Parc Natural
de Sant Llorenç
del Munt i l'Obac



XI TROBADA
DE PRESENTACIÓ D'ESTUDIS DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC

18 i 19 de novembre de 2026
Casa de Cultura 1 Octubre
Sant Llorenç Savall

Xarxa de Parcs Naturals | Diputació Barcelona

ajuntament de Sant Llorenç SAVALL

Efectes de la recol·lecció silvestre del llentiscle per l'obtenció de verd ornamental al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Eva Moré (eva.more@ctfc.cat)

Grup de Plantes Aromàtiques i Medicinals (https://apsb.ctfc.cat/)
Centre de Ciència i Tecnologia Forestal de Catalunya (https://ctfc.cat/)



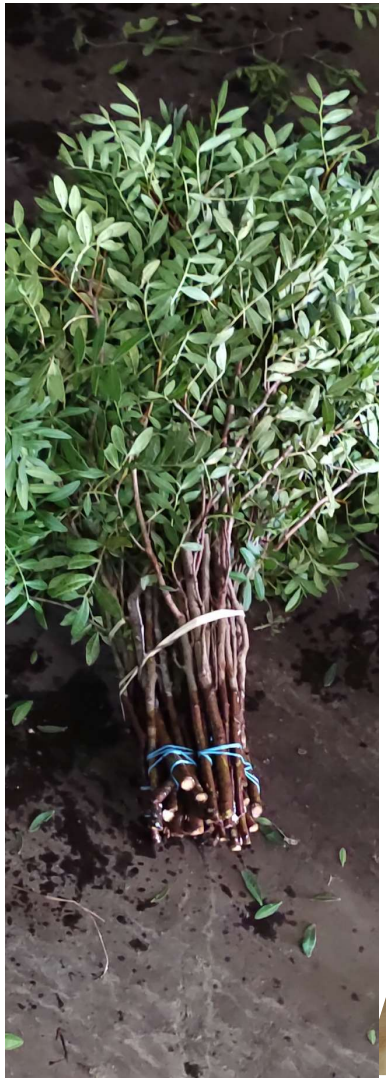
GESTES
Gestió sostenible transfronterera d'espècies silvestres en els espais naturals POCTEFA

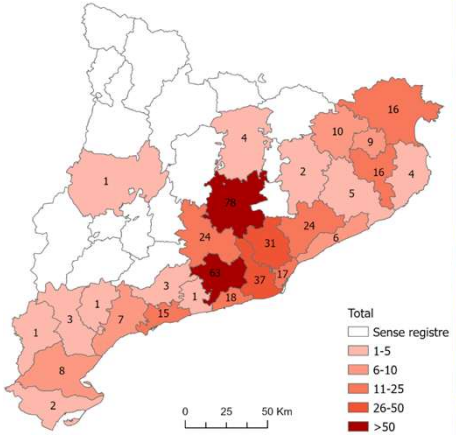
Interreg POCTEFA

Cofinanciado por la UNIÓN EUROPEA
Cofinancé par l'UNION EUROPÉENNE









Exportacions de Catalunya a Holanda:

8.790 T - 15,76 M € (97% volum d'Espanya)

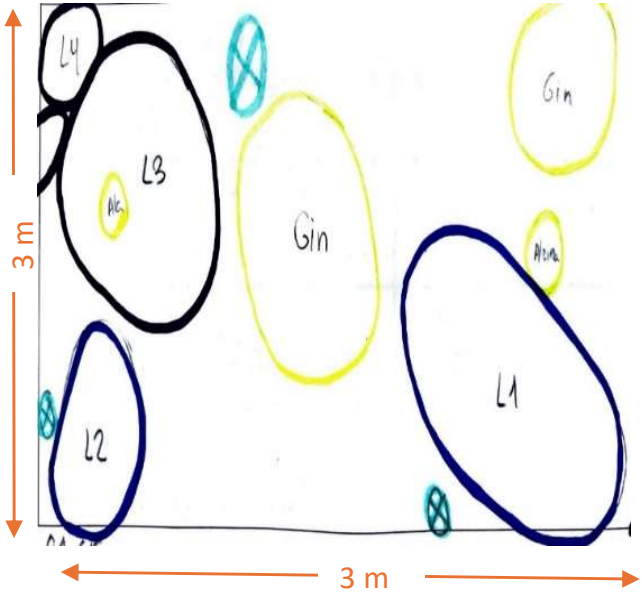




Tractaments:

- Aclarida de millora amb estassada total:
  - 2018-19 > 49% coberta arbòria
  - 2020-21 > 72% coberta arbòria
- Sense aclarida ni estassada

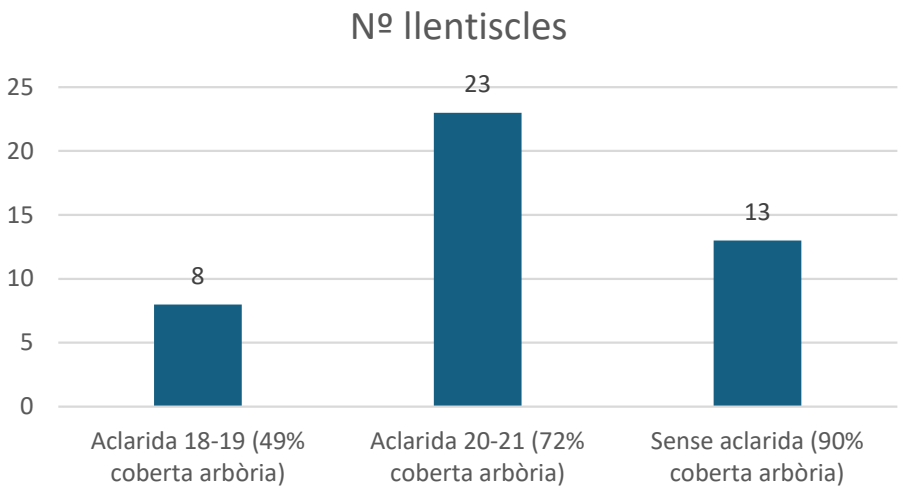
  > 90% coberta arbòria

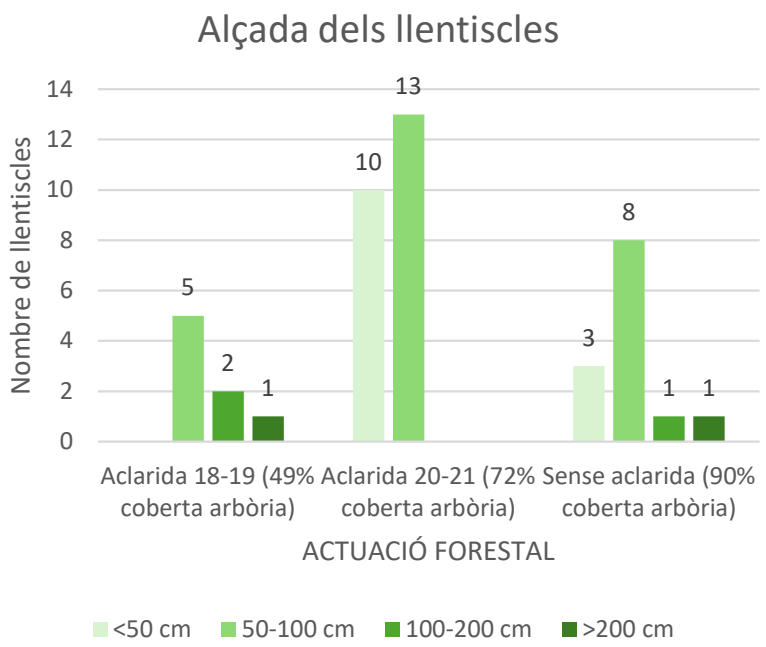


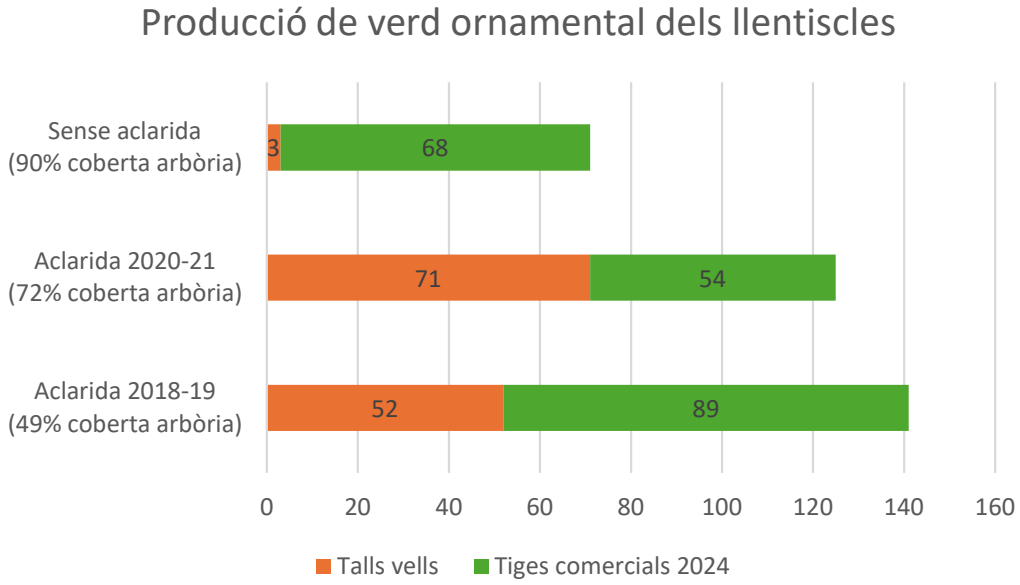


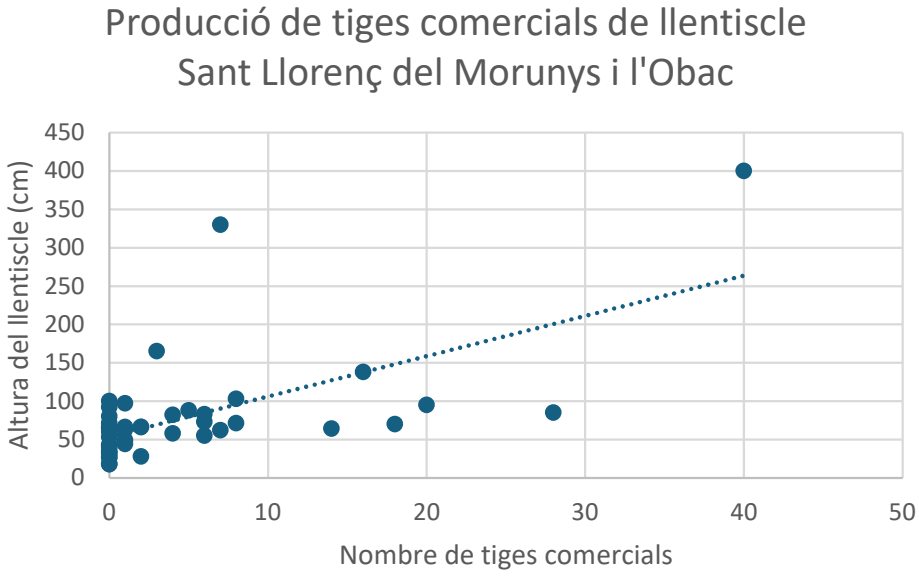
Variables:

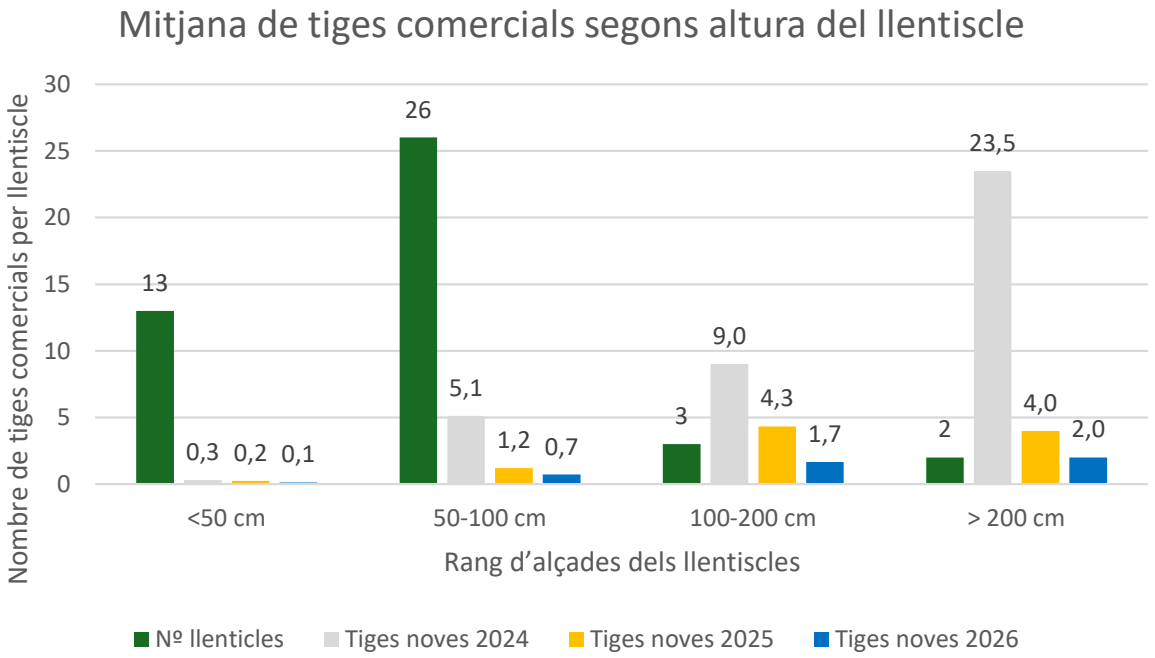
- Nombre d'individus
- Caracterització mida arbust
- Quantificació tiges comercials
- Seguiment tiges comercials
- Seguiment de rebrot en tiges tallades
- Observació de la floració/fructificació

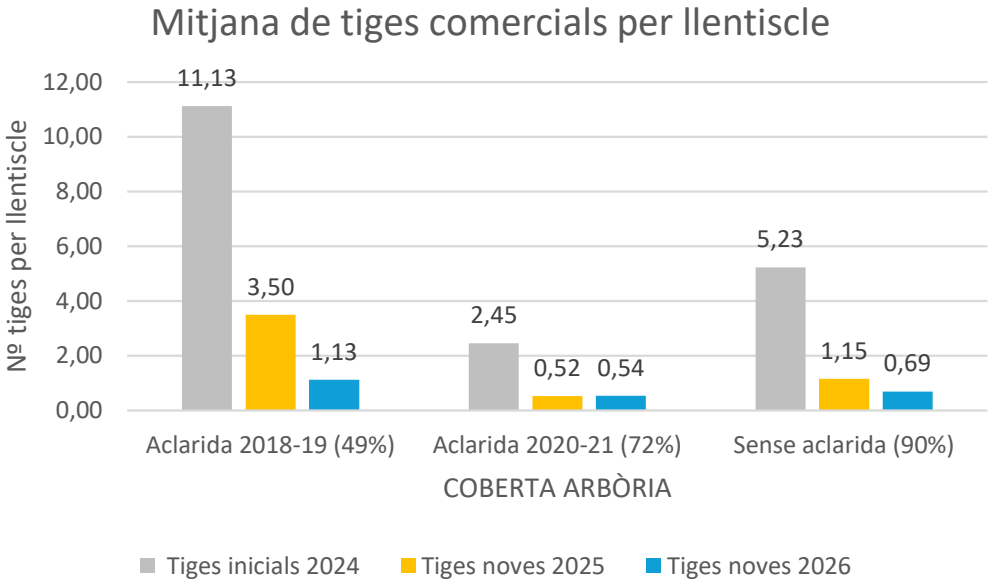

Nº llentiscles
25
20
15
10
5
0
8
23
13
Aclarida 18-19 (49% coberta arbòria)
Aclarida 20-21 (72% coberta arbòria)
Sense aclarida (90% coberta arbòria)

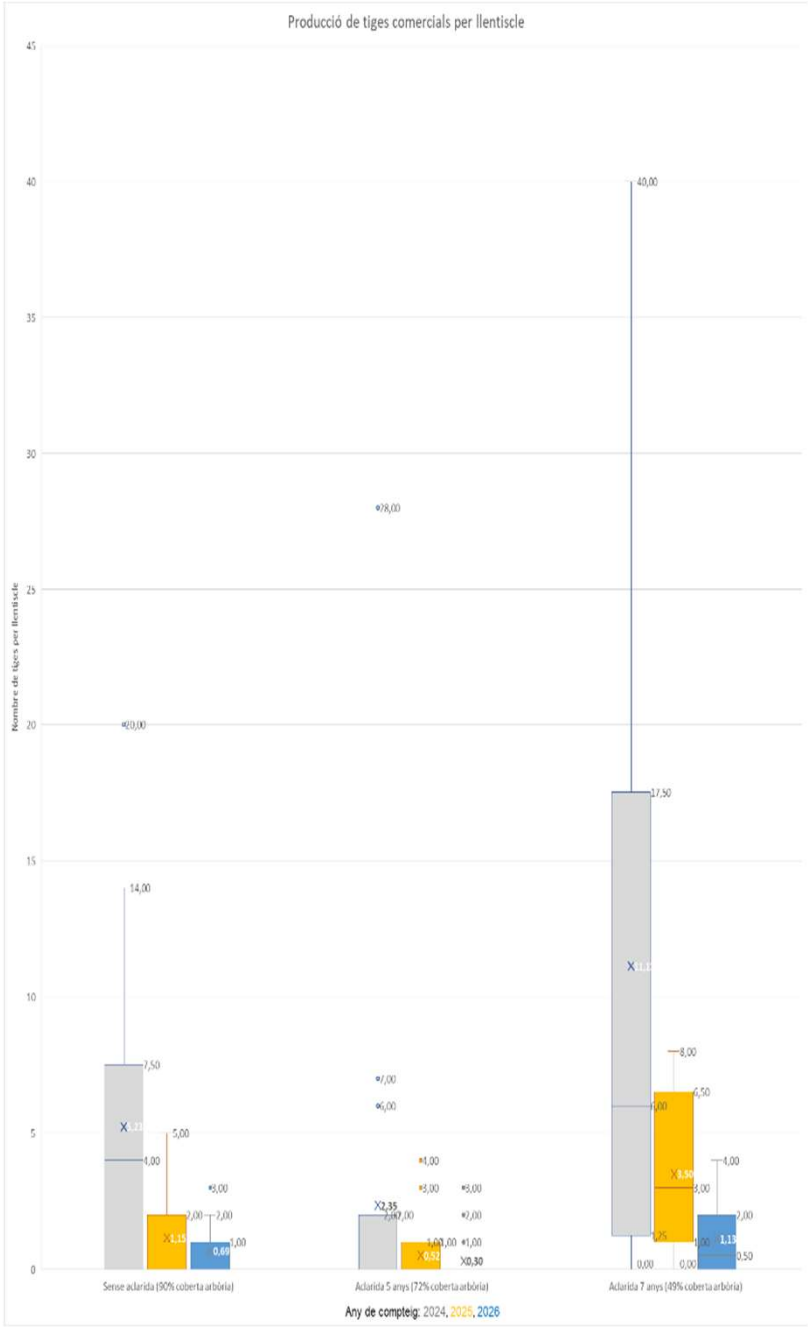

Alçada dels llentiscles
Nombre de llentiscles
14
12
10
8
6
4
2
0
5
2
1
10
13
3
8
1
1
Aclarida 18-19 (49% coberta arbòria)
Aclarida 20-21 (72% coberta arbòria)
Sense aclarida (90% coberta arbòria)
ACTUACIÓ FORESTAL
<50 cm
50-100 cm
100-200 cm
>200 cm

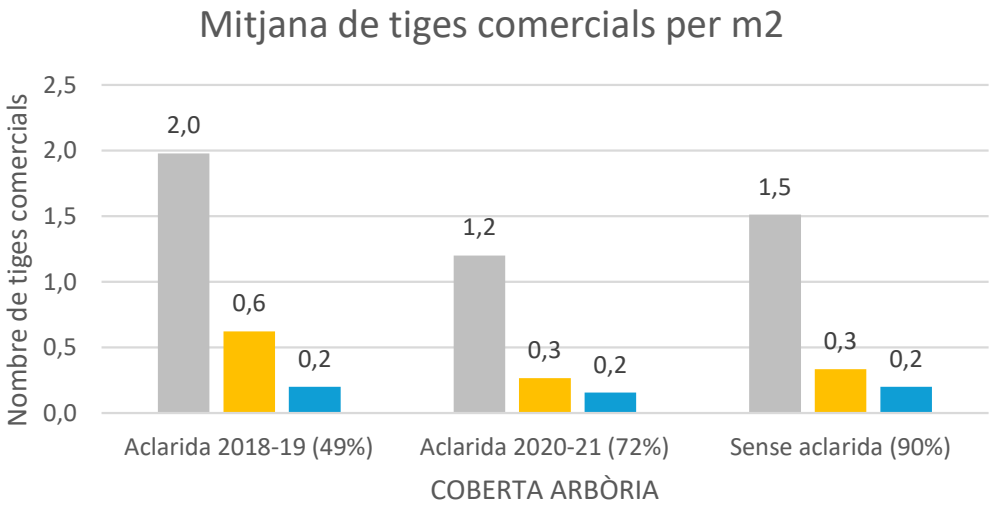

Producció de verd ornamental dels llentiscles
Sense aclarida (90% coberta arbòria)
Aclarida 2020-21 (72% coberta arbòria)
Aclarida 2018-19 (49% coberta arbòria)
3
68
71
54
52
89
0
20
40
60
80
100
120
140
160
Talls vells
Tiges comercials 2024


Producció de tiges comercials de llentiscle Sant Llorenç del Morunys i l'Obac
Altura del llentiscle (cm)
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
0
10
20
30
40
50
Nombre de tiges comercials

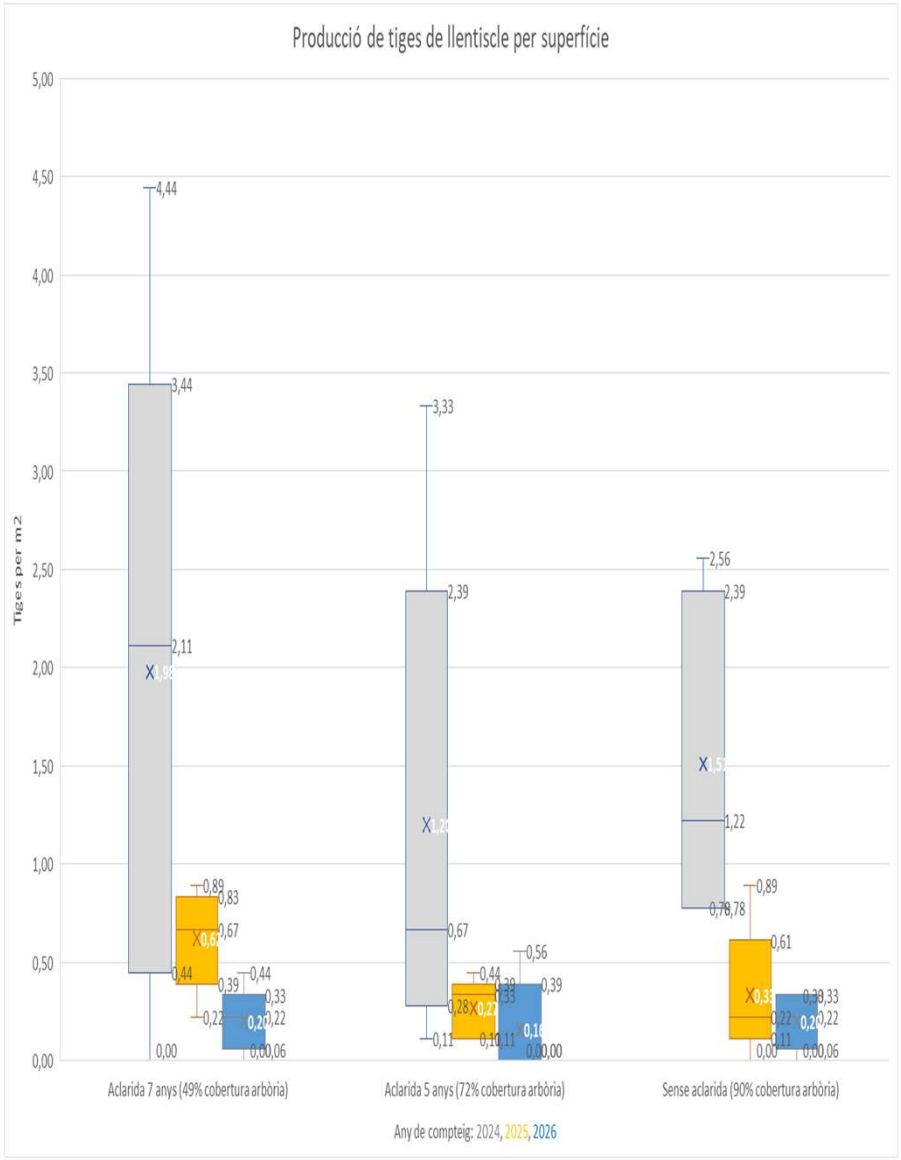

Mitjana de tiges comercials segons altura del llentiscle
Nombre de tiges comercials per llentiscle
30
25
20
15
10
5
0
13
0,3
0,2
0,1
26
5,1
1,2
0,7
3
9,0
4,3
1,7
2
23,5
4,0
2,0
<50 cm
50-100 cm
100-200 cm
> 200 cm
Rang d'alçades dels llentiscles
Nº llenticles
Tiges noves 2024
Tiges noves 2025
Tiges noves 2026

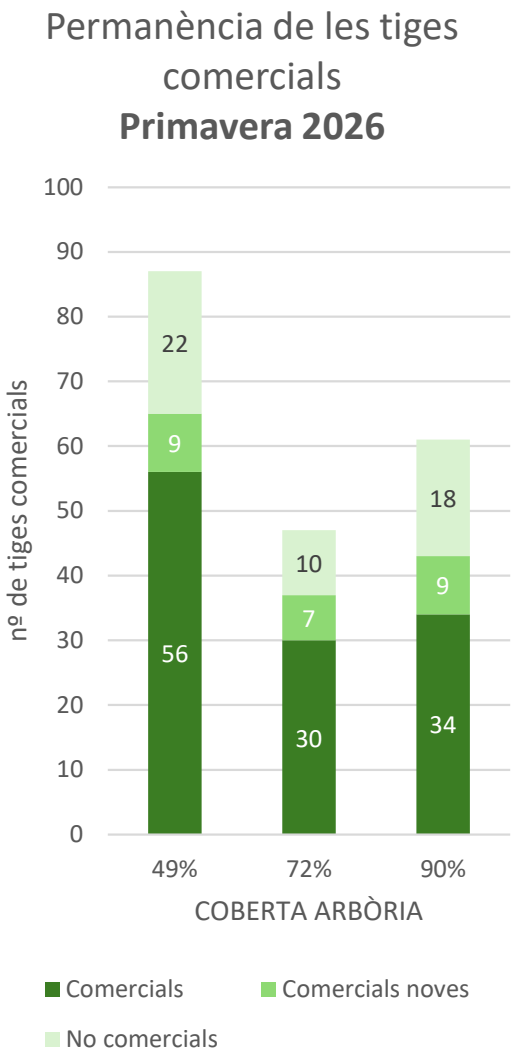

Mitjana de tiges comercials per llentiscle
Nº tiges per llentiscle
12,00
10,00
8,00
6,00
4,00
2,00
0,00
11,13
3,50
1,13
2,45
0,52
0,54
5,23
1,15
0,69
Aclarida 2018-19 (49%)
Aclarida 2020-21 (72%)
Sense aclarida (90%)
COBERTA ARBÒRIA
Tiges inicials 2024
Tiges noves 2025
Tiges noves 2026

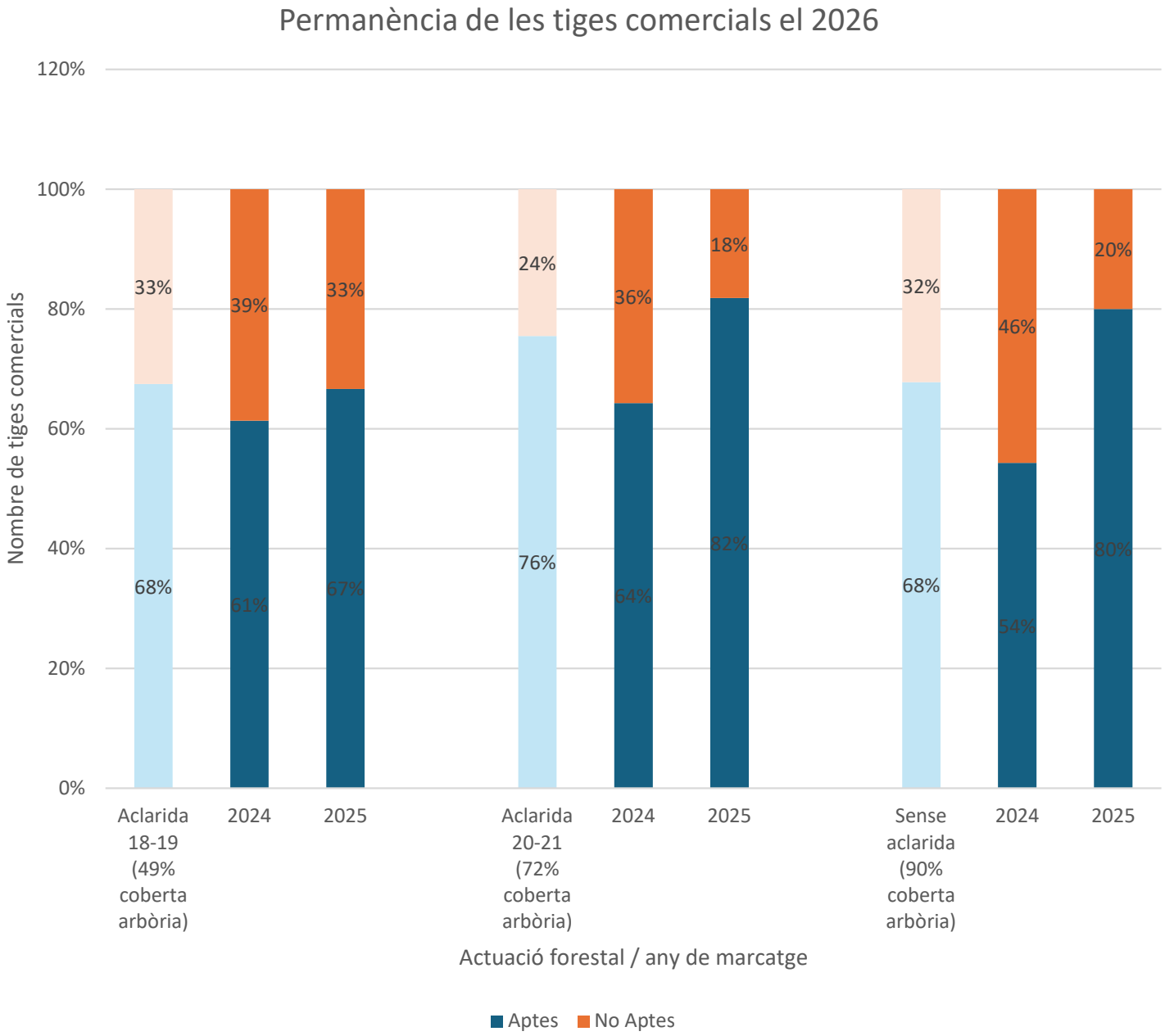

Producció de tiges comercials per llentiscle
Nombre de tiges per llentiscle
Sense aclarida (90% coberta arbòria)
Aclarida 5 anys (72% coberta arbòria)
Aclarida 7 anys (49% coberta arbòria)
Any de compteig: 2024, 2025, 2026

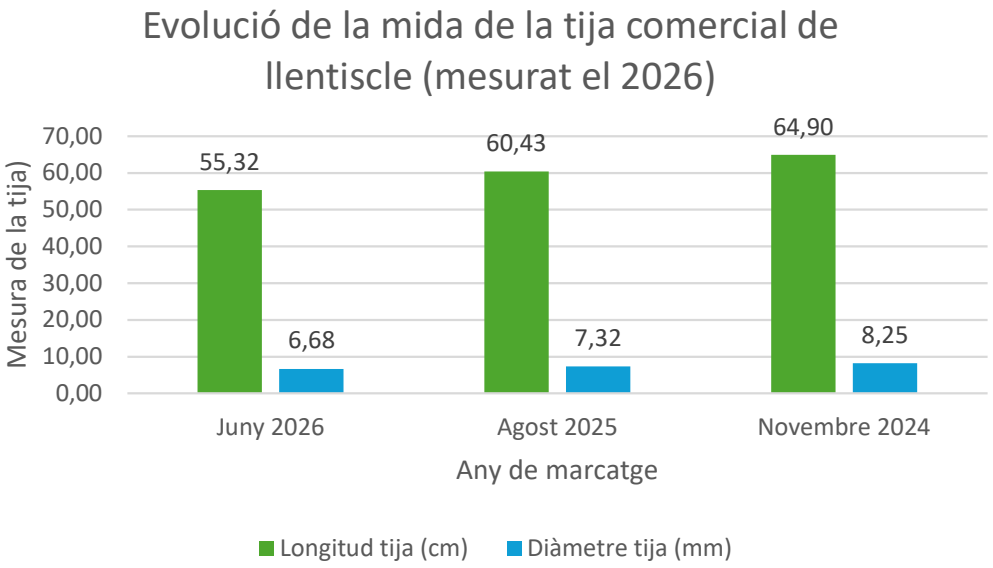

Mitjana de tiges comercials per m2
Nombre de tiges comercials
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
2,0
0,6
0,2
1,2
0,3
0,2
1,5
0,3
0,2
Aclarida 2018-19 (49%)
Aclarida 2020-21 (72%)
Sense aclarida (90%)
COBERTA ARBÒRIA
Tiges inicials 2024
Tiges noves 2025
Tiges noves 2026

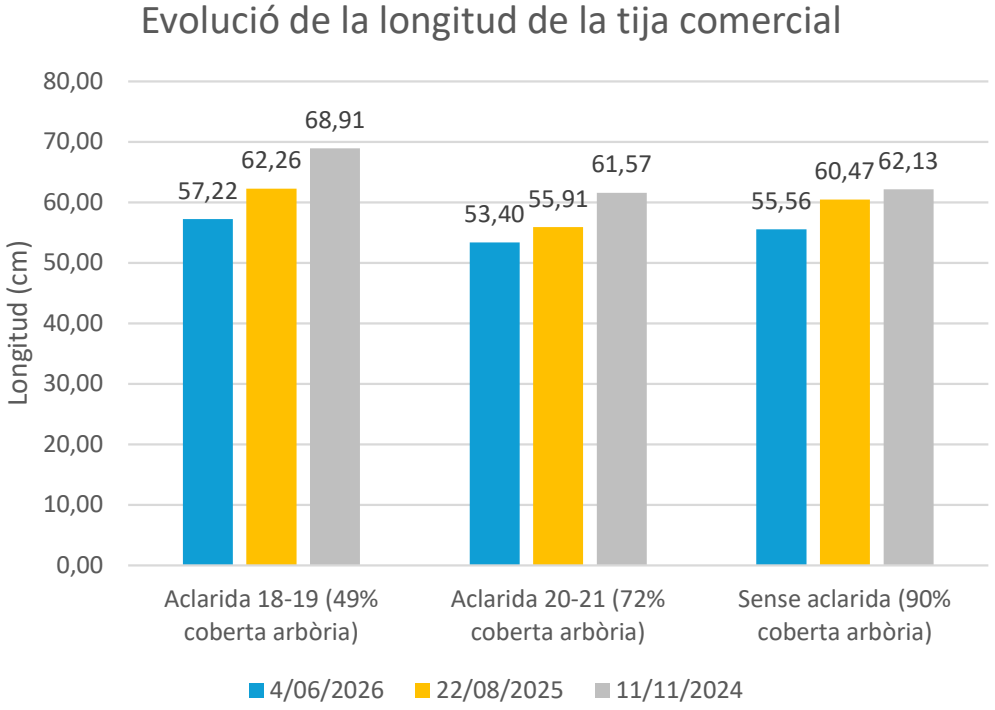



Producció de tiges de llentiscle per superfície
Tiges per m2
5,00
4,50
4,00
3,50
3,00
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
0,00
Aclarida 7 anys (49% cobertura arbòria)
Aclarida 5 anys (72% cobertura arbòria)
Sense aclarida (90% cobertura arbòria)
Any de compteig: 2024, 2025, 2026


Permanència de les tiges comercials
Primavera 2026
nº de tiges comercials
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
22
9
56
10
7
30
18
9
34
49%
72%
90%
COBERTA ARBÒRIA
Comercials
Comercials noves
No comercials

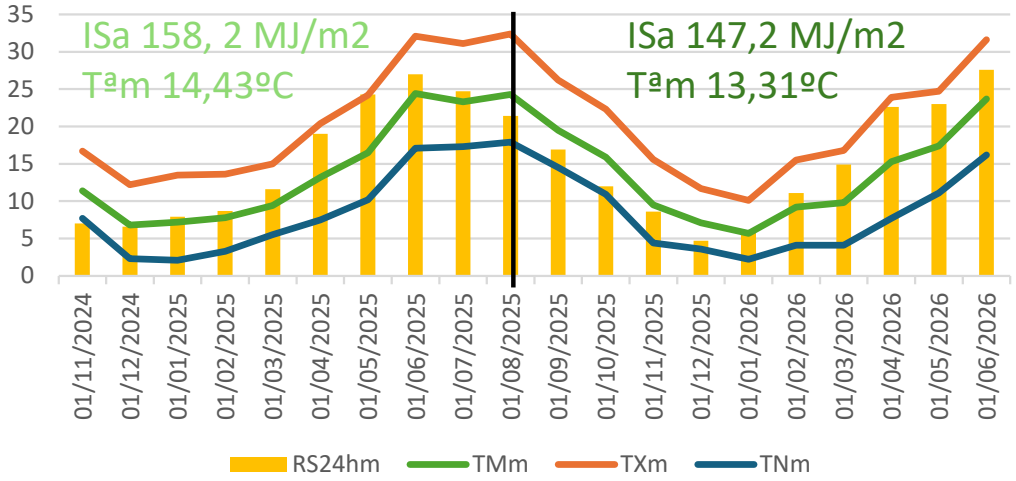

Permanència de les tiges comercials el 2026
Nombre de tiges comercials
120%
100%
80%
60%
40%
20%
0%
33%
68%
39%
61%
33%
67%
24%
76%
36%
64%
18%
82%
32%
68%
46%
54%
20%
80%
Aclarida 18-19 (49% coberta arbòria)
2024
2025
Aclarida 20-21 (72% coberta arbòria)
2024
2025
Sense aclarida (90% coberta arbòria)
2024
2025
Actuació forestal / any de marcatge
Aptes
No Aptes


Evolució de la mida de la tija comercial de llentiscle (mesurat el 2026)
Mesura de la tija)
70,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
55,32
6,68
60,43
7,32
64,90
8,25
Juny 2026
Agost 2025
Novembre 2024
Any de marcatge
Longitud tija (cm)
Diàmetre tija (mm)

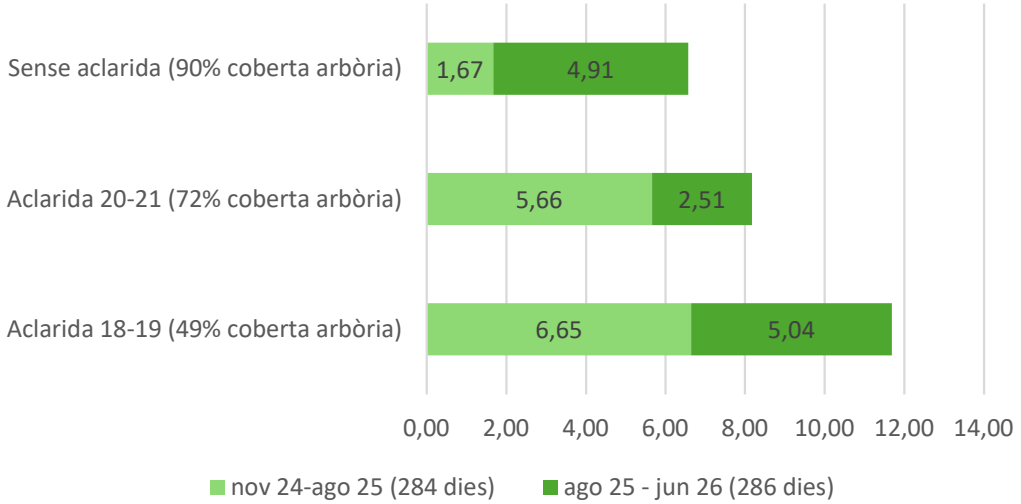

Evolució de la longitud de la tija comercial
Longitud (cm)
80,00
70,00
60,00
50,00
40,00
30,00
20,00
10,00
0,00
57,22
62,26
68,91
53,40
55,91
61,57
55,56
60,47
62,13
Aclarida 18-19 (49% coberta arbòria)
Aclarida 20-21 (72% coberta arbòria)
Sense aclarida (90% coberta arbòria)
4/06/2026
22/08/2025
11/11/2024



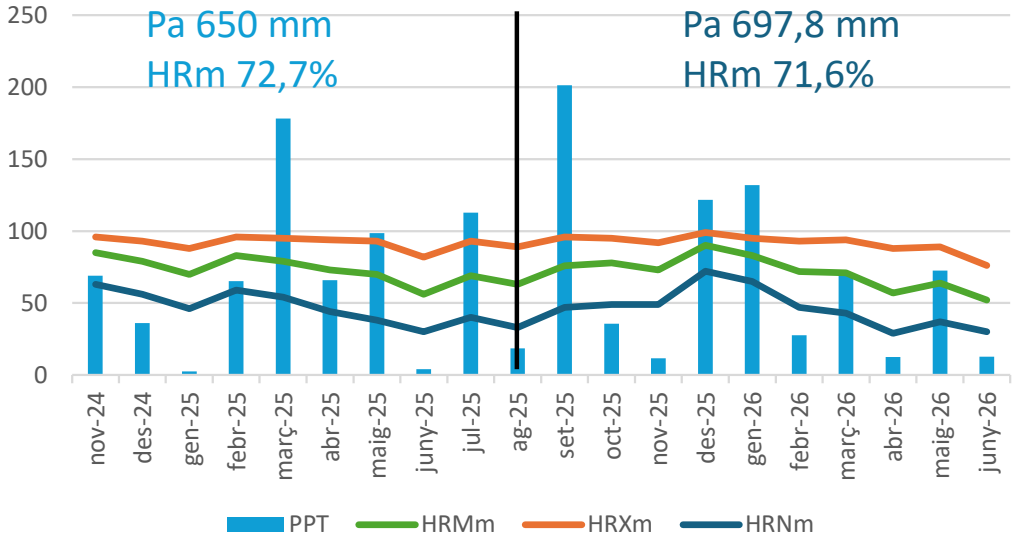
Temperatura i irradiació solar mitjana mensual (Zona Sant Llorenç del Munt i l'Obac)



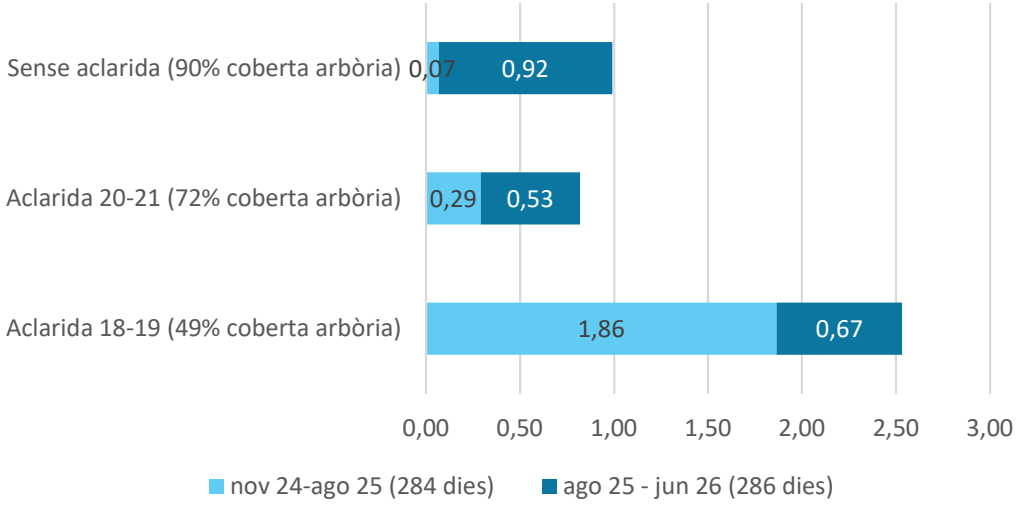
Creixement acumulat longitud tija (cm)

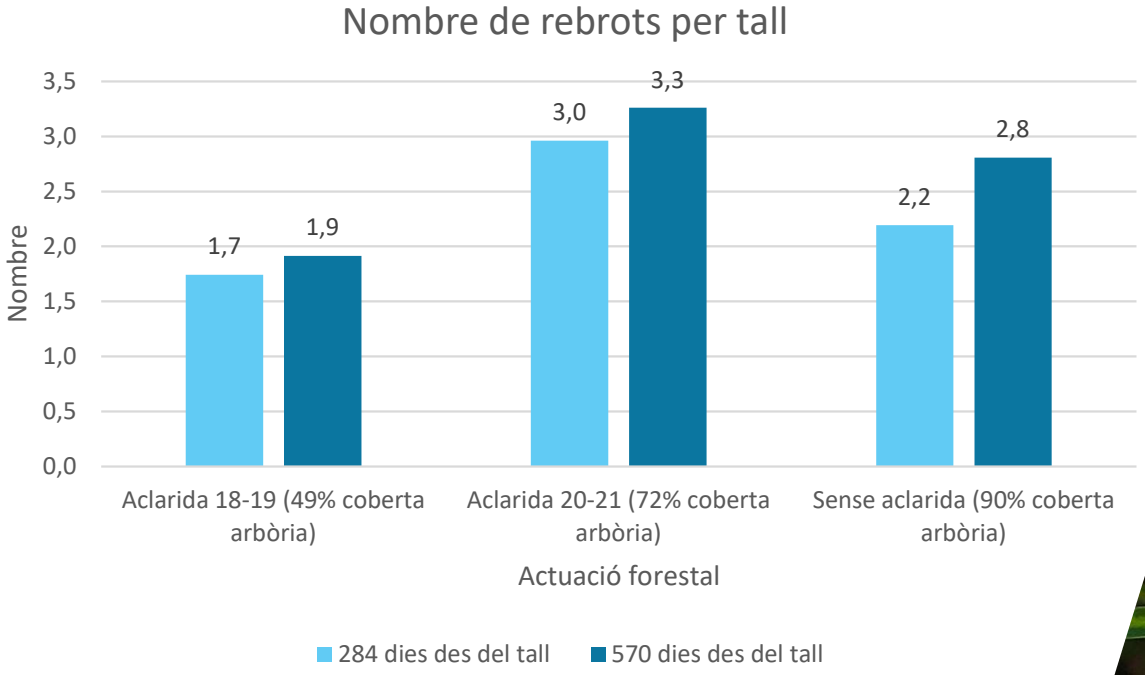


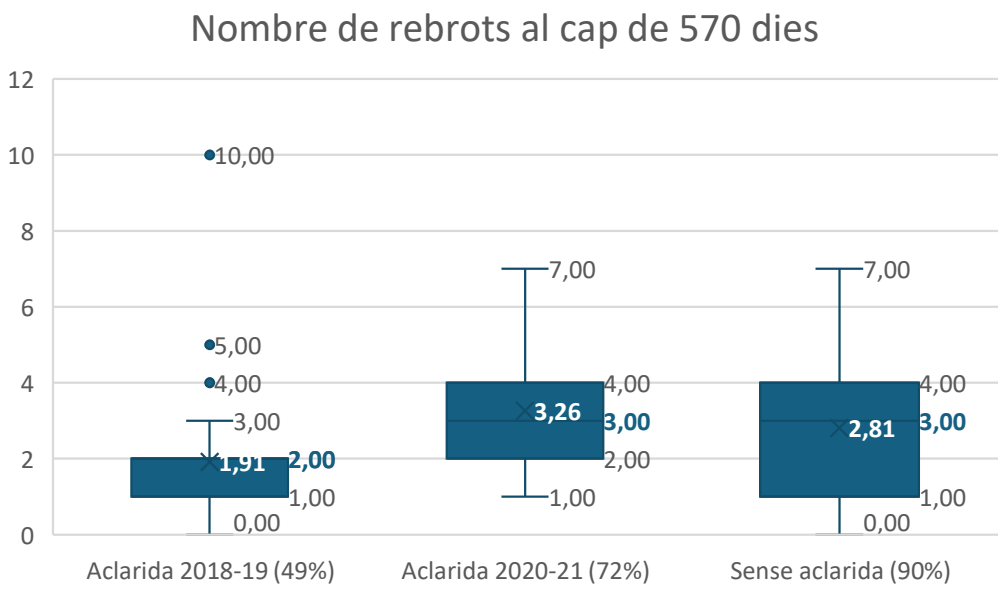
Humitat i precipitació mitjana mensual (Zona Sant Llorenç del Munt i l'Obac)



Creixement acumulat diàmetre tija (mm)

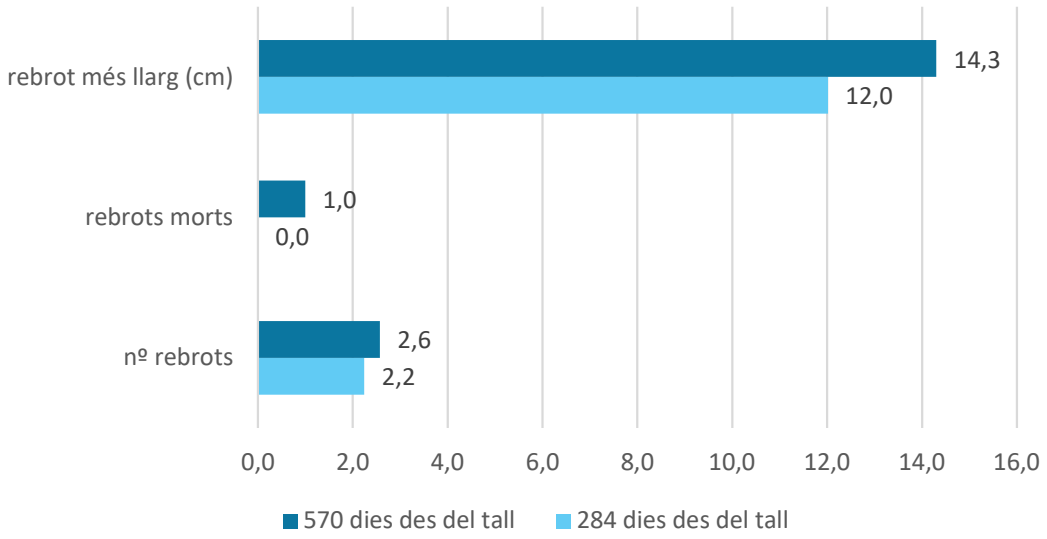



Nombre de rebrots per tall
Nombre
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
1,7
1,9
3,0
3,3
2,2
2,8
Aclarida 18-19 (49% coberta arbòria)
Aclarida 20-21 (72% coberta arbòria)
Sense aclarida (90% coberta arbòria)
Actuació forestal
284 dies des del tall
570 dies des del tall

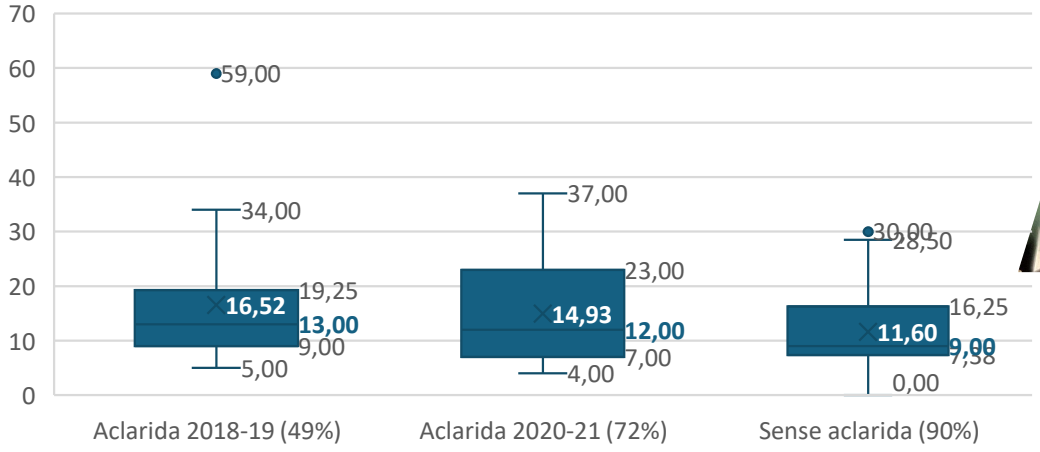

Nombre de rebrots al cap de 570 dies
12
10
8
6
4
2
0
10,00
5,00
4,00
3,00
1,91
2,00
1,00
0,00
7,00
4,00
3,26
3,00
2,00
1,00
7,00
4,00
2,81
3,00
1,00
0,00
Aclarida 2018-19 (49%)
Aclarida 2020-21 (72%)
Sense aclarida (90%)

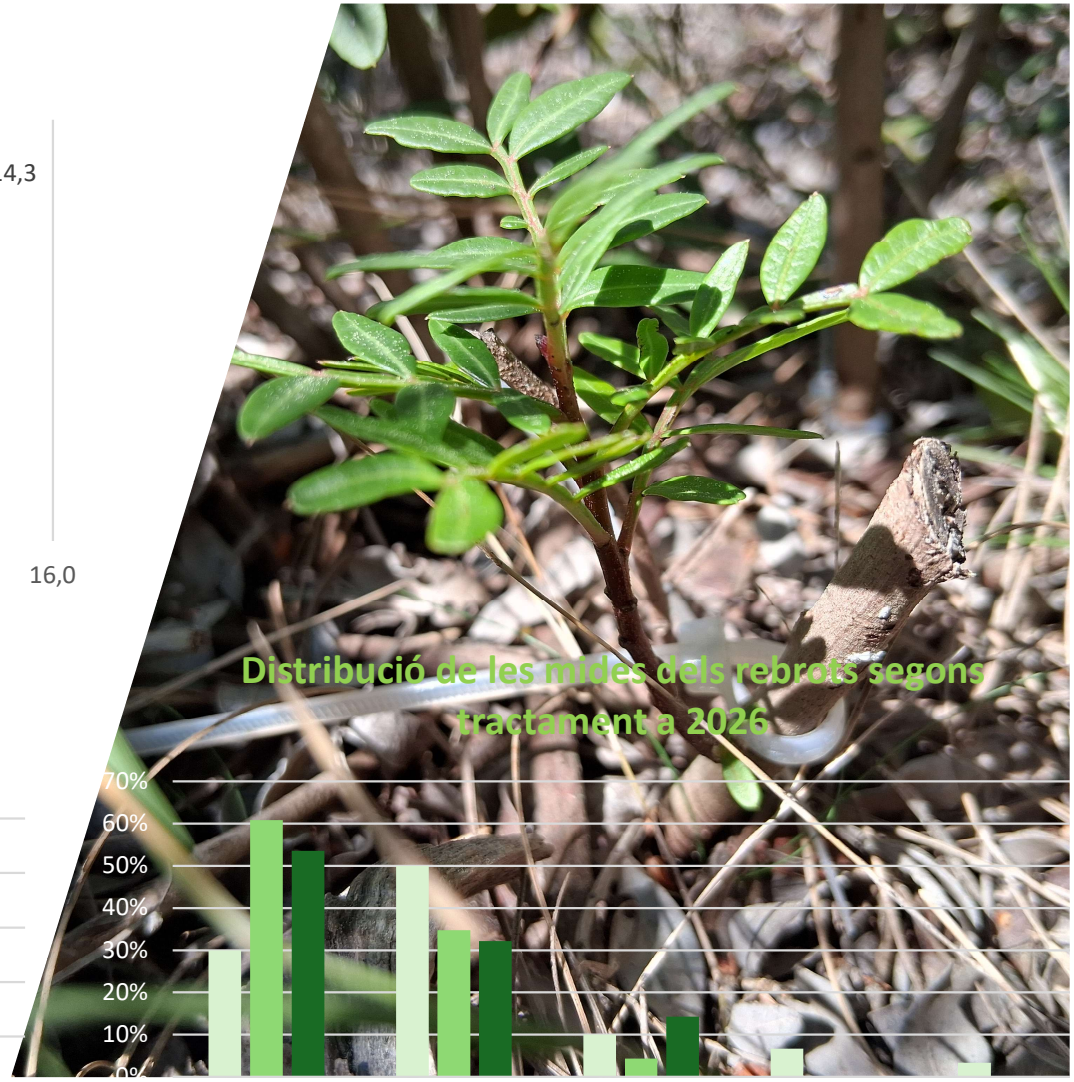


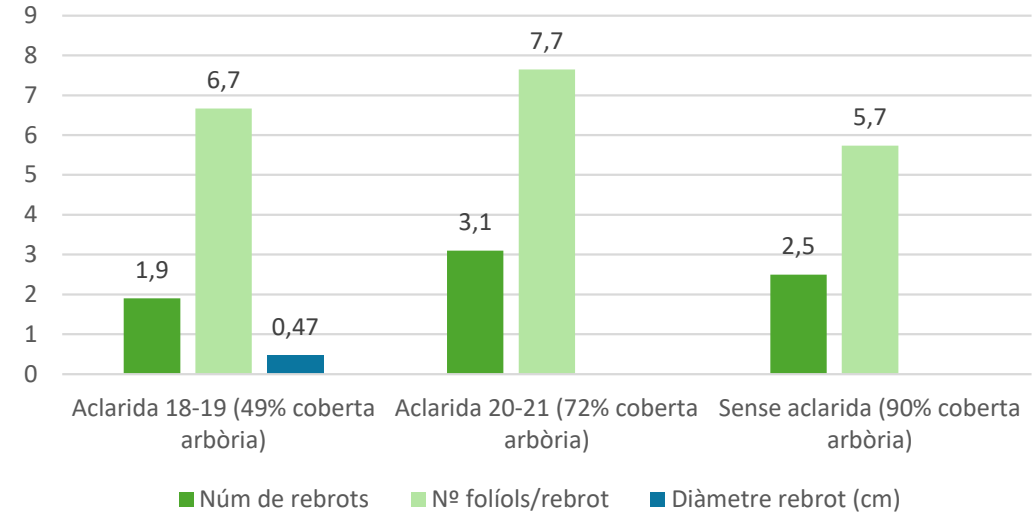
Evolució dels rebrots de la tija tallada de llentiscle (cm)

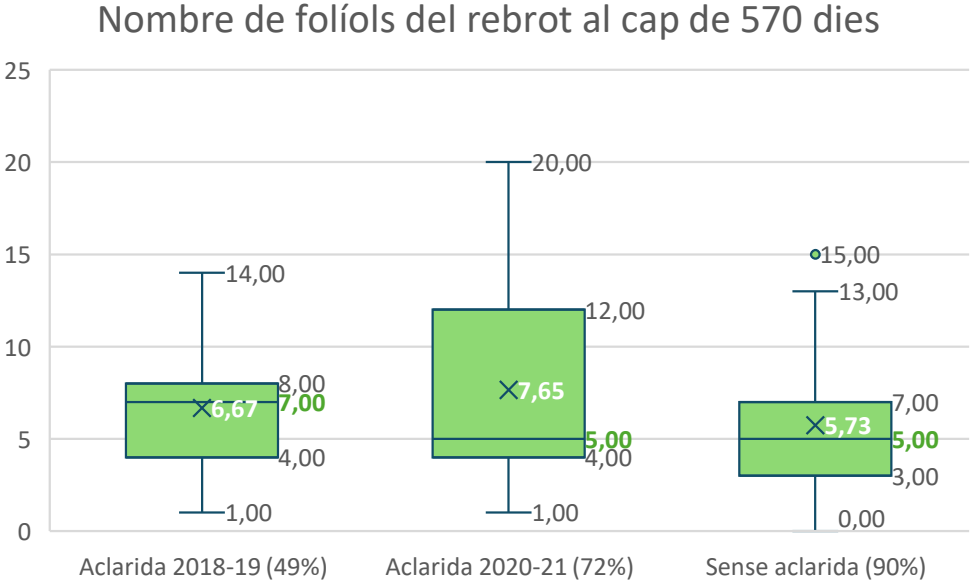


Longitud del rebrot més llarg al cap de 570 dies (cm)

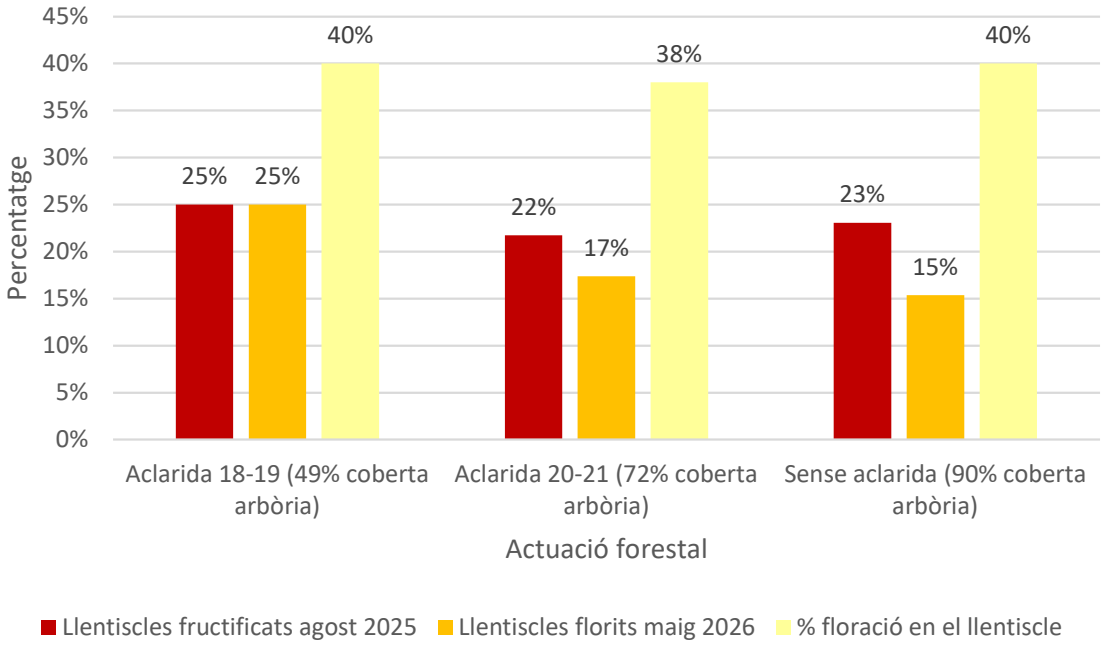


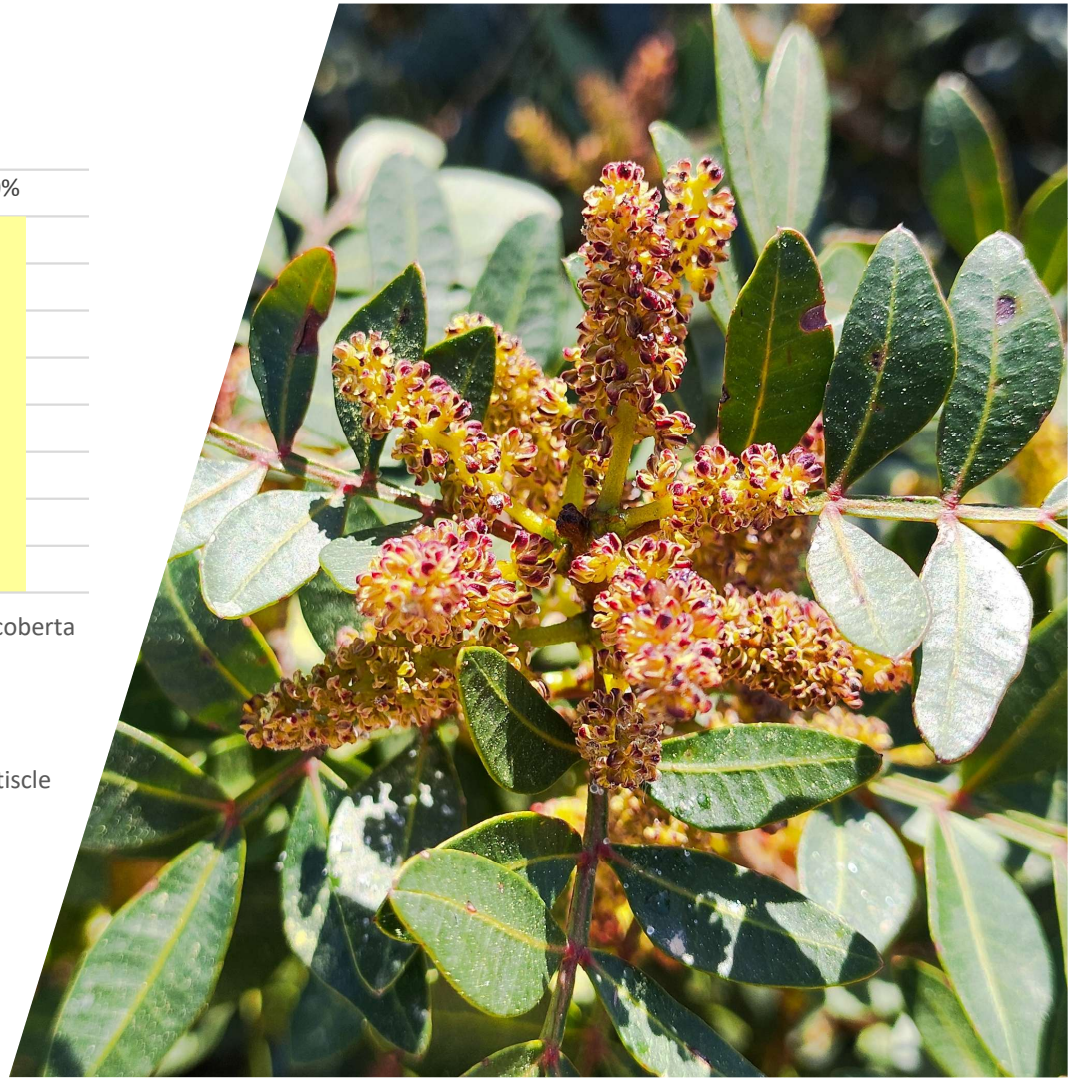


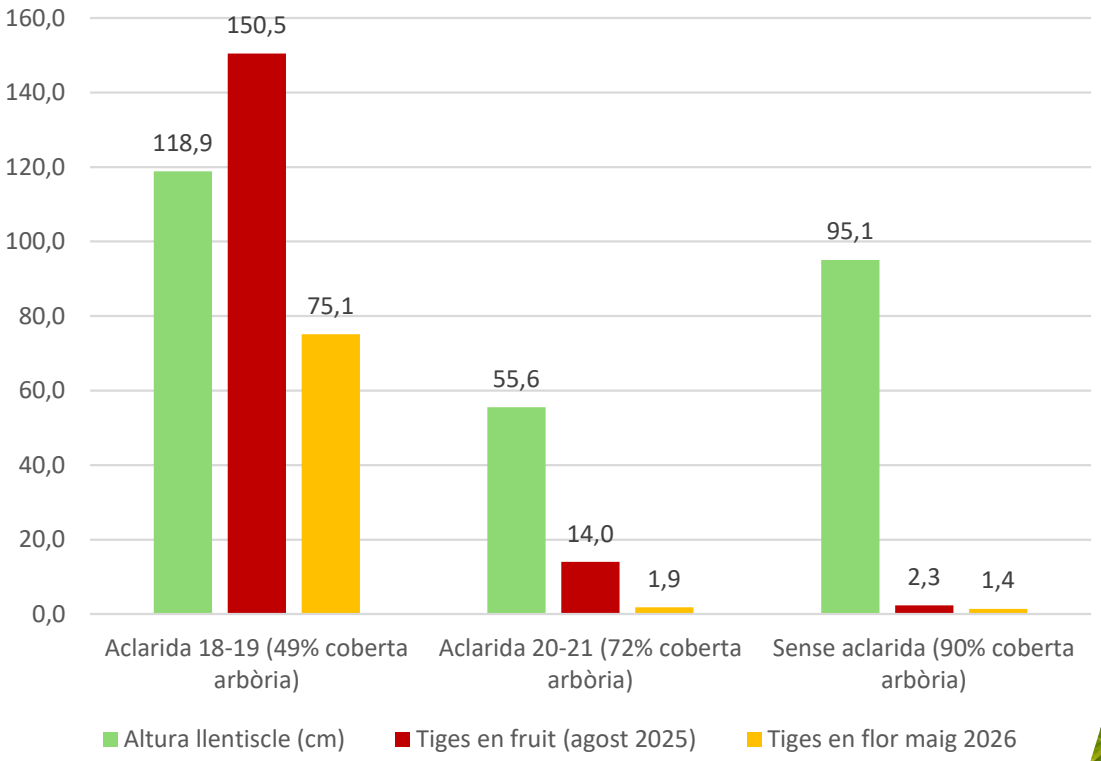

Mitjana de rebrot al cap de 570 dies des del tall
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
1,9
6,7
0,47
3,1
7,7
2,5
5,7
Aclarida 18-19 (49% coberta arbòria)
Aclarida 20-21 (72% coberta arbòria)
Sense aclarida (90% coberta arbòria)
Núm de rebrots
Nº folíols/rebrot
Diàmetre rebrot (cm)


Nombre de folíols del rebrot al cap de 570 dies
25
20
15
10
5
0
14,00
8,00
6,67
7,00
4,00
1,00
20,00
12,00
7,65
5,00
4,00
1,00
15,00
13,00
7,00
5,73
5,00
3,00
0,00
Aclarida 2018-19 (49%)
Aclarida 2020-21 (72%)
Sense aclarida (90%)




Proporció de floració-fructificació
Percentatge
45%
40%
35%
30%
25%
20%
15%
10%
5%
0%
25%
25%
40%
22%
17%
38%
23%
15%
40%
Aclarida 18-19 (49% coberta arbòria)
Aclarida 20-21 (72% coberta arbòria)
Sense aclarida (90% coberta arbòria)
Actuació forestal
Llentiscles fructificats agost 2025
Llentiscles florits maig 2026
% floració en el llentiscle




Quantitat de floració-fructificació en un llentiscle
160,0
140,0
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
118,9
150,5
75,1
55,6
14,0
1,9
95,1
2,3
1,4
Aclarida 18-19 (49% coberta arbòria)
Aclarida 20-21 (72% coberta arbòria)
Sense aclarida (90% coberta arbòria)
Altura llentiscle (cm)
Tiges en fruit (agost 2025)
Tiges en flor maig 2026



CONCLUSIONS

- Hi ha **més llentiscles** en una cobertura arbòria intermèdia (72%) > **mida petita** (0-100 cm altura)
- S'ha observat major extracció en **zones aclarides** (49-72% cobertura arbòria).
- A més **altura del llentiscle** més producció de tiges comercials (NS).
- En zones de baixa cobertura arbòria (49%):
  - La **producció de tiges comercials** per superfície es lleugerament superior (NS)
  - El **creixement de les tiges** es major.
  - Hi ha una major **fructificació**
- Al cap de 2 anys el **40% de les tiges comercials deixen de ser-ho**.
- Es generen major **nombre de rebrots dels talls** en zones de major coberta arbòria (72-90%) (DS)
- Al cap de 2 anys els **rebrots fan entre 12 i 16 cm** (6-8 folíols/rebrot) (NS entre tractaments)

➢ Aclarida i estassada més recent

➢ Accés més fàcil pels recol·lectors

➢ Major capacitat de rebrot

➢ Arbustos més grans i major accés lumínic.

➢ Tija més gruixuda i lignificada.
➢ Inici floració/fructificació

➢ Més ombreig i condicions més humides

➢ No aptes comercialment

Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac



Gràcies!

XI TROBADA DE PRESENTACIÓ D'ESTUDIS DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC

18 i 19 de novembre de 2026
Casa de Cultura 1 Octubre
Sant Llorenç Savall

Xarxa de Parcs Naturals | Diputació Barcelona

ajuntament de Sant Llorenç SAVALL