



Resultados
ensayo de campo

PRIMING

En presencia de *Botrytis* en
tomate

Objetivo

Evaluar la efectividad del Priming en presencia de Botrytis en tomate

Material y métodos

Localización: **Mazarrón (Murcia) - España**

Cultivo: **Tomate, variedad Duratón**

Tipo de suelo: **Arenoso**

Fecha de siembra: **5 de septiembre**

Final de ensayo: **28 de febrero**

Material y métodos

Nº de plantas para T2: 22 plantas x 3 repeticiones = 66 plantas

Nº de plantas para T3: 22 plantas x 3 repeticiones = 66 plantas

Nº de plantas Testigo: 22 plantas x 3 repeticiones = 66 plantas

Tipo de aplicación: **radicular**

Dosis de aplicación:

T2: 2,5 l/ha

T3: 5,0 l/ha

Aplicaciones: 9 con intervalos de 6 a 20 días

Fechas de evaluación: 14, 21 y 28 de febrero (a los 7, 14 y 21 días después de la última aplicación)

Material y métodos

Nº	Fecha	Aplicación/ Evaluación	Día después de última aplicación	Temp. (°C)	HR (%)	Meteorología			Cubr. (%)	Alt. (cm)	BBCH
						Antes	Durante	Después			
1	24 Nov	Aplicación		19,2	54	Sol	Cubierto	Cubierto	70	164	65
2	01 Dic	Aplicación	7	17,2	69	Sol	Cubierto	Sol	75	167	67
3	07 Dic	Aplicación	6	15,7	65	Sol	Sol	Sol	80	173	68
4	14 Dic	Aplicación	7	11,7	71	Sol	Sol	Sol	85	179	70
5	21 Dic	Aplicación	7	16,4	58	Sol	Cubierto	Cubierto	85	185	70
6	29 Dic	Aplicación	8	17,5	50	Sol	Sol	Sol	85	185	71
		Se realiza inoculación de Botrytis a una concentración de 2,56 conidias/ml									
7	18 Ene	Aplicación	20	16,3	52	Sol	Sol	Sol	90	190	81
8	24 Ene	Aplicación	6	17,2	53	Sol	Sol	Sol	95	200	83
9	07 Ene	Aplicación	14	6,2	63	Sol	Sol	Sol	95	200	85
10	14 Ene	Evaluación	7	18,6	52	Sol	Sol	Sol	95	210	85
11	21 Ene	Evaluación	14	17,3	50	Sol	Sol	Sol	95	210	85
12	28 Ene	Evaluación	21	18,3	56	Sol	Sol	Sol	95	210	89

Hoja / Croquis de campo

Localidad: Mazarrón

Provincia: Murcia

Cultivo: Tomate

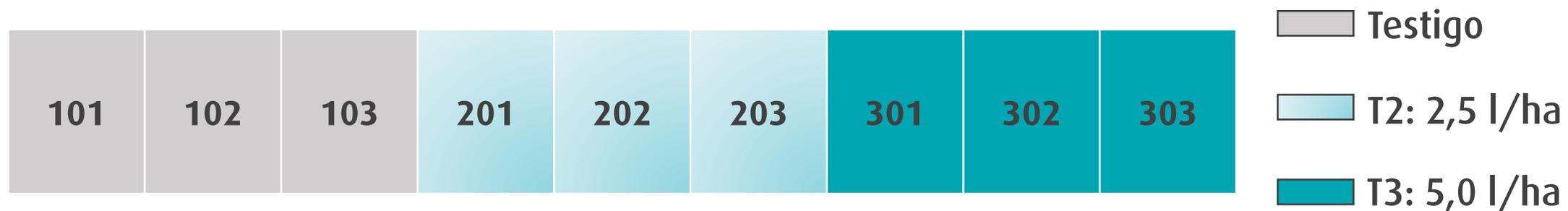
Variedad: Duratón

Sistema de aplicación: Radicular

Marco de plantación: 2 x 0,45m

Número de plantas: 22

Número de réplicas: 3



Parámetros evaluados

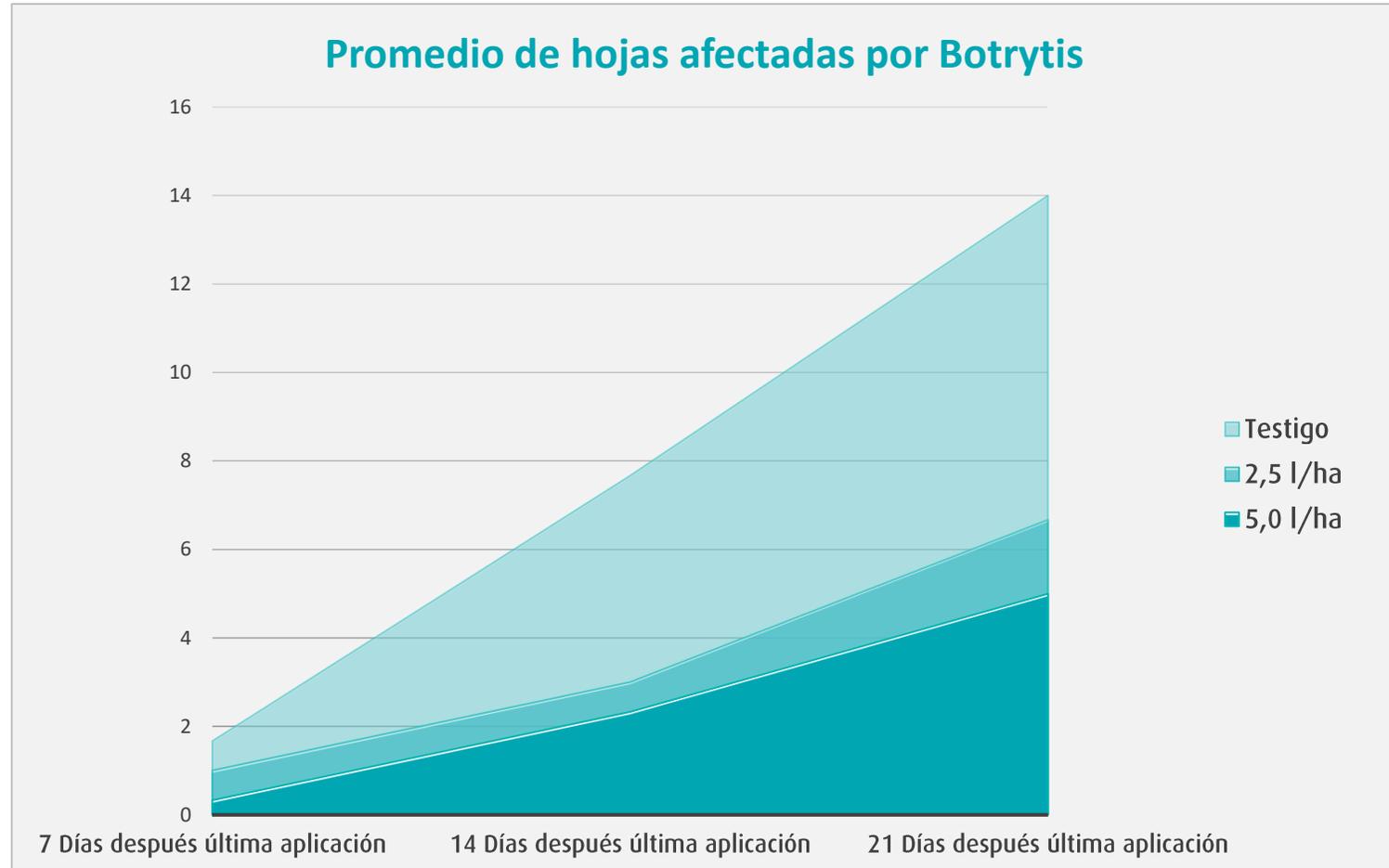
- **Hojas afectadas por Botrytis**
- **Frutos afectados por Botrytis**

Resultados: hojas afectadas

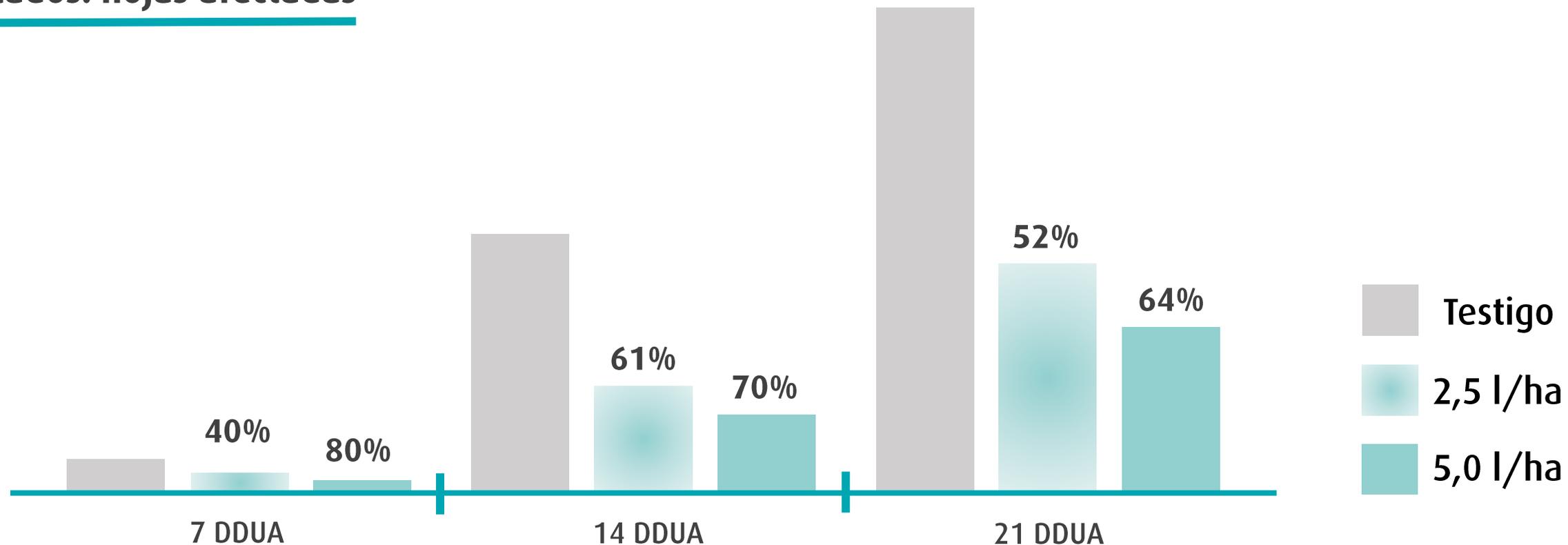
	7 Días después de última aplicación	14 Días después de última aplicación	21 Días después de última aplicación
Testigo	1,67	7,67	14,00
2,5 l/ha	1,00	3,00	6,67
5,0 l/ha	0,33	2,33	5,00

Tabla 1:
Promedio de hojas afectadas por Botrytis

Resultados: hojas afectadas



Resultados: hojas afectadas



Gráfica 4:
% reducción N° de hojas afectadas por Botrytis

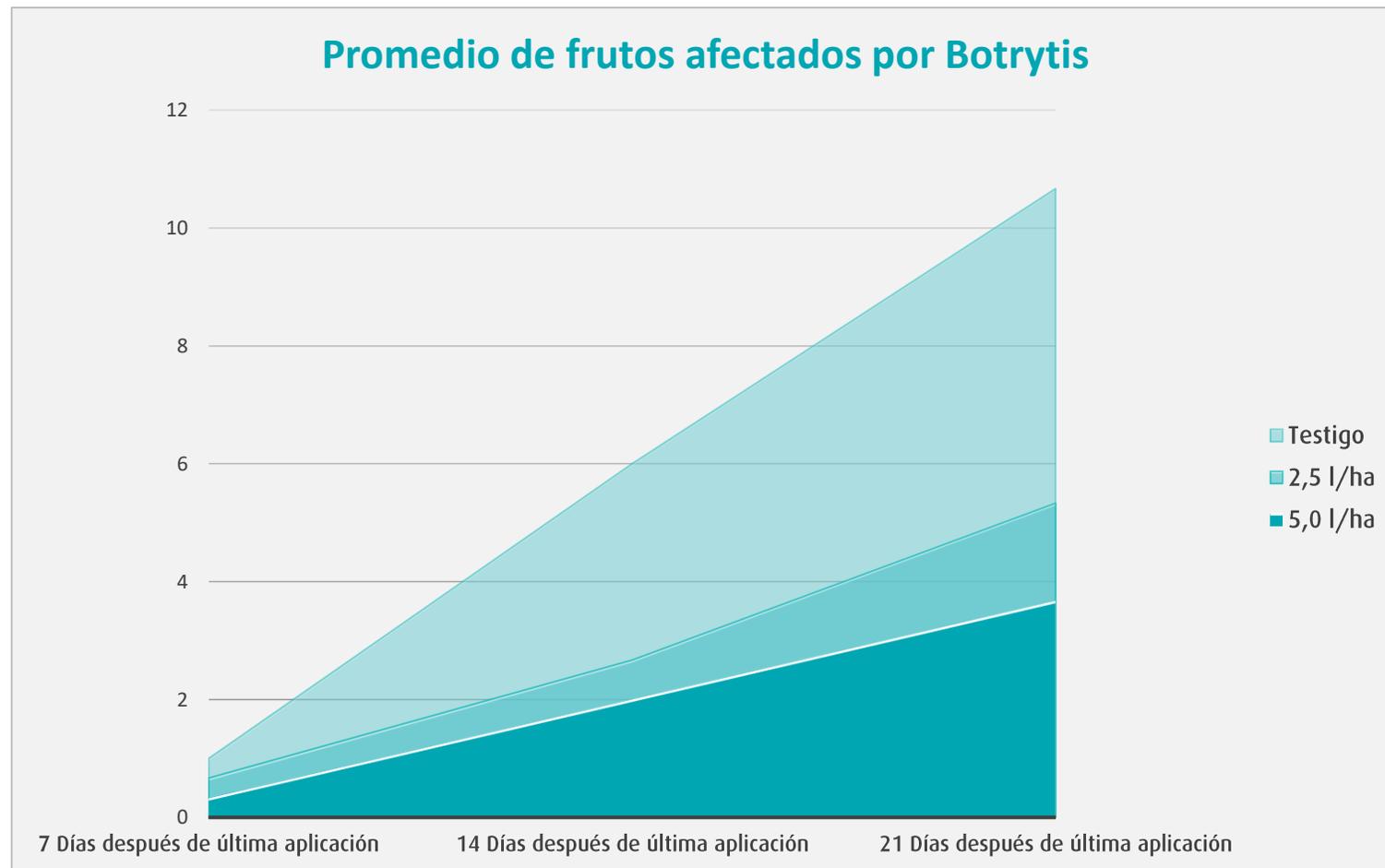
DDUA: Días después de última aplicación

Resultados: frutos afectados

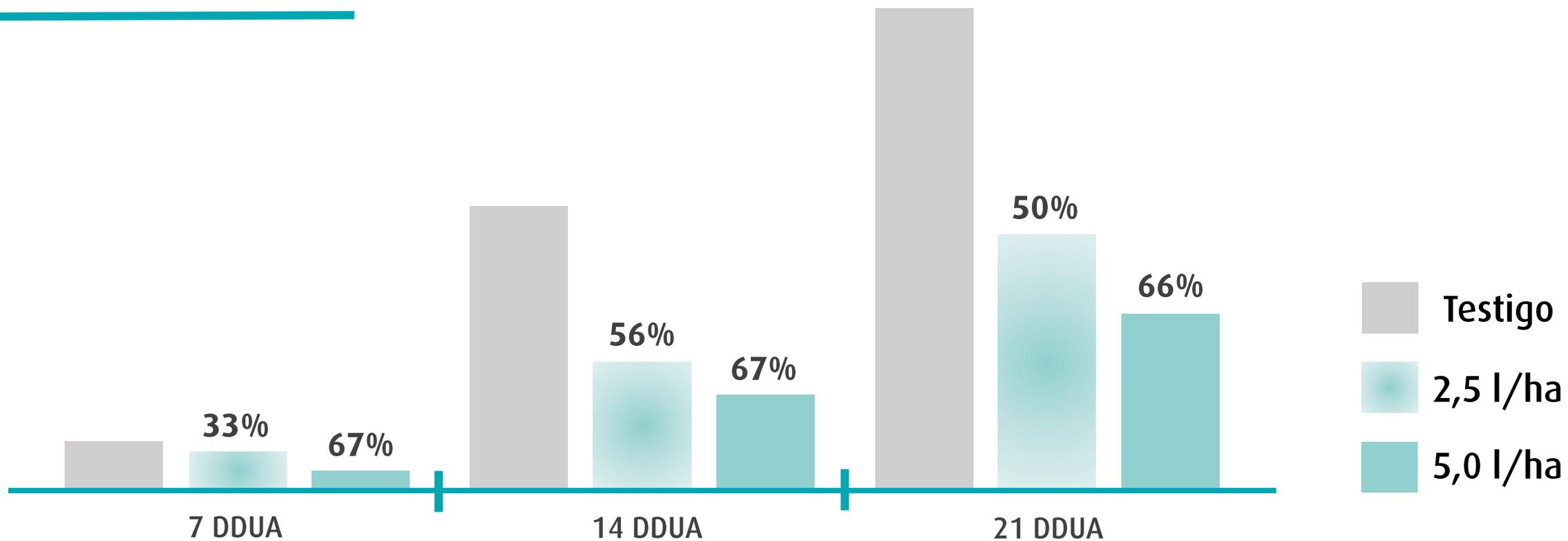
	7 Días después de última aplicación	14 Días después de última aplicación	21 Días después de última aplicación
Testigo	1,00	6,00	10,67
2,5 l/ha	0,67	2,67	5,33
5,0 l/ha	0,33	2,00	3,67

Tabla 2:
Promedio de frutos afectados por Botrytis

Resultados: frutos afectados



Resultados: frutos afectados



Gráfica 8:
% reducción N° de frutos afectados por Botrytis

DDA: Días después de última aplicación

Conclusiones

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

Reducir los **daños** producidos por Botrytis
tanto en **hoja** como en **fruto**