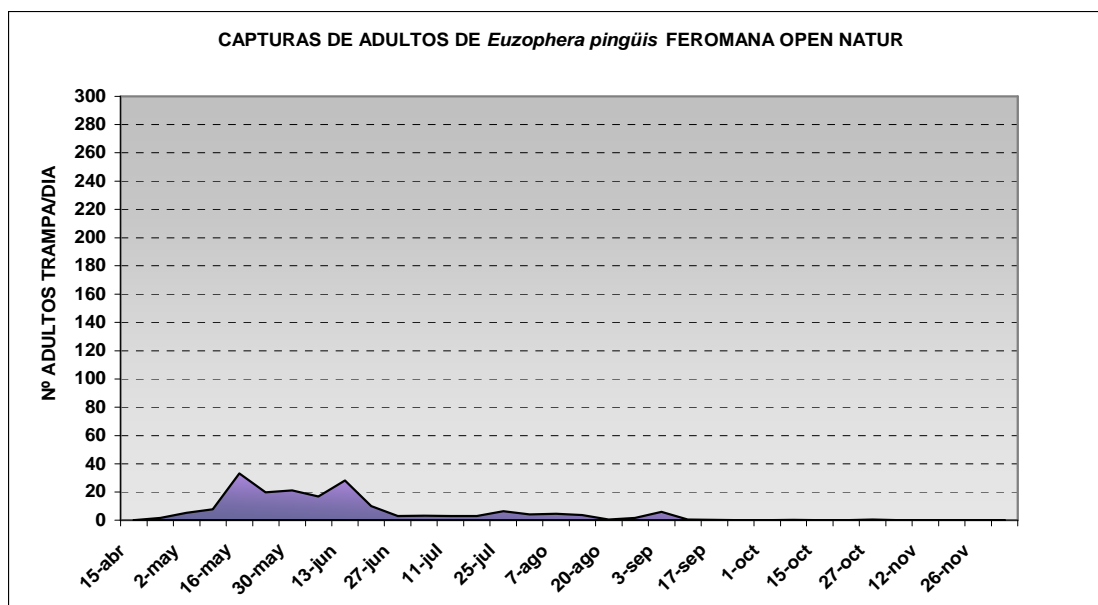


SEGUIMIENTO *Euzophera pingüis* 2014

MUNICIPIO: VILLARRUBIA

REF. SIGPAC: 13-96-9-157-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	CAPTURAS EUZOPHERA TRAMPA TIPO FUNNEL CON FEROMONA OPENNATUR	
		NºADULTOS/ TRAMPA	Nº ADULTOS TRAMPA/DIA
11/04/2014	B		
15/04/2014	B2*/B3	0	0,00
25/04/2014	B3/C*	16	1,60
02/05/2014	D1	37	5,29
09/05/2014	D1/D2	54	7,71
16/05/2014	D3/E/F*/F2*	232	33,14
23/05/2014	G	139	19,86
30/05/2014	G	149	21,29
06/06/2014	G	118	16,86
13/06/2014	G	198	28,29
20/06/2014	G	71	10,14
27/06/2014	G	22	3,14
03/07/2014	G	20	3,33
11/07/2014	H	23	2,88
17/07/2014	H	19	3,17
25/07/2014	H	51	6,38
01/08/2014	H	29	4,14
07/08/2014	H	28	4,67
13/08/2014	H	22	3,67
20/08/2014	H	4	0,57
28/08/2014	H	13	1,63
03/09/2014	H	36	6,00
10/09/2014	H	4	0,57
17/09/2014	H	2	0,29
24/01/1900	H	4	0,00
01/10/2014	H	21	0,00
08/10/2014	H/ INICIO ENVERO	2	0,29
15/10/2014	H/ INICIO ENVERO	0	0,00
22/10/2014	25-% ENVERO	0	0,00
27/10/2014	30% ENVERO	3	0,60
04/11/2014	40% ENVERO	0	0,00
12/11/2014	50% ENVERO	0	0,00
19/11/2014	80% ENVERO	0	0,00
26/11/2014	80% ENVERO	0	0,00
09/12/2014	95% ENVERO	0	0,00

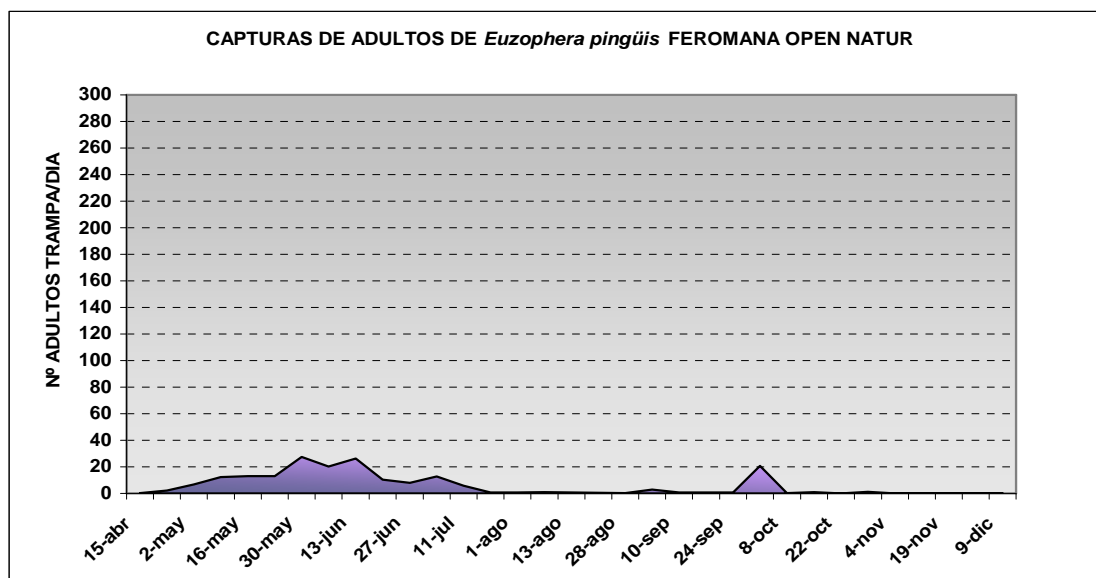


SEGUIMIENTO *Euzopera pingüis* 2014

MUNICIPIO: PUERTOLÁPICE

Ref SIGPAC: 13-70-25-84-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	CAPTURAS EUZOPHERA TRAMPA FUNNEL CON FEROMONA OPENNATUR	
		NºADULTOS/ TRAMPA	Nº ADULTOS TRAMPA/DIA
11/04/2014	A/B*		
15/04/2014	B/B2	1	0,25
25/04/2014	B3/C	23	2,30
02/05/2014	B3/C*/D1	46	6,57
09/05/2014	C/D1*/D2	86	12,29
16/05/2014	D3/E/F1	90	12,86
23/05/2014	F2/G	91	13,00
30/05/2014	G	192	27,43
06/06/2014	G	141	20,14
13/06/2014	G	183	26,14
20/06/2014	G	73	10,43
27/06/2014	G	55	7,86
03/07/2014	G	76	12,67
11/07/2014	G	46	5,75
25/07/2014	H	13	0,93
01/08/2014	H	4	0,57
07/08/2014	H	6	1,00
13/08/2014	H	5	0,83
20/08/2014	H	3	0,43
28/08/2014	H	1	0,13
03/09/2014	H	18	3,00
10/09/2014	H	5	0,71
17/09/2014	H	6	0,86
24/09/2014	H	6	0,86
01/10/2014	H	146	20,86
08/10/2014	H/ INICIO ENVERO	1	0,14
15/10/2014	INICIO ENVERO	7	1,00
22/10/2014	50% ENVERO	0	0,00
29/10/2014	60% ENVERO	9	1,29
04/11/2014	70% ENVERO	0	0,00
12/11/2014	80% ENVERO	0	0,00
19/11/2014	90% ENVERO	0	0,00
26/11/2014	95% ENVERO	0	0,00
09/12/2014	100% ENVERO	0	0,00

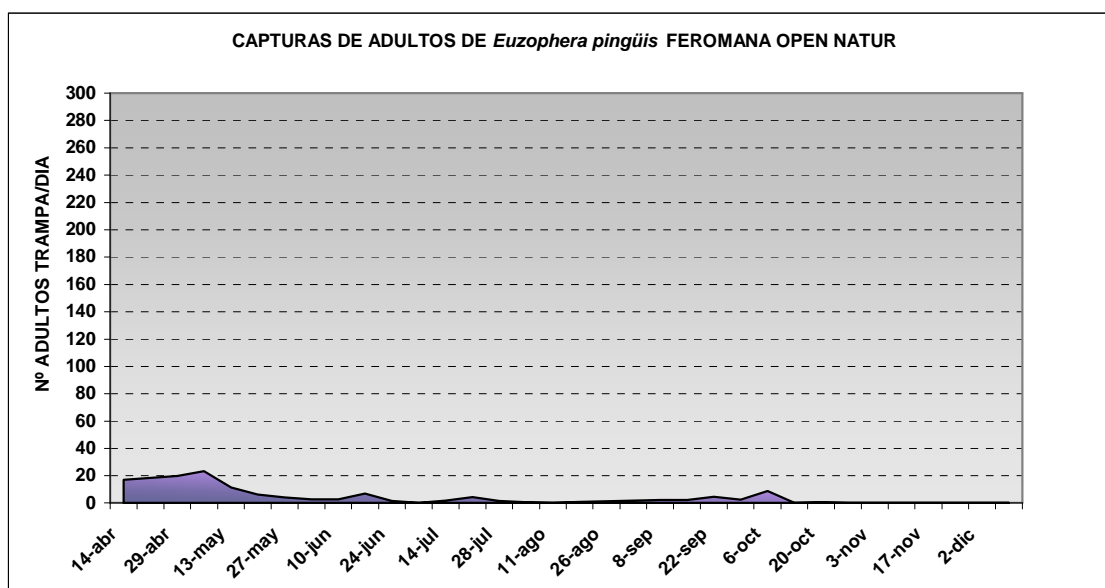


SEGUIMIENTO *Euzophera pingüis* 2014

MUNICIPIO: MORAL DE CVA.

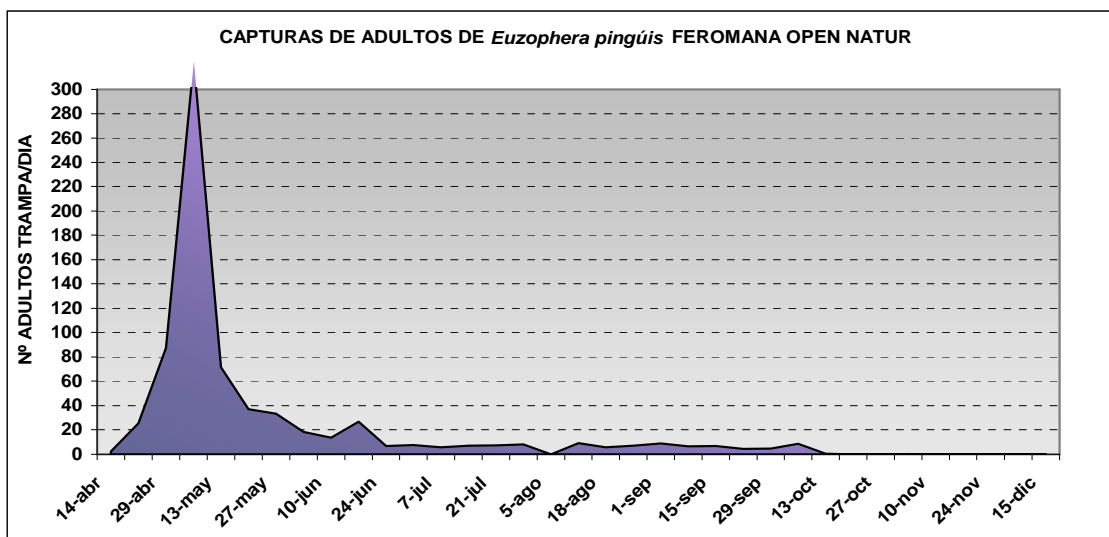
REF. SIGPAC: 13-58-12-336-2

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	CAPTURAS EUZOPHERA TRAMPA FUNNEL CON FEROMONA OPENNATUR	
		NºADULTOS/TRAMPA	Nº ADULTOS TRAMPA/DIA
08/04/2014	A/B		
14/04/2014	A/B*/B2*/B3	103	17,17
22/04/2014	B2/B3	148	18,50
29/04/2014	C/D1	138	19,71
06/05/2014	D1/D2	163	23,29
13/05/2014	D1/D2/D3*	79	11,29
20/05/2014	E/F1*/F2*	42	6,00
27/05/2014	F2/G*	28	4,00
03/06/2014	G	18	2,57
10/06/2014	G	19	2,71
18/06/2014	G	56	7,00
24/06/2014	G	8	1,33
01/07/2014	G	2	0,29
14/07/2014	H	23	1,77
21/07/2014	H	30	4,29
28/07/2014	H	12	1,71
05/08/2014	H	5	0,63
11/08/2014	H	1	0,17
18/08/2014	H	5	0,71
26/08/2014	H	9	1,13
01/09/2014	H	11	1,83
08/09/2014	H	16	2,29
15/09/2014	H	16	2,29
22/09/2014	H	33	4,71
29/09/2014	H	33	2,36
06/10/2014	H	61	8,71
13/10/2014	INICIO ENVERO	1	0,14
20/10/2014	PICUAL 50% ENVERO CORNICABRA10% ENVERO	4	0,57
27/10/2014	PICUAL 60% ENVERO CORNICABRA 20% ENVERO	0	0,00
03/11/2014	CORNICABRA 40% ENVERO	0	0,00
10/11/2014	605 ENVERO	0	0,00
17/11/2014	80% ENVERO	0	0,00
24/11/2014	90% ENVERO	0	0,00
02/12/2014	90% ENVERO	0	0,00
15/12/2014	RECOLECTADO	0	0,00



SEGUIMIENTO *Euzophera pingüis* 2014
MUNICIPIO: COZAR REF. SIGPAC: 13-37-22-175-1

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	CAPTURAS EUZOPHERA TRAMPA FUNNEL CON FEROMONA OPENNATUR	
		NºADULTOS/T RAMPA	Nº ADULTOS TRAMPA/DIA
08/04/2014	A*/B		
14/04/2014	A/B*	13	2,17
22/04/2014	B/B2*/B3	203	25,38
29/04/2014	B2*/C	611	87,29
06/05/2014	D1*D2	2260	322,86
13/05/2014	D1/D2	501	71,57
20/05/2014	D3/E/F1*	260	37,14
27/05/2014	F1/F2*/G	233	33,29
03/06/2014	G	128	18,29
10/06/2014	G	94	13,43
18/06/2014	G	214	26,75
24/06/2014	G	41	6,83
01/07/2014	G	53	7,57
07/07/2014	G	34	5,67
14/07/2014	G	50	7,14
21/07/2014	H	51	7,29
28/07/2014	H	56	8,00
05/08/2014	H	0	0,00
11/08/2014	H	54	9,00
18/08/2014	H	40	5,71
26/08/2014	H	57	7,13
01/09/2014	H	53	8,83
08/09/2014	H	45	6,43
15/09/2014	H	47	6,71
22/09/2014	H	31	4,43
29/09/2014	H	32	4,57
06/10/2014	H	61	8,71
13/10/2014	INICIO ENVERO	3	0,43
20/10/2014	5% ENVERO	0	0,00
27/10/2014	20% ENVERO	0	0,00
03/11/2014	40% ENVERO	1	0,14
10/11/2014	60% ENVERO	0	0,00
17/11/2014	70% ENVERO	0	0,00
24/11/2014	80% ENVERO	0	0,00
02/12/2014	90% ENVERO	0	0,00
15/12/2014	100 ENVERO	0	0,00

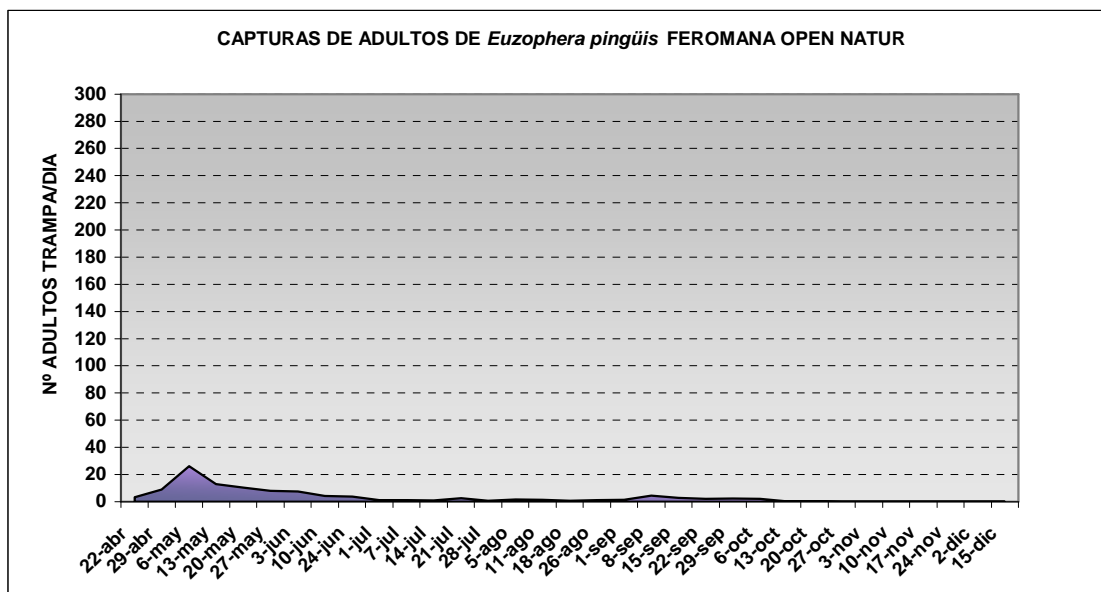


SEGUIMIENTO *Euzopnera pingüis* 2014

MUNICIPIO: CASTELLAR DE SANTIAGO

REF. SIGPAC: 13-33-1-344-2

FECHA CONTEO	FENOLOGÍA	CAPTURAS EUZOPHERA TRAMPA FUNNEL CON FEROMONA OPENNATUR	
		NºADULTOS/ TRAMPA	Nº ADULTOS TRAMPA/DIA
14/04/2014	A/B*		0,00
22/04/2014	B2*/B3	25	3,13
29/04/2014	B/B2*/C	61	8,71
06/05/2014	C/D1	183	26,14
13/05/2014	D1/D2	91	13,00
20/05/2014	D2/D3/E*/F1	71	10,14
27/05/2014	F1/F2*/G	56	8,00
03/06/2014	G	53	7,57
10/06/2014	G	29	4,14
24/06/2014	G	52	3,71
01/07/2014	G	8	1,14
07/07/2014	G	6	1,00
14/07/2014	G/H	6	0,86
21/07/2014	H	17	2,43
28/07/2014	H	5	0,71
05/08/2014	H	14	1,75
11/08/2014	H	8	1,33
18/08/2014	H	4	0,57
26/08/2014	H	9	1,13
01/09/2014	H	8	1,33
08/09/2014	H	31	4,43
15/09/2014	H	19	2,71
22/09/2014	H	14	2,00
29/09/2014	H	16	2,29
06/10/2014	H	15	2,14
13/10/2014	INICIO ENVERO	2	0,29
20/10/2014	5% ENVERO	1	0,14
27/10/2014	15% ENVERO	0	0,00
03/11/2014	25% ENVERO	0	0,00
10/11/2014	40% ENVERO	0	0,00
17/11/2014	70% ENVERO	0	0,00
24/11/2014	80% ENVERO	0	0,00
02/12/2014	90% ENVERO	0	0,00
15/12/2014	100 ENVERO	0	0,00



ESCARABAJUELO PICUDO (*Othiorrhynchus cribricollis*)

Aunque se observa su presencia en bastantes olivares, los daños no se consideran de importancia excepto en algunas parcelas de olivos jóvenes

COCHINILLA DE LA TIZNE (*Saissetia oleae*)

En esta campaña la incidencia de esta plaga ha sido escasa, no obstante en algunas parcelas aisladas los daños observados han sido mayores.

ÁCARIOSIS (*Aceria oleae*)

Este ácaro está presente en numerosos olivares de la provincia, afectando preferentemente a las hojas tiernas de las ramillas recién formadas, sobre todo en las varetas que nacen del pie del olivo, de aquellos troncos que han sido podados de una forma drástica (por las cruces) y en los olivillos jóvenes. Los daños en general han tenido poca importancia.

CONEJOS (*Oryctolagus cuniculus*)

En los últimos años se siguen observando daños producidos por esta especie en distintas comarcas de la provincia (La Mancha, Campo de Calatrava, Campo de Montiel). La distribución de los daños es desigual, siendo mayor en las parcelas cercanas a sus refugios (taludes, pedrizas, matorral, eriales, etc.), obligando a poner protectores o artilugios para disminuir los daños en olivos relativamente jóvenes.

ENFERMEDADES:

REPILO (*Fusicladium oleagineum*)

Es la enfermedad del olivo más importante en la provincia de Ciudad Real, afecta más a los olivos de la variedad Cornicabra que a los de Picual. Se realizaron muestreos en campo en cuatro fechas a lo largo del año (febrero, mayo, septiembre y noviembre), oscilando el porcentaje de hojas afectadas en el mes de febrero, el 2,5% en Picual, y en la variedad Cornicabra entre el 4,2 y 18,7% de repilo visible. En esta misma fecha el repilo incubado fue de 4% en Picual y osciló entre el 12 y el 24,5% en Cornicabra.

En el conteo de mayo en la variedad Picual se observaron hojas afectadas de repilo visible entre el 1,2 y 1,9%, y en la variedad Cornicabra el 10,9 y 24,6%. En esta misma fecha el repilo incubado fue de 0% en Picual y osciló entre el 10,5 y el 18% en Cornicabra.

En los conteos de septiembre y noviembre el porcentaje de hojas con síntomas ha sido mucho menor.

REPILO PLOMIZO O CERCOSPORA (*Pseudocercospora cladosporioides*)

Aunque esta enfermedad tiene mucha menos importancia que el Repilo, se observa su presencia en olivos de la provincia ocasionado principalmente caída de hojas. Se realizaron muestreos en campo en cuatro fechas a lo largo del año

Oscilando el porcentaje de hojas afectadas en el mes de febrero, entre el 0,2 y el 15,9%.

En el conteo de mayo se observaron hojas afectadas entre el 1,6 y 12,1%.

En los conteos de septiembre y noviembre el porcentaje de hojas con síntomas ha sido menor.

VERTICILOSIS (*Verticillium dahliae*)

Aunque la incidencia de esta enfermedad es baja, cada vez es mas frecuente observar parcelas con olivos afectados por este hongo.

TUBERCULOSIS (*Pseudomonas savastanoi*)

La variedad predominante en la provincia de Ciudad Real es la Cornicabra, siendo esta sensible a la enfermedad. Encontramos en bastantes parcelas de olivar ataques más o menos intensos.

Se tomaron muestras de 1000 hojas en cada estación de control recogidas al azar de todas las orientaciones en varios olivos. Se observaron en laboratorio clasificándolas según síntomas. En el caso del Repilo se distinguieron hojas con síntomas de repilo visible en haz, en envés y en haz y envés.

Para detectar el repilo incubado se utilizó el método de la sosa seleccionando 200 hojas sin síntomas visibles sumergiéndolas en una solución de sosa al 5% durante 5 minutos.

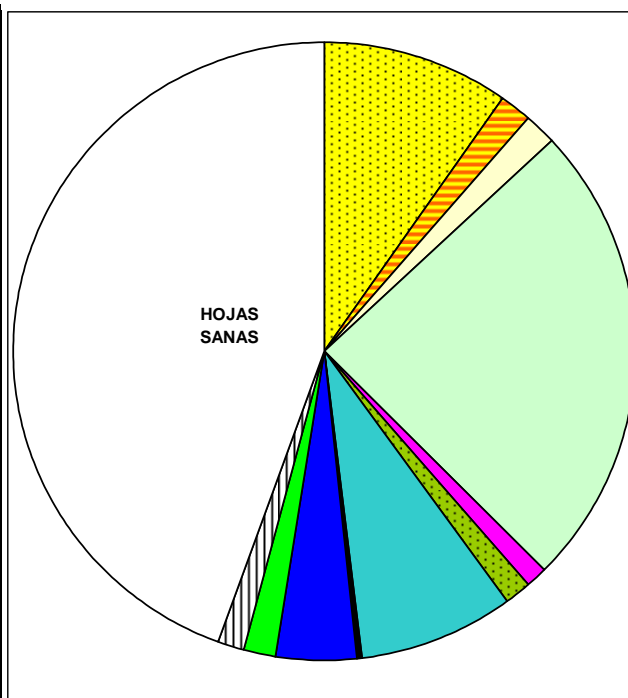
Los porcentajes de hojas afectadas se han calculado sobre 1000 hojas, excepto en el caso de repilo incubado que se hizo sobre 200.

SINTOMAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN 1000 HOJAS

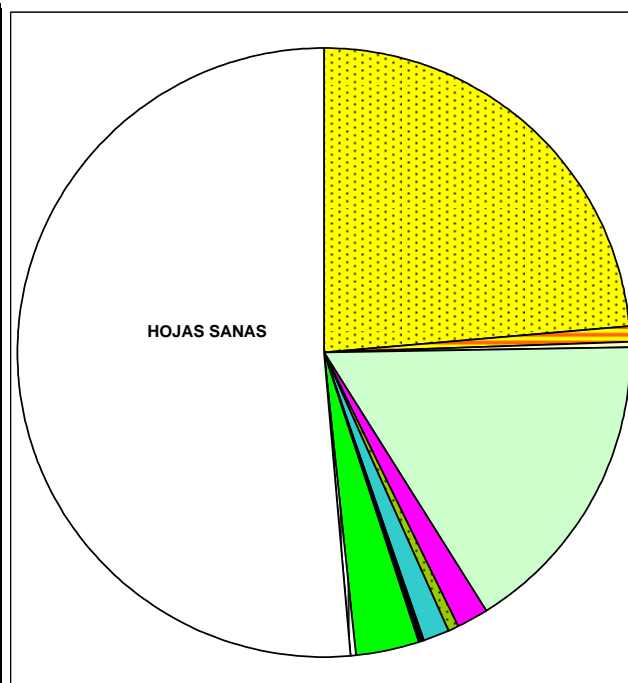
MUNICIPIO: MALAGÓN

Ref SIGPAC: 13-52-29-1140-1

MUESTRA TOMADA EL 18/02/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	96	9,6	
Repilo en envés	18	1,8	
Repilo en haz y envés	17	1,7	
Repilo incubado	49	24,5	
Cercospora	10	1,0	
Acariosis	13	1,3	
Escarabajuelo	82	8,2	
Costrita negra	2	0,2	
Cochinilla	0	0,0	
Negrilla	41	4,1	
Glifodes	0	0,0	
Arañuelo	0	0,0	
Prays	17	1,7	
Lycia	15	1,5	
Tuberculosis	0	0,0	
HOJAS SANAS	640	44,4	




MUESTRA TOMADA EL 02/05/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	235	23,5	
Repilo en envés	9	0,9	
Repilo en haz y envés	2	0,2	
Repilo incubado	33	16,5	
Cercospora	16	1,6	
Acariosis	7	0,7	
Escarabajuelo	13	1,3	
Costrita negra	2	0,2	
Cochinilla	0	0,0	
Negrilla	0	0,0	
Glifodes	0	0,0	
Arañuelo	0	0,0	
Prays	33	3,3	
Lycia	4	0,4	
Tuberculosis	0	0,0	
HOJAS SANAS	646	51,4	

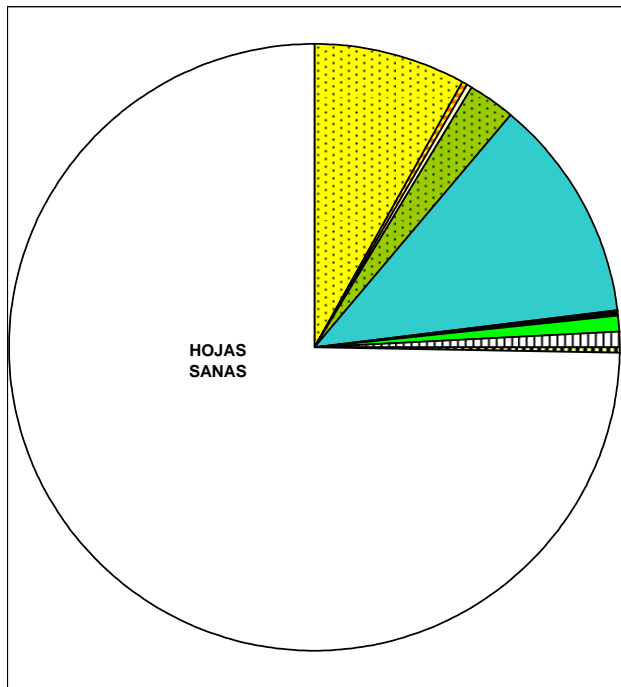


SINTOMAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN 1000 HOJAS

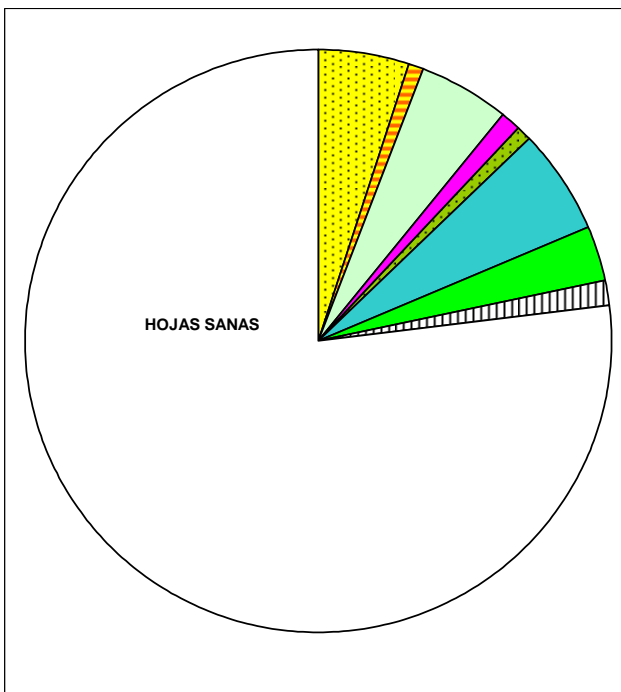
MUNICIPIO: MALAGON

Ref SIGPAC: 13-52-29-1140-1

MUESTRA TOMADA EL 01/10/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	81	8,1	
Repilo en envés	2	0,2	
Repilo en haz y envés	2	0,2	
Repilo incubado	0	0,0	
Cercospora	0	0,0	
Acariosis	26	2,6	
Escarabajuelo	120	12,0	
Costrita negra	1	0,1	
Cochinilla	0	0,0	
Negrilla	0	0,0	
Glifodes	0	0,0	
Arañuelo	0	0,0	
Prays	9	0,9	
Lycia	10	1,0	
Tuberculosis	1	0,1	
HOJAS SANAS	748	74,8	



MUESTRA TOMADA EL 26/11/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	51	5,1	
Repilo en envés	6	0,6	
Repilo en haz y envés	2	0,2	
Repilo incubado	10	5,0	
Cercospora	11	1,1	
Acariosis	8	0,8	
Escarabajuelo	57	5,7	
Costrita negra	0	0,0	
Cochinilla	0	0,0	
Negrilla	0	0,0	
Glifodes	0	0,0	
Arañuelo	0	0,0	
Prays	33	3,3	
Lycia	12	1,2	
Tuberculosis	0	0,0	
HOJAS SANAS	810	77,0	

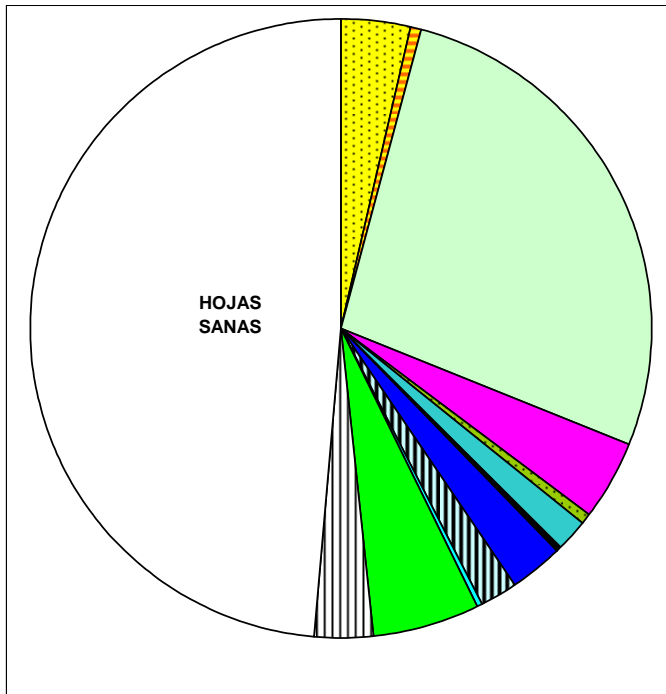


SINTOMAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN 1000 HOJAS

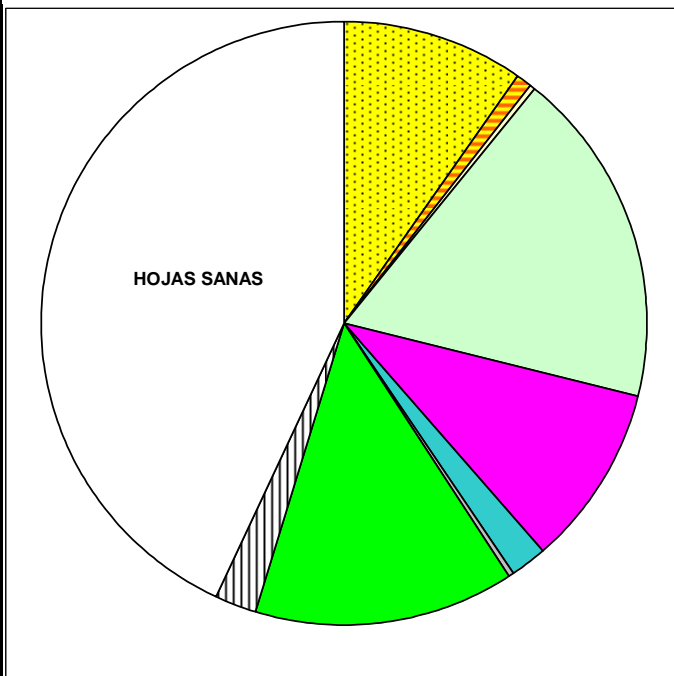
MUNICIPIO: VILLARRUBIA DE LOS OJOS

Ref SIGPAC: 13-96-09-157-01

MUESTRA TOMADA EL 18/02/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	35	3,5	[Yellow dotted pattern]
Repilo en envés	6	0,6	[Yellow horizontal stripes]
Repilo en haz y envés	1	0,1	[Yellow diagonal stripes]
Repilo incubado	54	27	[Light green]
Cercospora	72	4,2	[Magenta]
Acariosis	5	0,5	[Green dotted pattern]
Escarabajuelo	17	1,7	[Cyan]
Costrita negra	2	0,2	[Black]
Cochinilla	0	0	[Grey]
Negrilla	28	2,8	[Blue]
Glifodes	18	1,8	[Black vertical stripes]
Arañuelo	3	0,3	[Cyan]
Prays	56	5,6	[Green]
Lycia	31	3,1	[Black vertical stripes]
Tuberculosis	0	0	[Grey dotted pattern]
HOJAS SANAS	672	48,6	



MUESTRA TOMADA EL 02/05/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	97	9,7	[Yellow dotted pattern]
Repilo en envés	9	0,9	[Yellow horizontal stripes]
Repilo en haz y envés	3	0,3	[Yellow diagonal stripes]
Repilo incubado	36	18	[Light green]
Cercospora	96	9,6	[Magenta]
Acariosis	2	0,2	[Green dotted pattern]
Escarabajuelo	19	1,9	[Cyan]
Costrita negra	0	0	[Black]
Cochinilla	1	0,1	[Grey]
Negrilla	1	0,1	[Blue]
Glifodes	0	0	[Black vertical stripes]
Arañuelo	0	0	[Cyan]
Prays	138	13,8	[Green]
Lycia	24	2,4	[Black vertical stripes]
Tuberculosis	0	0	[Grey dotted pattern]
HOJAS SANAS	574	43,0	

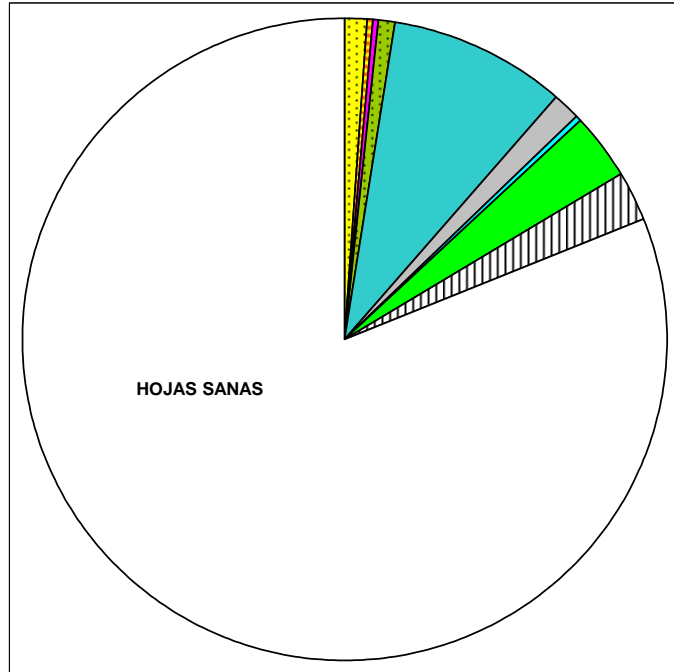


SINTOMAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN 1000 HOJAS

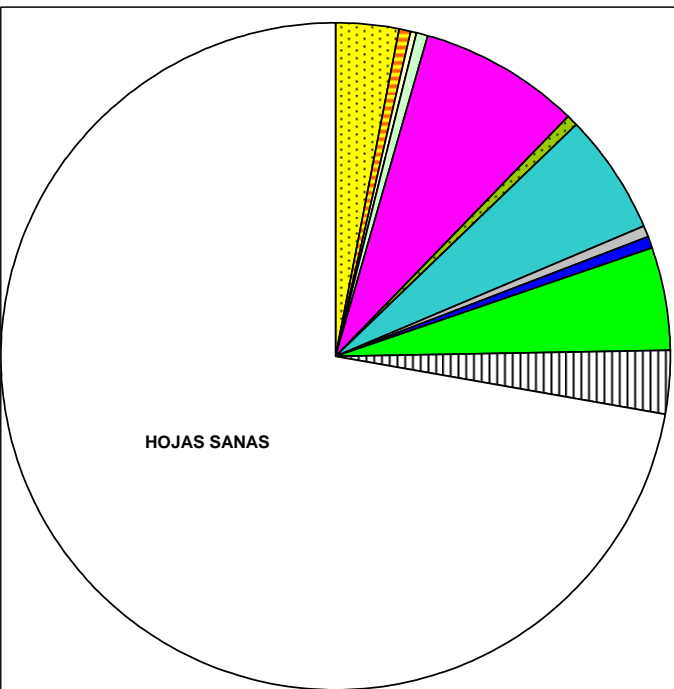
MUNICIPIO: VILLARRUBIA DE LOS OJOS

Ref SIGPAC: 13-96-09-157-01

MUESTRA TOMADA EL 29/09/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	11	1,1	[Yellow dotted]
Repilo en envés	2	0,2	[Orange horizontal lines]
Repilo en haz y envés	0	0	[Yellow solid]
Repilo incubado	0	0	[Light green solid]
Cercospora	3	0,3	[Magenta solid]
Acariosis	10	1	[Green dotted]
Escarabajuelo	88	8,8	[Cyan solid]
Costrita negra	0	0	[Black solid]
Cochinilla	14	1,4	[Grey solid]
Negrilla	0	0	[Blue solid]
Glifodes	0	0	[Black vertical lines]
Arañuelo	2	0,2	[Cyan solid]
Prays	33	3,3	[Green solid]
Lycia	25	2,5	[Black vertical lines]
Tuberculosis	0	0	[Black dotted]
HOJAS SANAS	812	81,2	



MUESTRA TOMADA EL 26/11/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	30	3	[Yellow dotted]
Repilo en envés	7	0,7	[Orange horizontal lines]
Repilo en haz y envés	3	0,3	[Yellow solid]
Repilo incubado	1	0,5	[Light green solid]
Cercospora	78	7,8	[Magenta solid]
Acariosis	5	0,5	[Green dotted]
Escarabajuelo	58	5,8	[Cyan solid]
Costrita negra	1	0,1	[Black solid]
Cochinilla	6	0,6	[Grey solid]
Negrilla	5	0,5	[Blue solid]
Glifodes	0	0	[Black vertical lines]
Arañuelo	0	0	[Cyan solid]
Prays	48	4,8	[Green solid]
Lycia	33	3,3	[Black vertical lines]
Tuberculosis	0	0	[Black dotted]
HOJAS SANAS	725	72,1	

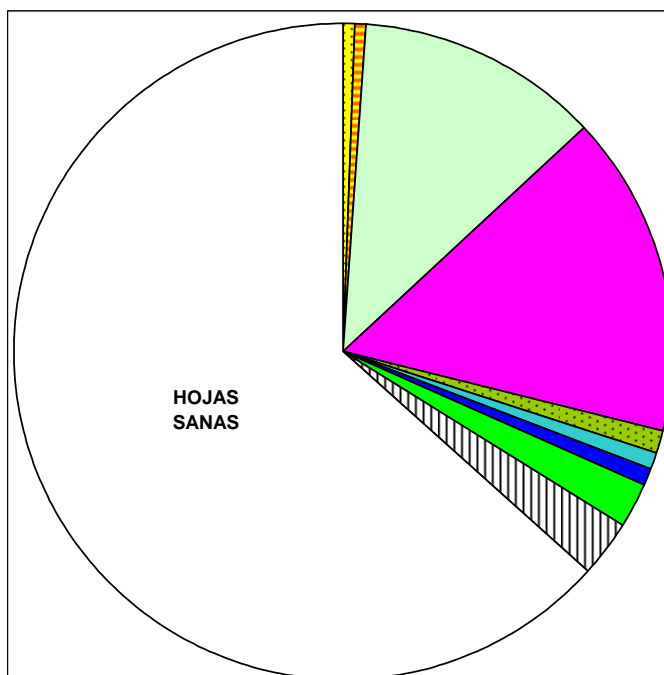


SINTOMAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN 1000 HOJAS

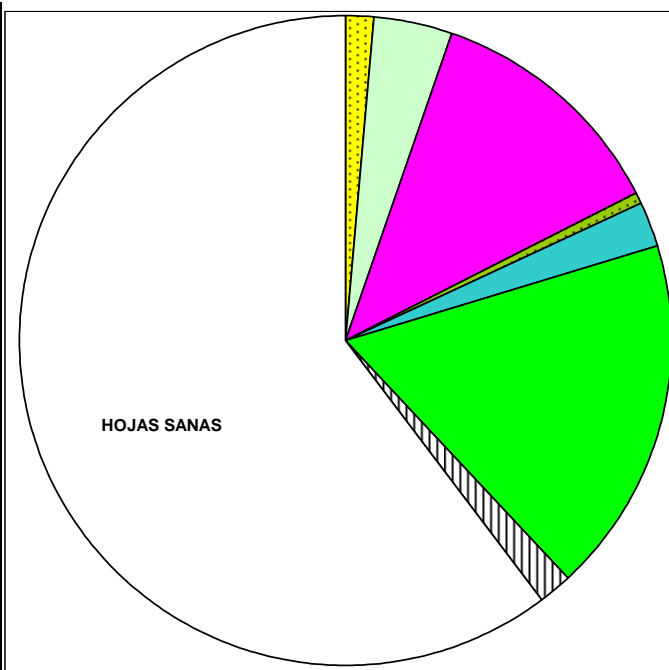
MUNICIPIO: PUERTO LAPICE

Ref SIGPAC: 13-70-25-84-01

MUESTRA TOMADA EL 18/02/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SÍNTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	5	0,5	[Yellow dotted pattern]
Repilo en envés	6	0,6	[Orange horizontal stripes]
Repilo en haz y envés	0	0	[Yellow solid]
Repilo incubado	24	12	[Light green solid]
Cercospora	159	15,9	[Magenta solid]
Acariosis	9	0,9	[Green dotted pattern]
Escarabajuelo	8	0,8	[Cyan solid]
Costrita negra	0	0	[Black solid]
Cochinilla	1	0,1	[Grey solid]
Negrilla	10	1	[Blue solid]
Glifodes	0	0	[Black vertical stripes]
Arañuelo	0	0	[Cyan solid]
Prays	22	2,2	[Green solid]
Lycia	28	2,8	[Black vertical stripes]
Tuberculosis	0	0	[Grey dotted pattern]
HOJAS SANAS	728	63,2	



MUESTRA TOMADA EL 02/05/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SÍNTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	14	1,4	[Yellow dotted pattern]
Repilo en envés	0	0	[Orange horizontal stripes]
Repilo en haz y envés	0	0	[Yellow solid]
Repilo incubado	8	4	[Light green solid]
Cercospora	121	12,1	[Magenta solid]
Acariosis	6	0,6	[Green dotted pattern]
Escarabajuelo	23	2,3	[Cyan solid]
Costrita negra	0	0	[Black solid]
Cochinilla	0	0	[Grey solid]
Negrilla	0	0	[Blue solid]
Glifodes	0	0	[Black vertical stripes]
Arañuelo	0	0	[Cyan solid]
Prays	176	17,6	[Green solid]
Lycia	17	1,7	[Black vertical stripes]
Tuberculosis	0	0	[Grey dotted pattern]
HOJAS SANAS	635	60,3	

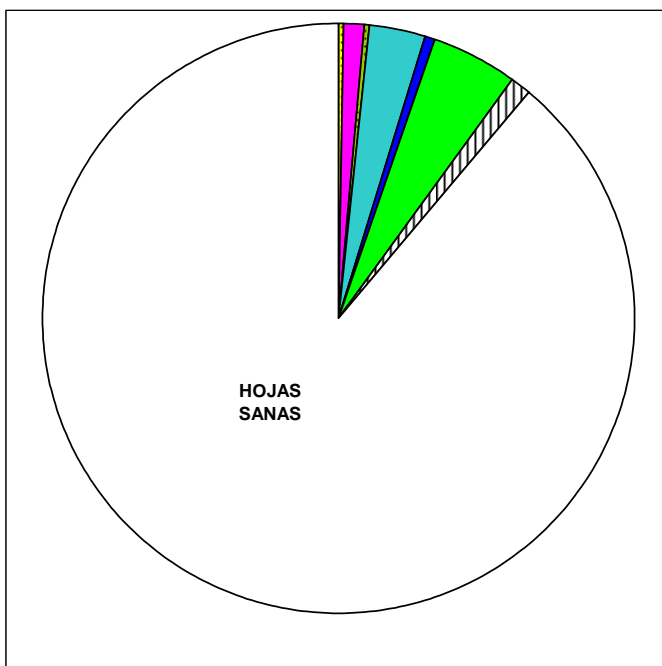


SINTOMAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN 1000 HOJAS

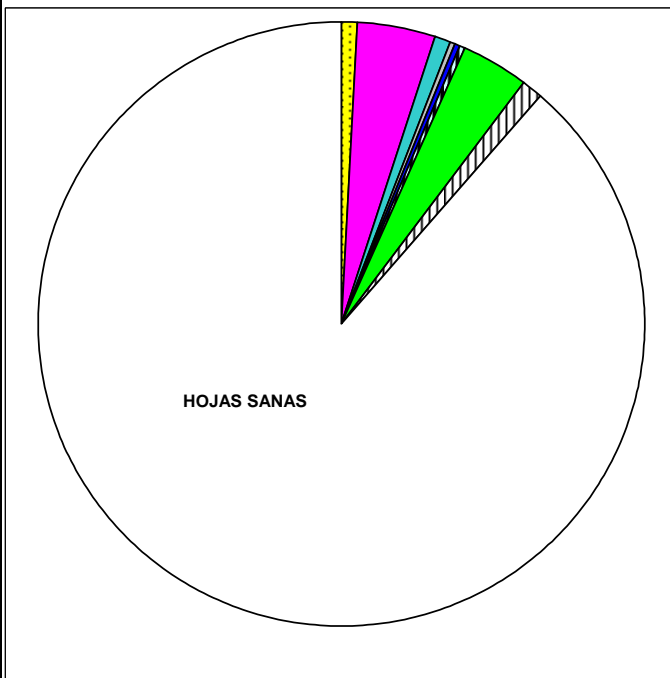
MUNICIPIO: PUERTO LAPICE

Ref SIGPAC: 13-70-25-84-01

MUESTRA TOMADA EL 24/09/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	3	0,3	[Yellow dotted pattern]
Repilo en envés	0	0	[Orange horizontal lines]
Repilo en haz y envés	0	0	[Yellow diagonal lines]
Repilo incubado	0	0	[Light green]
Cercospora	10	1	[Magenta]
Acariosis	3	0,3	[Green dotted pattern]
Escarabajuelo	31	3,1	[Cyan]
Costrita negra	0	0	[Black]
Cochinilla	1	0,1	[Grey]
Negrilla	5	0,5	[Blue]
Glifodes	0	0	[Black vertical lines]
Arañuelo	0	0	[Cyan]
Prays	47	4,7	[Green]
Lycia	11	1,1	[Black vertical lines]
Tuberculosis	0	0	[Grey dotted pattern]
HOJAS SANAS	889	88,9	



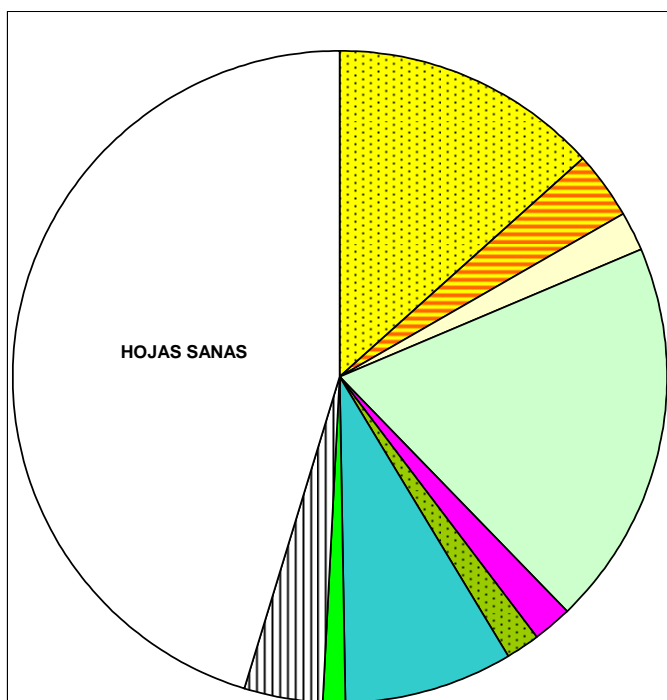
MUESTRA TOMADA EL 09/12/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	8	0,8	[Yellow dotted pattern]
Repilo en envés	0	0	[Orange horizontal lines]
Repilo en haz y envés	0	0	[Yellow diagonal lines]
Repilo incubado	0	0	[Light green]
Cercospora	41	4,1	[Magenta]
Acariosis	0	0	[Green dotted pattern]
Escarabajuelo	9	0,9	[Cyan]
Costrita negra	0	0	[Black]
Cochinilla	3	0,3	[Grey]
Negrilla	4	0,4	[Blue]
Glifodes	1	0,1	[Black vertical lines]
Arañuelo	0	0	[Cyan]
Prays	36	3,6	[Green]
Lycia	11	1,1	[Black vertical lines]
Tuberculosis	0	0	[Grey dotted pattern]
HOJAS SANAS	887	88,7	



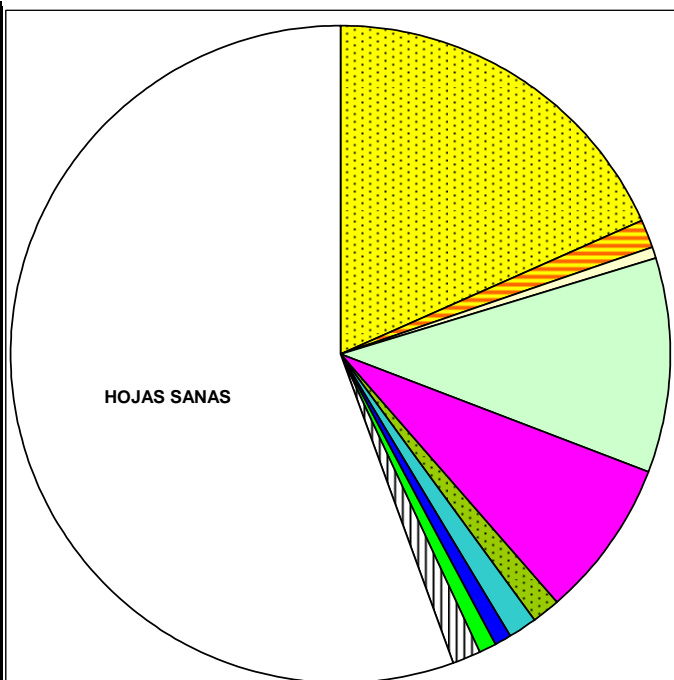
SINTOMAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN 1000 HOJAS

MUNICIPIO: MORAL CVA. Ref SIGPAC: 13-58-12-336-02

MUESTRA TOMADA EL 25/02/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	134	13,4	[Yellow dotted pattern]
Repilo en envés	32	3,2	[Orange horizontal stripes]
Repilo en haz y envés	21	2,1	[Yellow horizontal stripes]
Repilo incubado	38	19,0	[Light green solid]
Cercospora	21	2,1	[Magenta solid]
Acariosis	16	1,6	[Green dotted pattern]
Escarabajuelo	83	8,3	[Cyan solid]
Costrita negra	0	0,0	[Black solid]
Cochinilla	0	0,0	[Grey solid]
Negrilla	0	0,0	[Blue solid]
Glifodes	1	0,1	[Black vertical stripes]
Arañuelo	0	0,0	[Cyan solid]
Prays	9	0,9	[Green solid]
Lycia	39	3,9	[Black vertical stripes]
Tuberculosis	0	0,0	[Grey dotted pattern]
HOJAS SANAS	606	45,4	



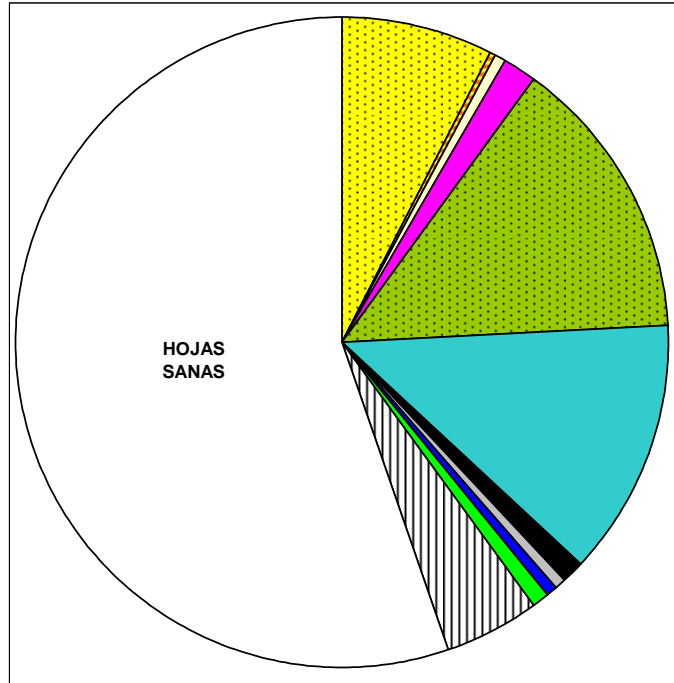
MUESTRA TOMADA EL 06/05/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	182	18,2	[Yellow dotted pattern]
Repilo en envés	14	1,4	[Orange horizontal stripes]
Repilo en haz y envés	7	0,7	[Yellow horizontal stripes]
Repilo incubado	21	10,5	[Light green solid]
Cercospora	79	7,9	[Magenta solid]
Acariosis	12	1,2	[Green dotted pattern]
Escarabajuelo	16	1,6	[Cyan solid]
Costrita negra	0	0,0	[Black solid]
Cochinilla	0	0,0	[Grey solid]
Negrilla	6	0,6	[Blue solid]
Glifodes	0	0,0	[Black vertical stripes]
Arañuelo	0	0,0	[Cyan solid]
Prays	9	0,9	[Green solid]
Lycia	15	1,5	[Black vertical stripes]
Tuberculosis	0	0,0	[Grey dotted pattern]
HOJAS SANAS	639	55,5	



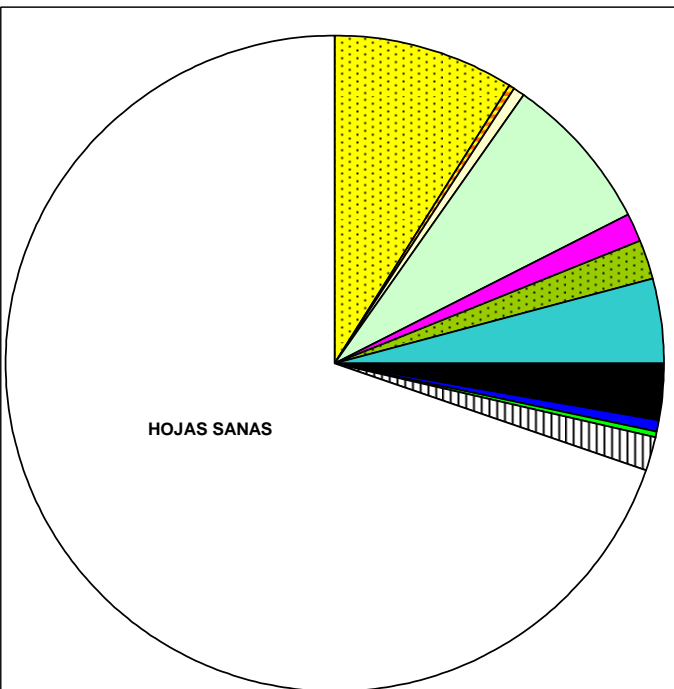
SINTOMAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN 1000 HOJAS

MUNICIPIO: MORAL CVA. Ref SIGPAC: 13-58-12-336-02

MUESTRA TOMADA EL 29/09/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	76	7,6	[Yellow dotted pattern]
Repilo en envés	3	0,3	[Orange horizontal lines]
Repilo en haz y envés	4	0,4	[Yellow horizontal lines]
Repilo incubado	0	0,0	[Light green dotted pattern]
Cercospora	18	1,8	[Magenta solid color]
Acariosis	142	14,2	[Green dotted pattern]
Escarabajuelo	126	12,6	[Cyan solid color]
Costrita negra	11	1,1	[Black solid color]
Cochinilla	6	0,6	[Grey solid color]
Negrilla	5	0,5	[Blue solid color]
Glifodes	0	0,0	[Black vertical lines]
Arañuelo	0	0,0	[Cyan solid color]
Prays	8	0,8	[Green solid color]
Lycia	49	4,9	[Black vertical lines]
Tuberculosis	0	0,0	[White dotted pattern]
HOJAS SANAS	552	55,2	



MUESTRA TOMADA EL 24/11/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	89	8,9	[Yellow dotted pattern]
Repilo en envés	2	0,2	[Orange horizontal lines]
Repilo en haz y envés	5	0,5	[Yellow horizontal lines]
Repilo incubado	16	8,0	[Light green dotted pattern]
Cercospora	13	1,3	[Magenta solid color]
Acariosis	19	1,9	[Green dotted pattern]
Escarabajuelo	41	4,1	[Cyan solid color]
Costrita negra	3	3,0	[Black solid color]
Cochinilla	0	0,0	[Grey solid color]
Negrilla	4	0,4	[Blue solid color]
Glifodes	0	0,0	[Black vertical lines]
Arañuelo	0	0,0	[Cyan solid color]
Prays	4	0,4	[Green solid color]
Lycia	17	1,7	[Black vertical lines]
Tuberculosis	0	0,0	[White dotted pattern]
HOJAS SANAS	787	69,6	

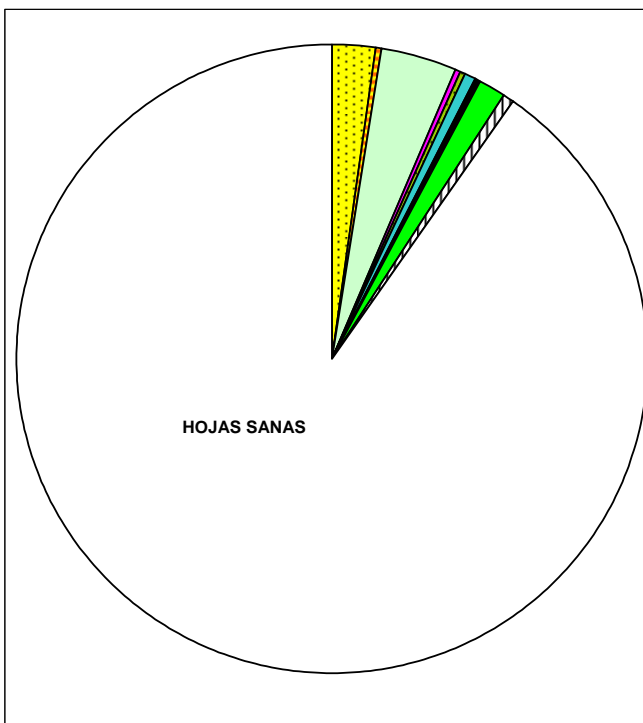


SINTOMAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN 1000 HOJAS

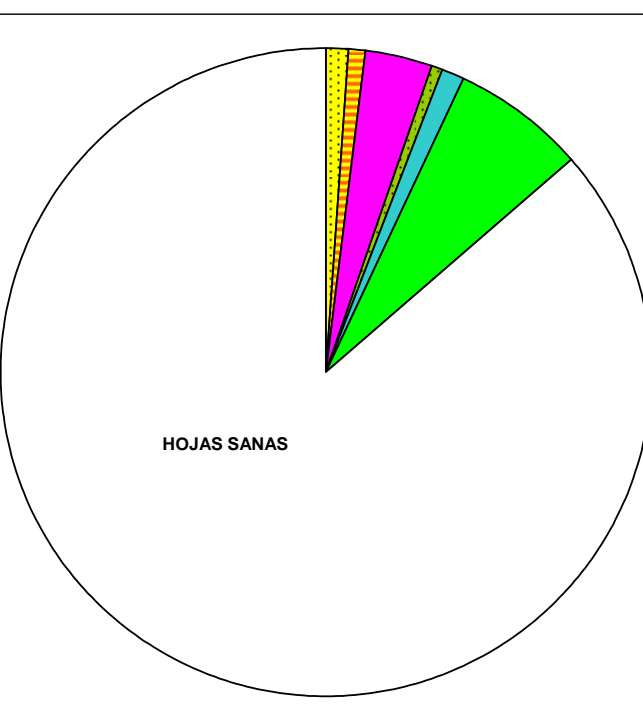
MUNICIPIO: CÓZAR

Ref SIGPAC: 13-37-22-175-01

MUESTRA TOMADA EL 25/02/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	21	2,1	
Repilo en envés	4	0,4	
Repilo en haz y envés	0	0	
Repilo incubado	8	4	
Cercospora	2	0,2	
Acariosis	3	0,3	
Escarabajuelo	6	0,6	
Costrita negra	3	0,3	
Cochinilla	0	0	
Negrilla	0	0	
Glifodes	0	0	
Arañuelo	0	0	
Prays	14	1,4	
Lycia	5	0,5	
Tuberculosis	0	0	
HOJAS SANAS	934	90,2	



MUESTRA TOMADA EL 06/05/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	11	1,1	
Repilo en envés	8	0,8	
Repilo en haz y envés	0	0	
Repilo incubado	0	0	
Cercospora	35	3,5	
Acariosis	3	0,3	
Escarabajuelo	12	1,2	
Costrita negra	0	0	
Cochinilla	0	0	
Negrilla	1	0,1	
Glifodes	0	0	
Arañuelo	0	0	
Prays	65	6,5	
Lycia	1	0,1	
Tuberculosis	0	0	
HOJAS SANAS	864	86,4	

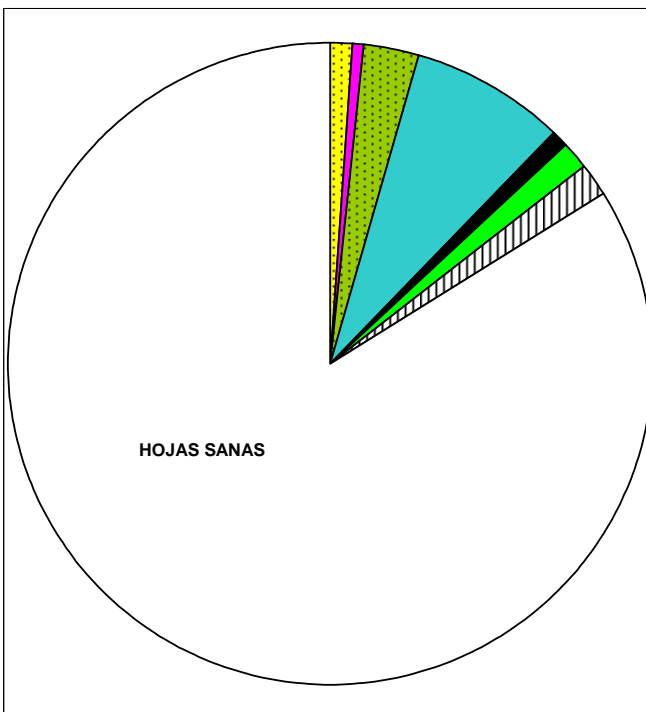


SINTOMAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN 1000 HOJAS

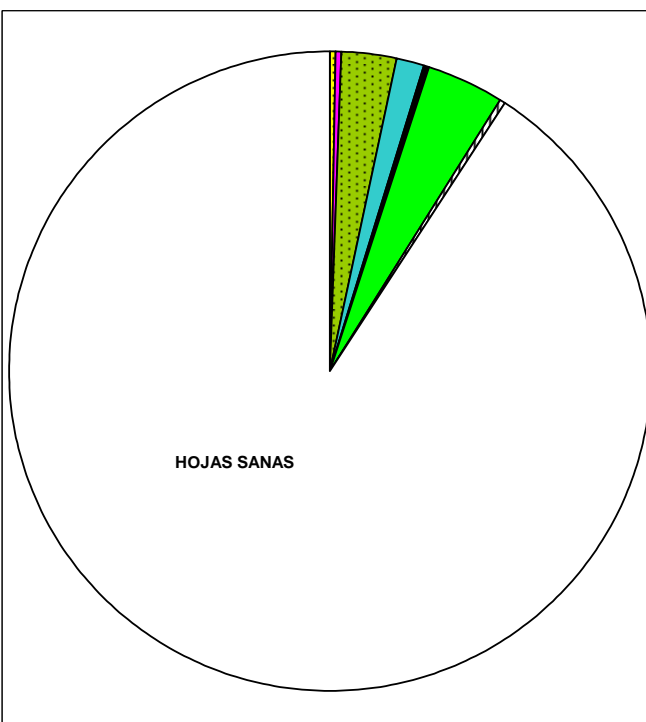
MUNICIPIO: CÓZAR

Ref SIGPAC: 13-37-22-175-01

MUESTRA TOMADA EL 29/09/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	10	1	[Yellow dotted pattern]
Repilo en envés	0	0	[Orange horizontal stripes]
Repilo en haz y envés	0	0	[Yellow solid]
Repilo incubado	0	0	[Light green solid]
Cercospora	7	0,7	[Magenta solid]
Acariosis	28	2,8	[Green dotted pattern]
Escarabajuelo	77	7,7	[Cyan solid]
Costrita negra	9	0,9	[Black solid]
Cochinilla	0	0	[Grey solid]
Negrilla	0	0	[Blue solid]
Glifodes	0	0	[Black vertical stripes]
Arañuelo	0	0	[Cyan solid]
Prays	13	1,3	[Green solid]
Lycia	18	1,8	[Black vertical stripes]
Tuberculosis	0	0	[Grey dotted pattern]
HOJAS SANAS	838	83,8	



MUESTRA TOMADA EL 02/12/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	3	0,3	[Yellow dotted pattern]
Repilo en envés	0	0	[Orange horizontal stripes]
Repilo en haz y envés	0	0	[Yellow solid]
Repilo incubado	0	0	[Light green solid]
Cercospora	3	0,3	[Magenta solid]
Acariosis	28	2,8	[Green dotted pattern]
Escarabajuelo	13	1,3	[Cyan solid]
Costrita negra	3	0,3	[Black solid]
Cochinilla	0	0	[Grey solid]
Negrilla	0	0	[Blue solid]
Glifodes	0	0	[Black vertical stripes]
Arañuelo	0	0	[Cyan solid]
Prays	38	3,8	[Green solid]
Lycia	5	0,5	[Black vertical stripes]
Tuberculosis	0	0	[Grey dotted pattern]
HOJAS SANAS	907	90,7	

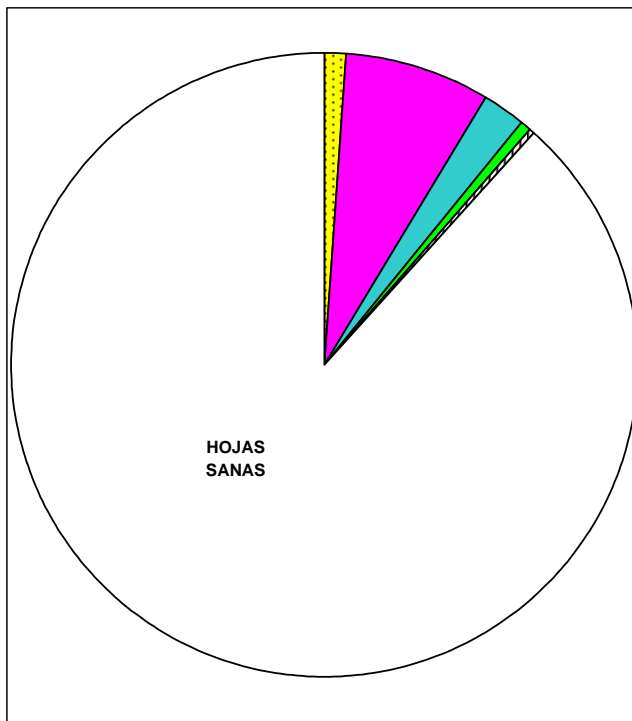


SINTOMAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN 1000 HOJAS

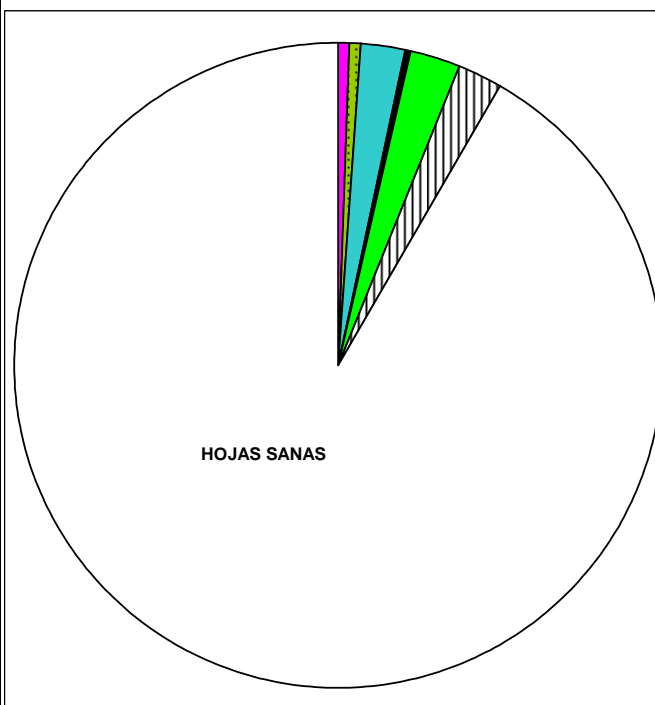
MUNICIPIO: CASTELLAR SANTIAGO

Ref SIGPAC: 13-33-01-344-02

MUESTRA TOMADA EL 13/05/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	10	1	
Repilo en envés	2	0,2	
Repilo en haz y envés	0	0	
Repilo incubado	0	0	
Cercospora	74	7,4	
Acariosis	0	0	
Escarabajuelo	21	2,1	
Costrita negra	0	0	
Cochinilla	0	0	
Negrilla	0	0	
Glifodes	0	0	
Arañuelo	0	0	
Prays	6	0,6	
Lycia	3	0,3	
Tuberculosis	0	0	
HOJAS SANAS	884	88,4	



MUESTRA TOMADA EL 29/09/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	0	0	
Repilo en envés	0	0	
Repilo en haz y envés	0	0	
Repilo incubado	0	0	
Cercospora	6	0,6	
Acariosis	6	0,6	
Escarabajuelo	21	2,1	
Costrita negra	3	0,3	
Cochinilla	0	0	
Negrilla	0	0	
Glifodes	0	0	
Arañuelo	0	0	
Prays	26	2,6	
Lycia	22	2,2	
Tuberculosis	0	0	
HOJAS SANAS	916	91,6	

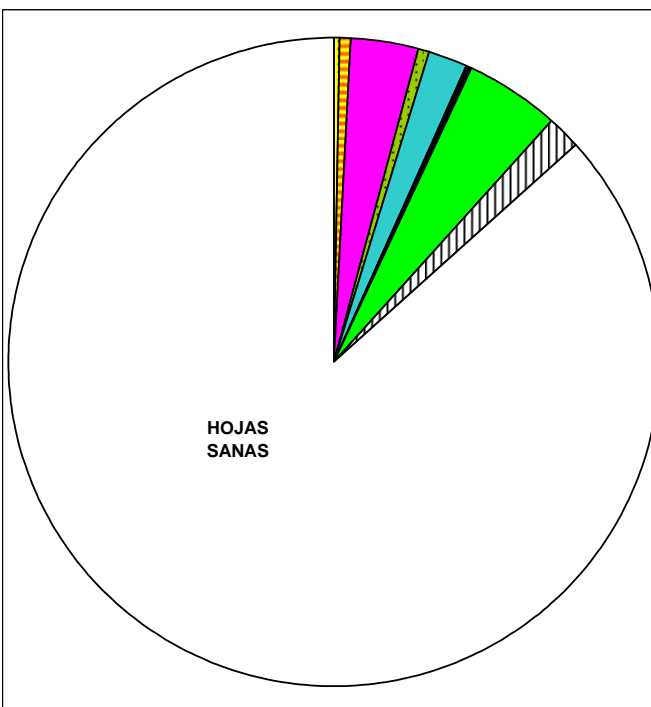


SINTOMAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN 1000 HOJAS

MUNICIPIO: CASTELLAR SANTIAGO

Ref SIGPAC: 13-33-01-344-02

MUESTRA TOMADA EL 02/12/2014			
SÍNTOMAS DE:	HOJAS CON SINTOMAS		
	Nº	%	LEYENDA
Repilo en haz	4	0,4	
Repilo en envés	3	0,3	
Repilo en haz y envés	0	0	
Repilo incubado	0	0	
Cercospora	34	3,4	
Acariosis	6	0,6	
Escarabajuelo	19	1,9	
Costrita negra	3	0,3	
Cochinilla	0	0	
Negrilla	0	0	
Glifodes	0	0	
Arañuelo	0	0	
Prays	49	4,9	
Lycia	14	1,4	
Tuberculosis	0	0	
HOJAS SANAS	868	86,8	



Ciudad Real a 12 de marzo de 2015.

El equipo de la Estación Regional de Avisos Agrícolas.