



Resultados

ensayo de campo

PRIMING

En presencia de *Araña roja* en
mandarino

Objetivo

**Evaluar la efectividad del Priming en presencia de
Araña Roja en mandarino**

Material y métodos

Localización: **Coria del Río (Sevilla) – España**

Cultivo: **Cítrico (Mandarina), variedad Orogrande**

Tipo de suelo: **Franco arcillo-limoso**

Edad plantación: **19 años**

Material y métodos

Nº de plantas para T2: 5 árboles x 4 repeticiones = 20 árboles

Nº de plantas para T3: 5 árboles x 4 repeticiones = 20 árboles

Nº de plantas Testigo: 5 árboles x 4 repeticiones = 20 árboles

Tipo de aplicación: **radicular**

Dosis de aplicación:

T2: **2,5 l/ha**

T3: **5,0 l/ha**

Fechas de aplicación: 30 de junio y 10 de julio

Fechas de evaluación: 10, 17 y 25 de julio

Material y métodos

Nº	Fecha	Días después de la última aplicación	Aplicación/Evaluación	Temp. (°C)	HR (%)	BBCH
1	30 Jun		Aplicación	26,8	81,1	74
2	10 Jul	10	Aplicación/Evaluación	34,6	95	74
3	17 Jul	7	Evaluación	36,2	88,5	74
4	25 Jul	15	Evaluación	33,4	95,3	74

Hoja / Croquis de campo

Localidad: Coria del Río

Provincia: Sevilla

Cultivo: Cítrico (Mandarina)

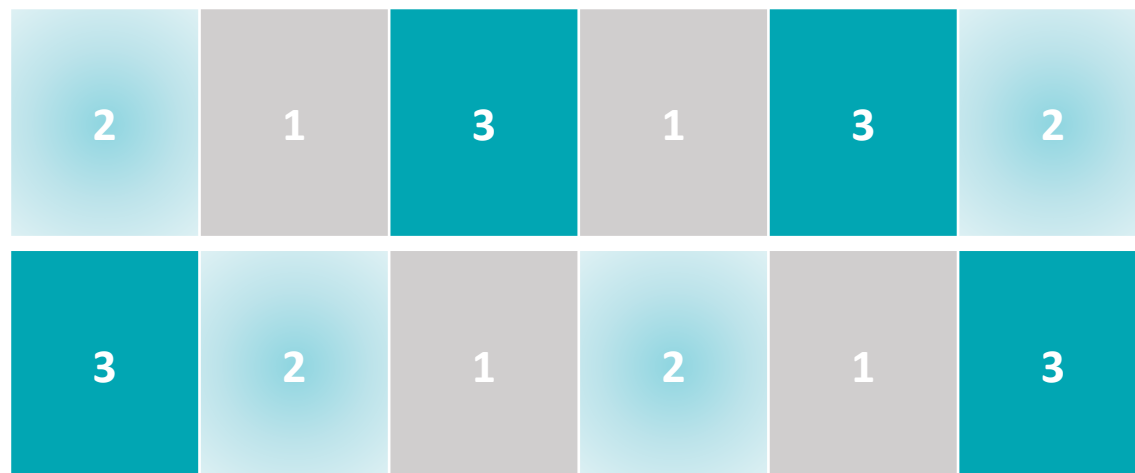
Variedad: Orogrande

Sistema de aplicación: Radicular

Marco de plantación: 5 x 4m

Número de plantas: 20

Número de réplicas: 4



Testigo

T2: 2,5 l/ha

T3: 5,0 l/ha

Parámetros evaluados

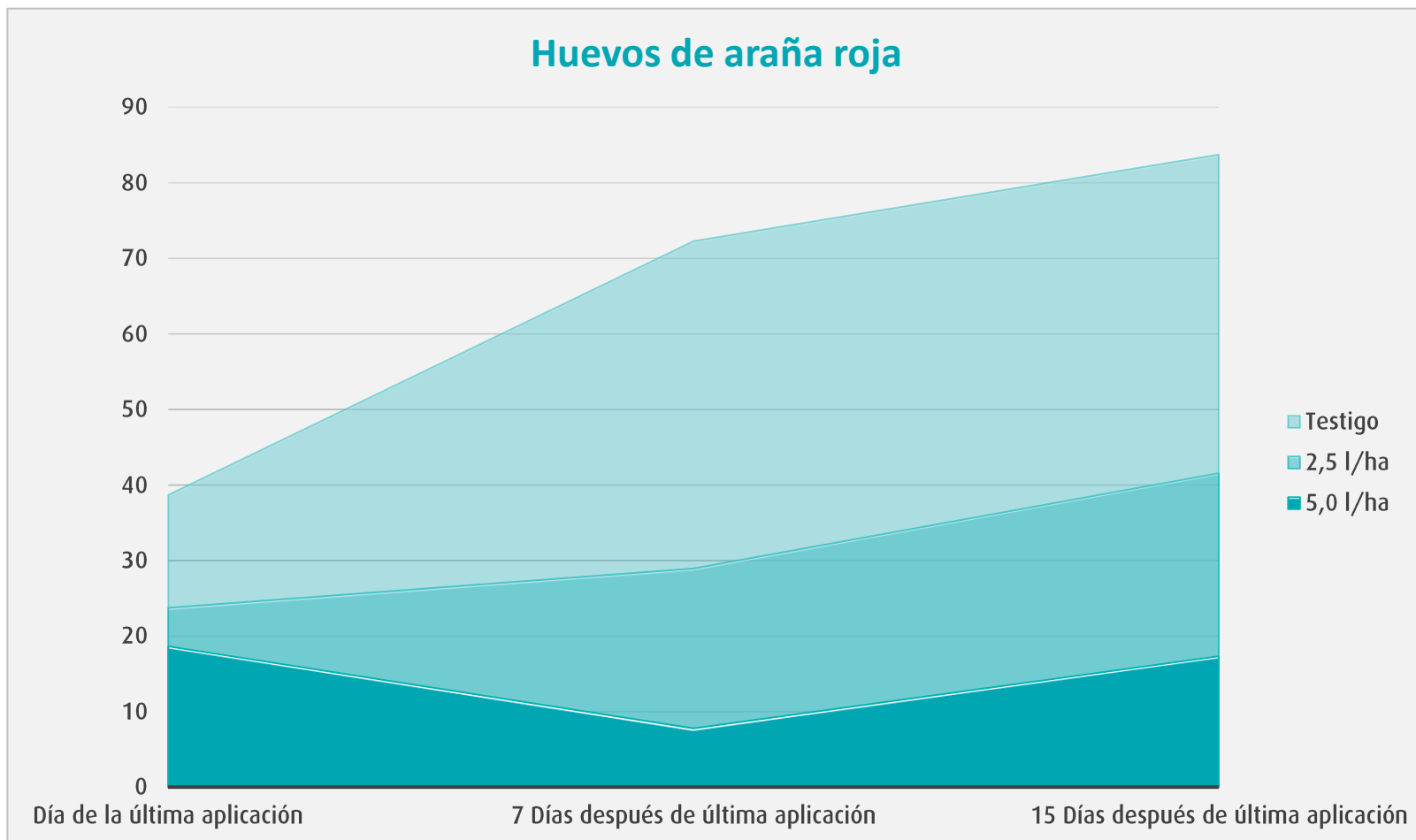
- **Número de huevos**
- **Número de larvas vivas**
- **Número de adultos vivos**

Resultados: N° huevos

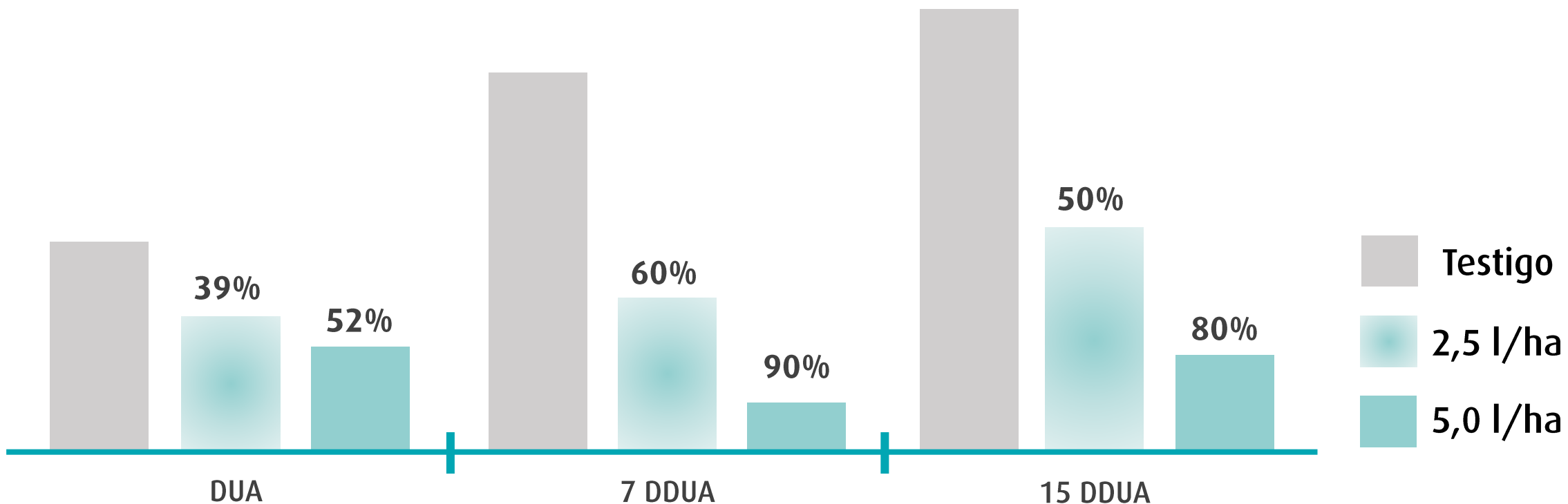
	El día de la última aplicación	7 Días después de última aplicación	15 Días después de última aplicación
Testigo	38,69	72,31	83,77
2,5 l/ha	23,73	28,96	41,57
5,0 l/ha	18,66	7,79	17,32

Tabla 1:
Promedio de huevos de Araña Roja

Resultados: Huevos de araña roja



Resultados: N° huevos



Gráfica 4:
% reducción N° de huevos de Araña Roja

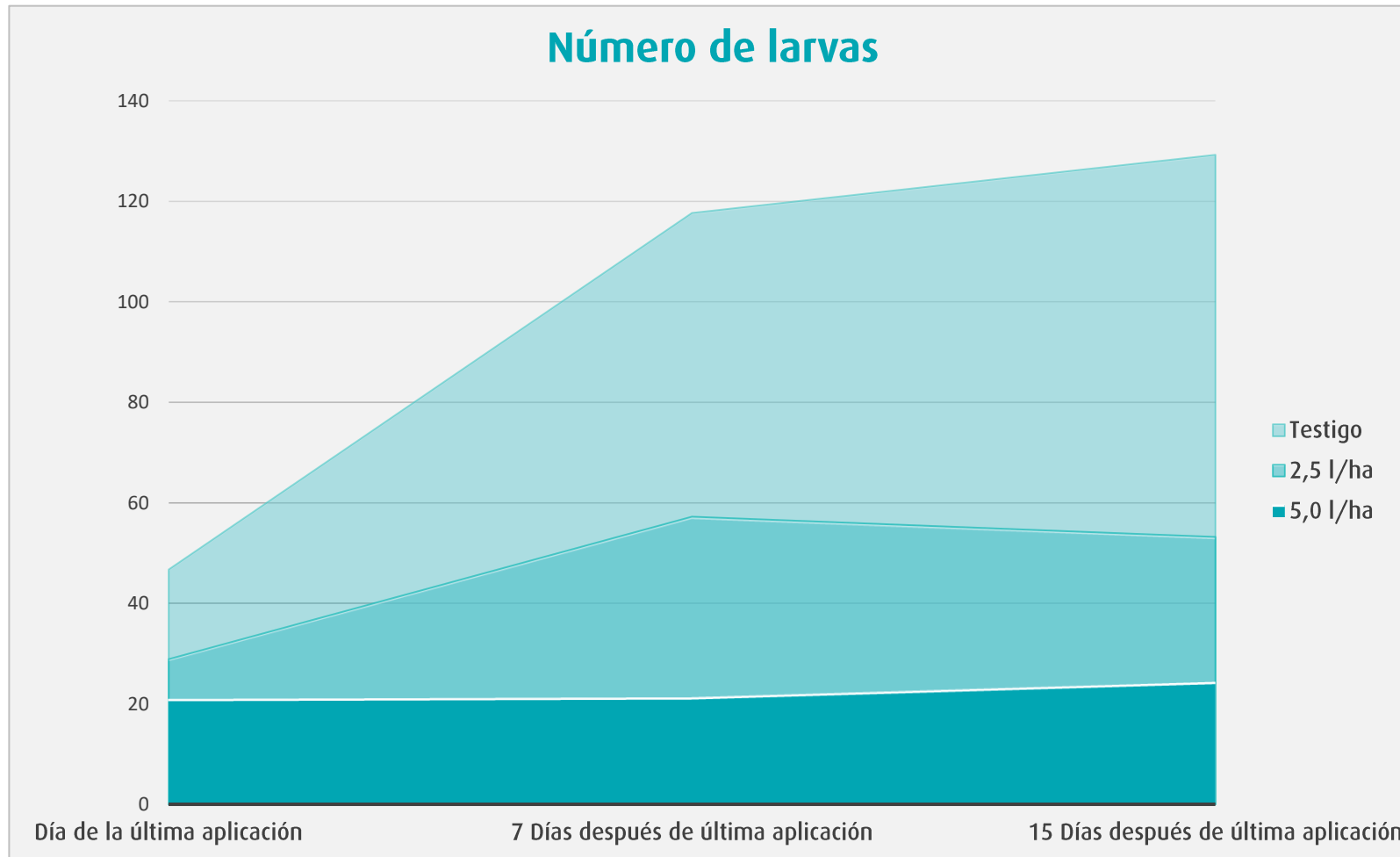
DUA: Día de última aplicación
DDUA: Días después de última aplicación

Resultados: N° larvas

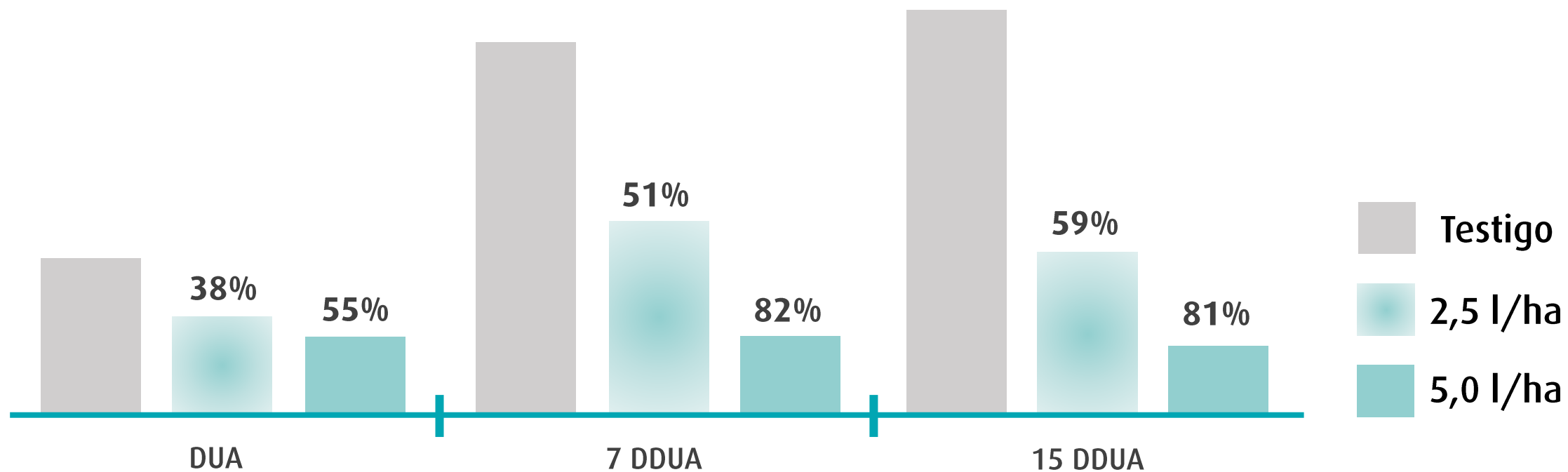
	El día de la última aplicación	7 Días después de última aplicación	15 Días después de última aplicación
Testigo	46,74	117,68	129,27
2,5 l/ha	28,88	57,23	53,23
5,0 l/ha	20,89	21,25	24,32

Tabla 2:
Promedio de larvas vivas de Araña Roja

Resultados: Número de larvas



Resultados: N° larvas



Gráfica 8:

% reducción N° de larvas vivas de Araña Roja

DUA: Día de última aplicación

DDUA: Días después de última aplicación

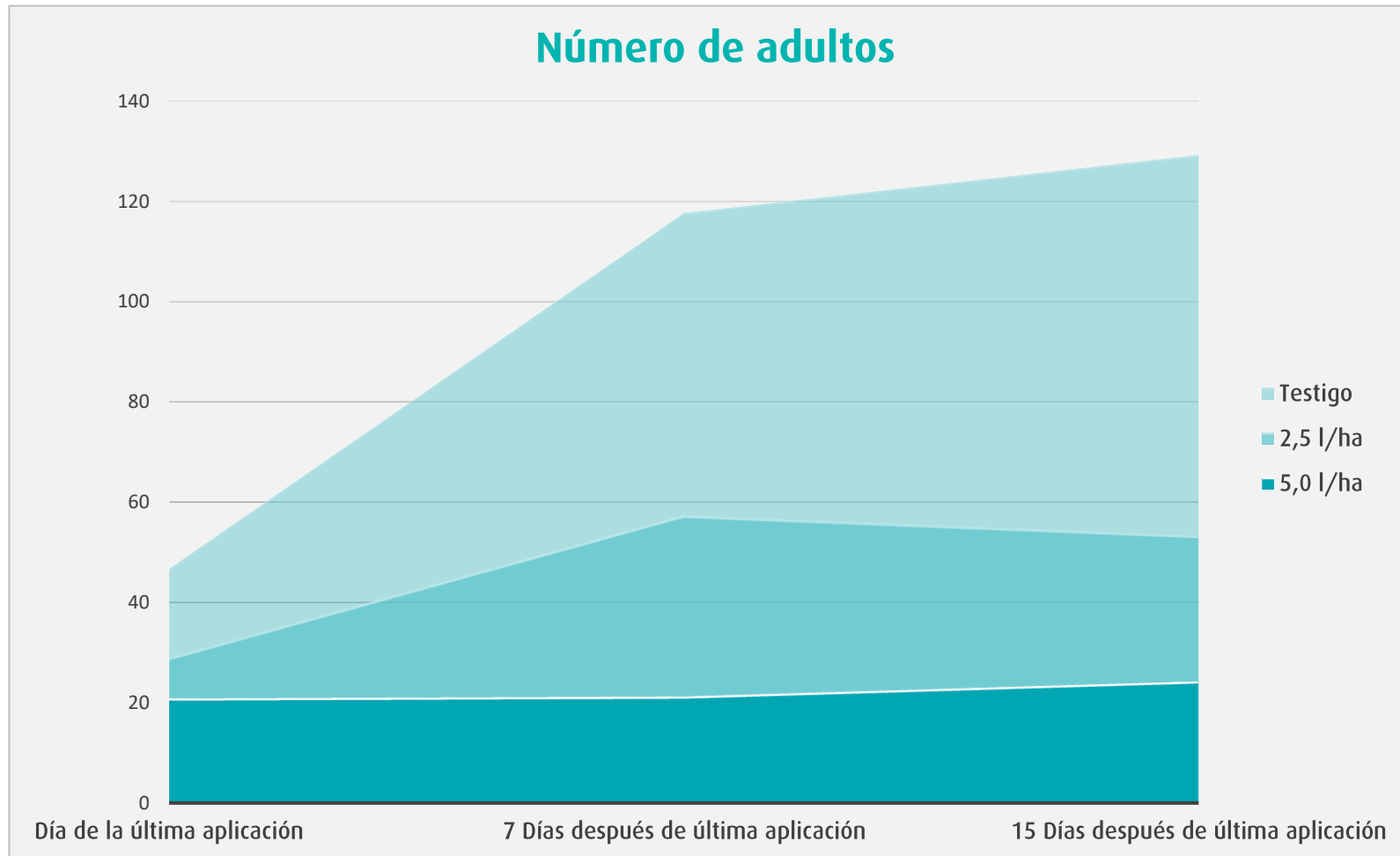
Resultados: N° adultos

	El día de la última aplicación	7 Días después de última aplicación	15 Días después de última aplicación
Testigo	60,66	64,22	87,65
2,5 l/ha	26,11	27,18	38,20
5,0 l/ha	12,59	13,44	24,48

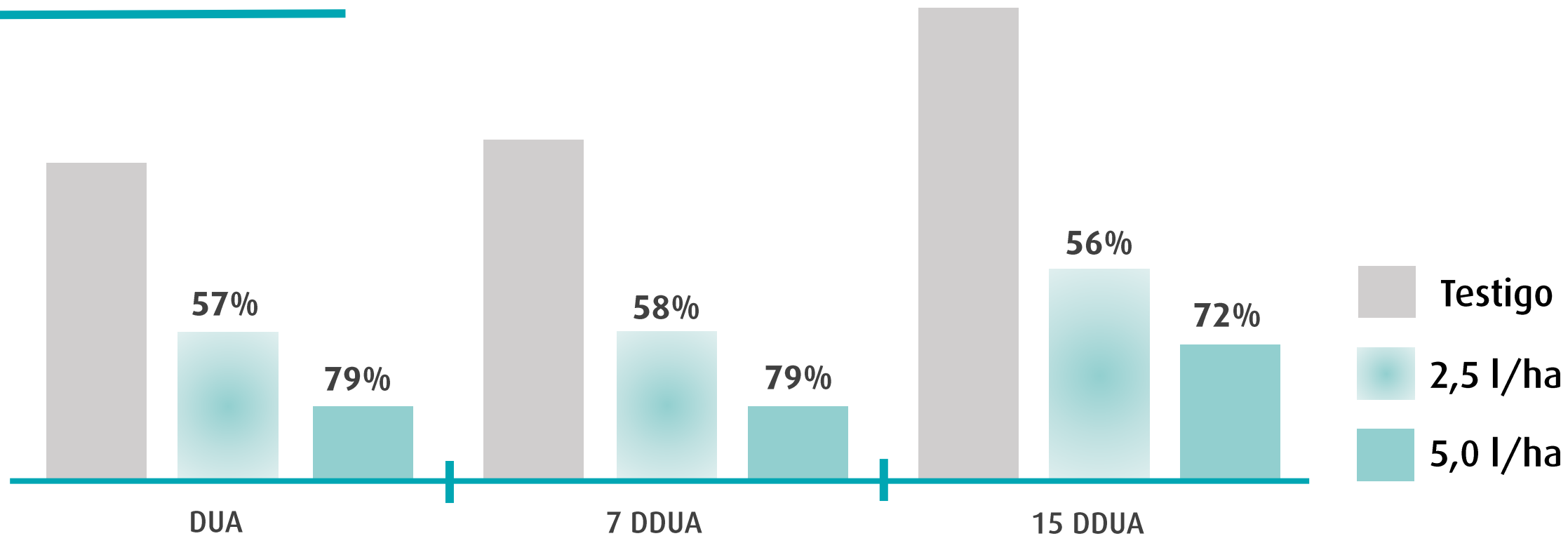
Tabla 3:

Promedio de adultos vivos de Araña Roja

Resultados: Número de adultos



Resultados: N° adultos



Gráfica 12:

% reducción N° de adultos vivos de Araña Roja

DUA: Día de última aplicación

DDUA: Días después de última aplicación

Conclusiones

Aplicando la tecnología **priming** en mandarino conseguimos:

**Reducir el número de huevos, larvas y adultos
de Araña Roja**