

Adianto do grao de parasitación de *Torymus sinensis* 2023

O programa de acción da Dirección Xeral de Planificación e Ordenación Forestal, para a loita biolóxica contra *Dryocosmus kuriphilus*, conta con dúas liñas principais de actuación:

1. Soltas do parasitoide *Torymus sinensis*, nos meses de primavera, co fin de que os parasitoides se dispersen naturalmente. Para que a súa distribución sexa homoxénea, realizáronse as soltas do parasito segundo unha distribución por cuadrículas por toda Galicia. No ano 2023 realizouse a solta de 31.500 individuos.
2. Estudo do grao de parasitación. Esta comprobación realízase recollendo bugallas, tanto de xema como de folla, que son enviadas ó laboratorio, onde comprobán, mediante a súa apertura, a presenza do parasito. Esta recollida realízase nos meses de outono.

Respecto á segunda liña de actuación, a finais de agosto deuse comezo a recollida de bugallas, tanto de xema como de folla, para o estudo do grao de parasitación. En total recolleranse bugallas en 550 puntos de mostraxe, escollidos entre os puntos onde se fixeron as soltas do parasito no ano 2023 e puntos nos que se fixo solta en anos anteriores pero que xa non se fixo no ano actual, por ter unha alta recuperación de parasitos nos estudos de parasitación do ano 2022.

En cada punto cóllense un mínimo de 10 bugallas, para un total de 5.500 bugallas. A elección do lugar de recollida dentro da árbore é aleatoria co fin de dispor dunha mostraxe non sesgada.

Estas bugallas son enviadas a laboratorio onde comprobán a presenza do parasitoide inicialmente mediante a emerxencia natural do parasitoide e posteriormente ca apertura das bugallas.

Estes datos van ser moi útiles para a planificación da solta do parasitoide na primavera do 2024.

RECUPERACIÓN DE TORYMUS SINENSIS 2023

(Adianto a 15 de decembro de 2023)

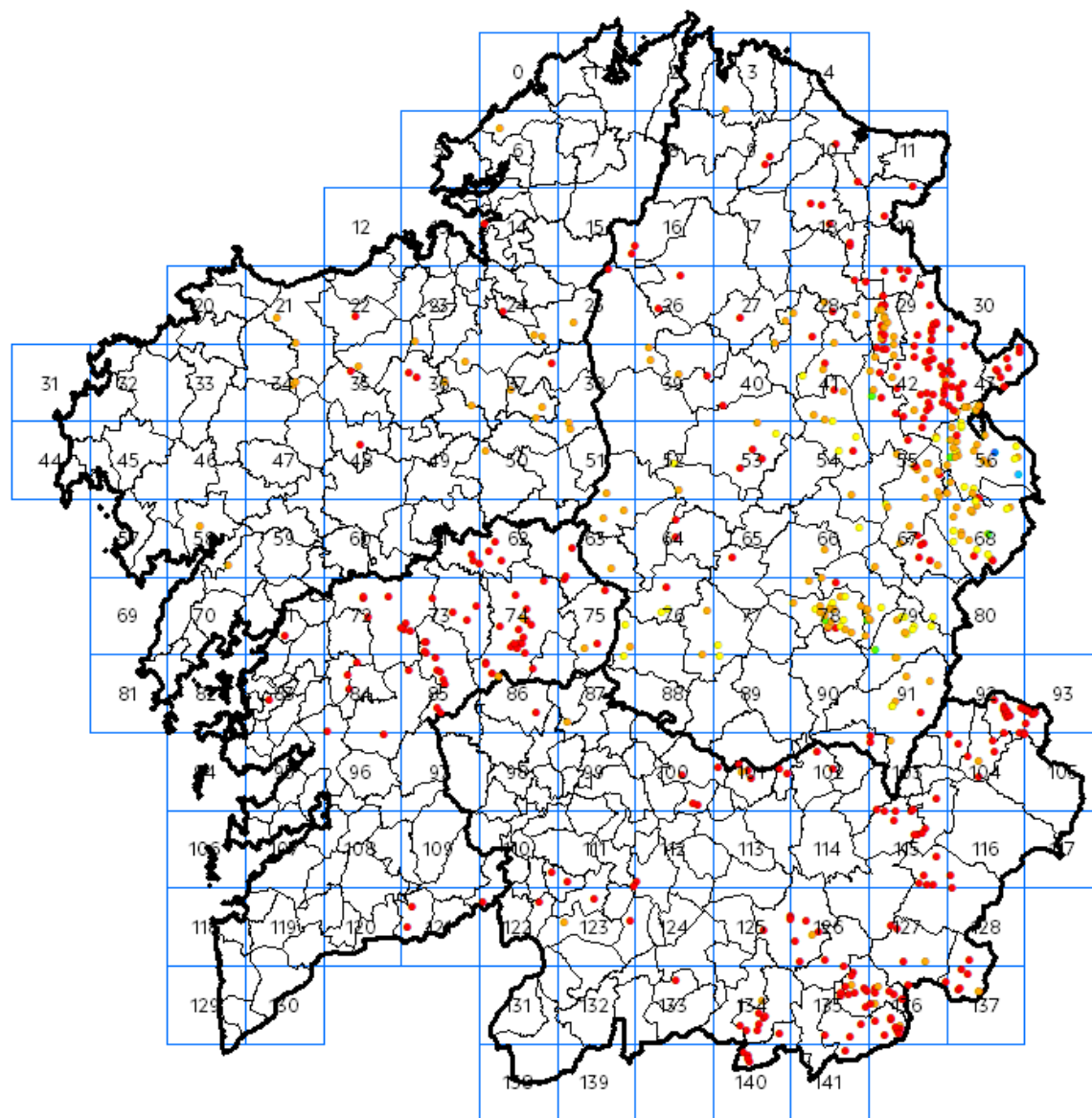
Os primeiros datos obtidos de emerxencia do parasitoide, ata esta data, detállanse no cadro seguinte:

Nº_PUNTOS ANALIZADOS	PUNTOS DE MOSTRAXE SEN PRESENZA DE TS	PUNTOS DE MOSTRAXE CON PRESENZA DE TS	% PUNTOS DE MOSTRAXE CON PRESENZA DE TS	Nº TS	TS/PUNTO
550	342	208	38%	854	1,55

CUADRÍCULA	% PARASITACIÓN
3	3,33
6	3,33
9	0,00
10	0,00
11	0,00
14	0,00
15	0,00
16	0,00
18	0,00
19	0,00
21	8,33
22	0,00
23	13,33
24	5,56
25	3,33
26	0,00
27	6,67
28	4,81
29	1,78
30	0,00
34	4,44
35	5,00
36	6,67
37	8,33
39	4,00
40	0,00
41	10,83
42	2,11
43	1,90
48	0,00

CUADRÍCULA	% PARASITACIÓN
51	14,44
52	12,22
53	7,33
54	12,50
55	7,92
56	18,33
58	5,00
61	0,00
62	0,00
63	7,33
64	0,00
65	0,00
66	15,00
67	5,15
68	15,00
69	26,67
71	0,00
72	0,00
73	0,00
74	0,22
75	6,67
76	13,33
77	26,67
78	14,36
79	22,67
83	0,00
84	0,00
85	0,00
86	0,56
87	13,33

CUADRÍCULA	% PARASITACIÓN
91	12,50
92	0,00
93	0,00
95	0,00
96	0,00
100	0,00
101	0,42
102	0,00
103	1,25
104	0,42
105	0,00
110	0,00
111	0,00
112	0,00
115	0,00
116	0,00
121	0,00
122	0,00
123	1,11
125	0,00
126	0,37
127	1,67
128	0,00
133	0,00
134	0,42
135	0,37
136	0,88
137	0,56
140	0,00
141	0,00



Nº de Torymus emerxidos

- 0
- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 15
- 16 - 20
- > 20