

Essai
sur le terrain

Priming

Pour évaluer son effet en présence
d'Aleurode sur la tomate

Essai réalisé par FS Trials

Introduction
Objectifs
Matériel et méthodes
Résultats
Conclusions

Objectif

**Évaluer l'effet du Priming
en présence d' *Aleurode* sur la tomate**

Matériel et méthodes

Lieu: **Mazarrón (Murcia) - Espagne**

Culture: **Tomate, variété Boludo**

Type de sol: **Sableux**

Date de transplantation: **5 mai**

Fin de l'essai: **20 juin**

Matériel et méthodes

N° de plantes avec **Priming** pour T2: 27 plantes x 3 répétitions = 81 plantes

N° de plantes Témoin: 27 plantes x 3 répétitions = 81 plantes

Type d'application: **foliaire**

Dose d'application:

T2: 1 cc/l

Applications: 4 avec des intervalles de 7 jours

Dates d'évaluation: dès la deuxième application et avant chacune d'elles,
et 6 jours après la dernière application (4 évaluations au total)

Matériel et méthodes

N°	Date	Jours après la dernière application	Application/Évaluation	Temp. (°C)	HR (%)	Météorologie			Couv. (%)	Alt. (cm)	BBCH
						Avant	Pendant	Après			
1	22 Mai		Application	21,6	54	Soleil	Soleil	Couvert	10	15	57
2	29 Mai	7	Applic./Eval.	24,6	63	Couvert	Couvert	Soleil	25	38	59
3	05 Juin	7	Applic./Eval.	24,6	59	Soleil	Soleil	Soleil	30	40	61
4	13 Juin	8	Applic./Eval.	31,8	31	Soleil	Soleil	Soleil	55	91	63
5	20 Juin	7	Évaluation	28,7	48	Soleil	Soleil	Soleil	70	110	69

Feuille / Croquis de terrain

Localité: Mazarrón

Province: Murcia

Culture: Tomate

Variété: Boludo

Système d'application: Foliaire

Cadre de plantation: 2,1 x 0,7m

Nombre de plantes: 27

Nombre de répliques: 3



■ Témoin

■ Priming 1 cc/l

Paramètres évalués

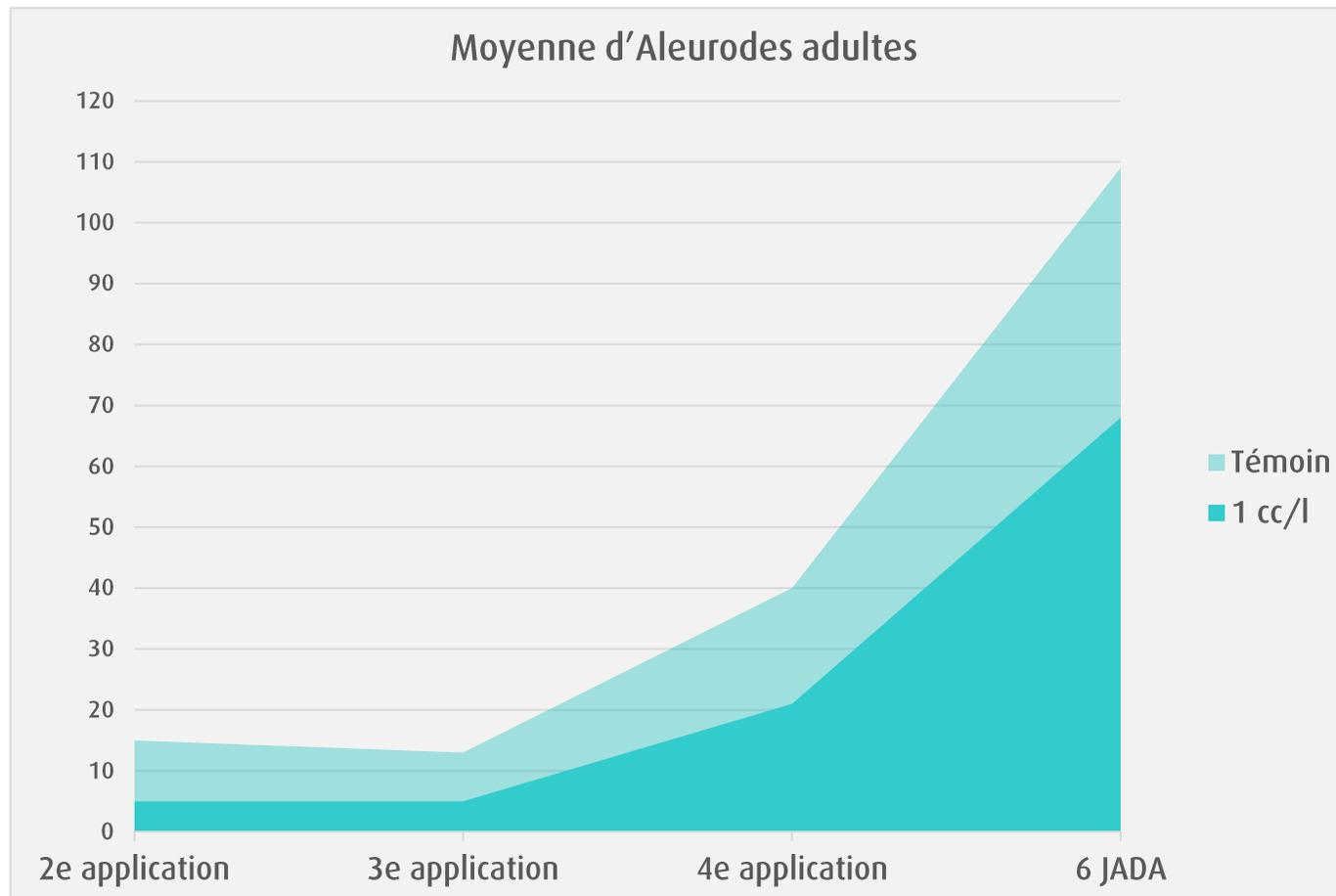
Nombre d'adultes

Résultats: N° adultes

	À la deuxième application	À la troisième application	À la quatrième application	6 Jours après la dernière application
Témoin	15	13	40	109
1 cc/l	5	5	21	68

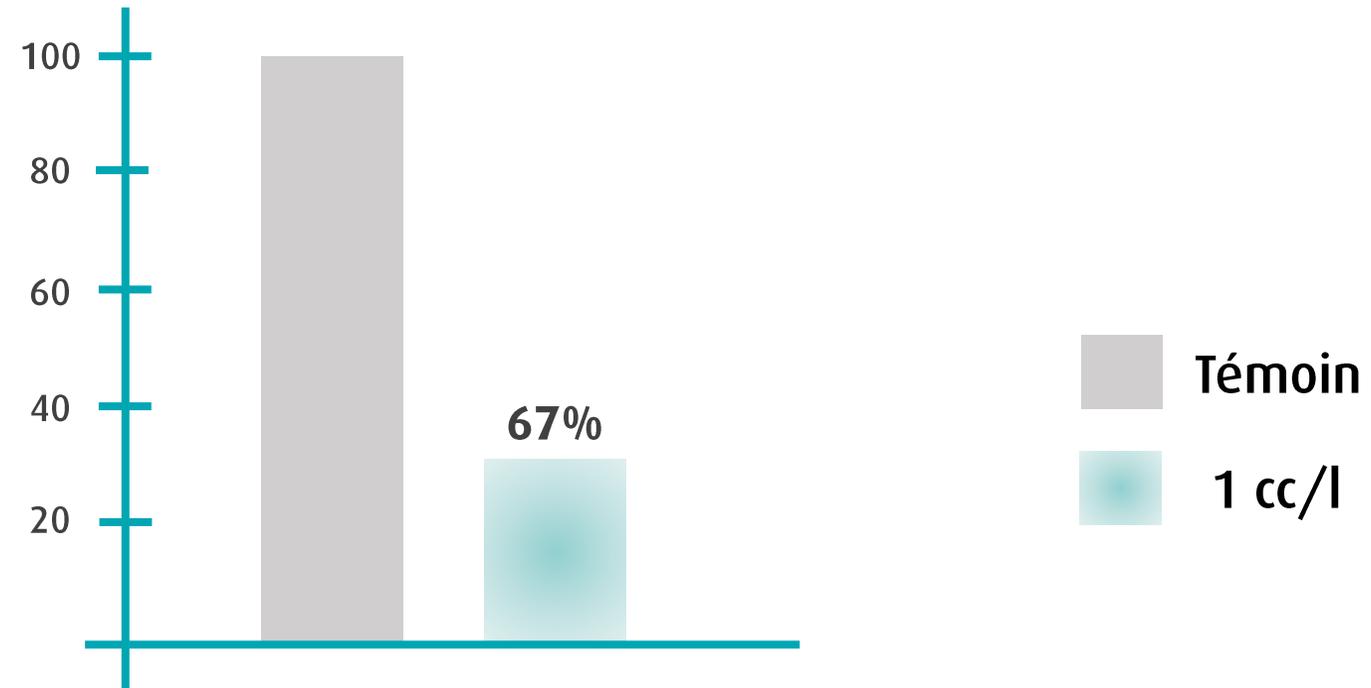
Tableau 1:
Moyenne d'Aleurodes adultes

Résultats: N° adultes



Résultats: N° adultes

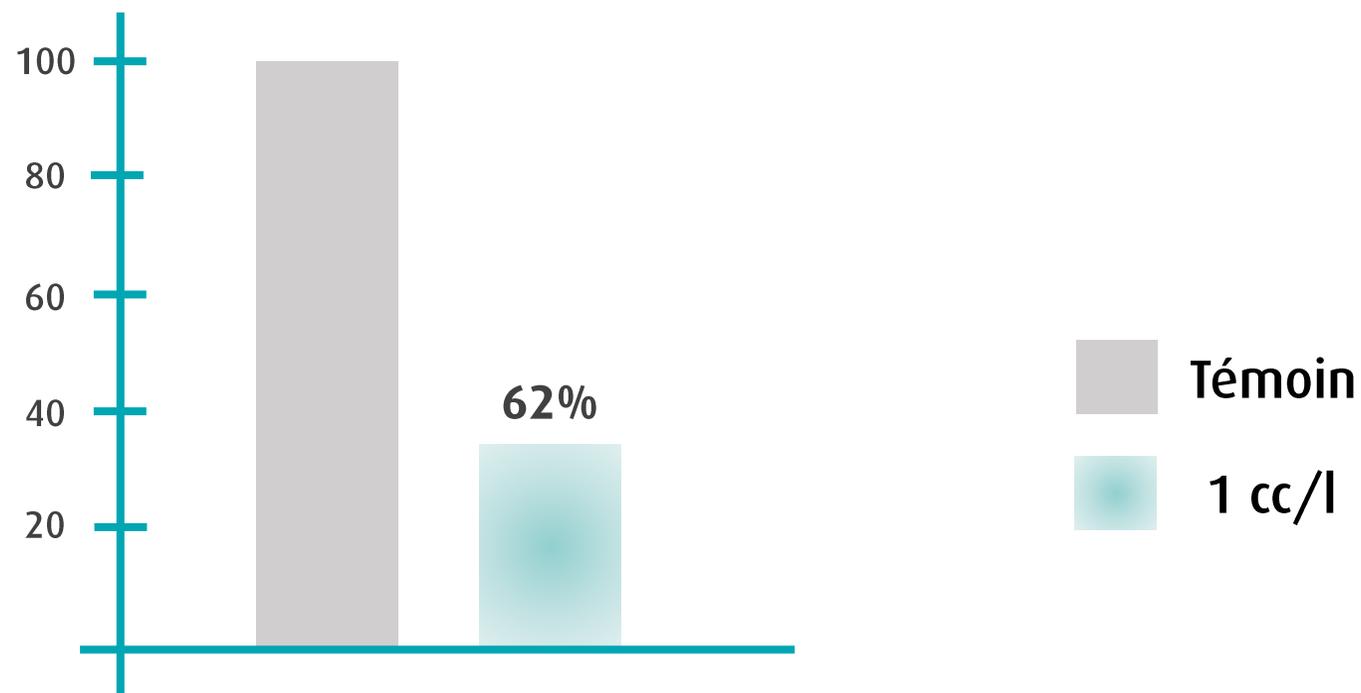
À la deuxième application



Graphique 1:
% réduction nombre d'adultes d'Aleurode

Résultats: N° adultes

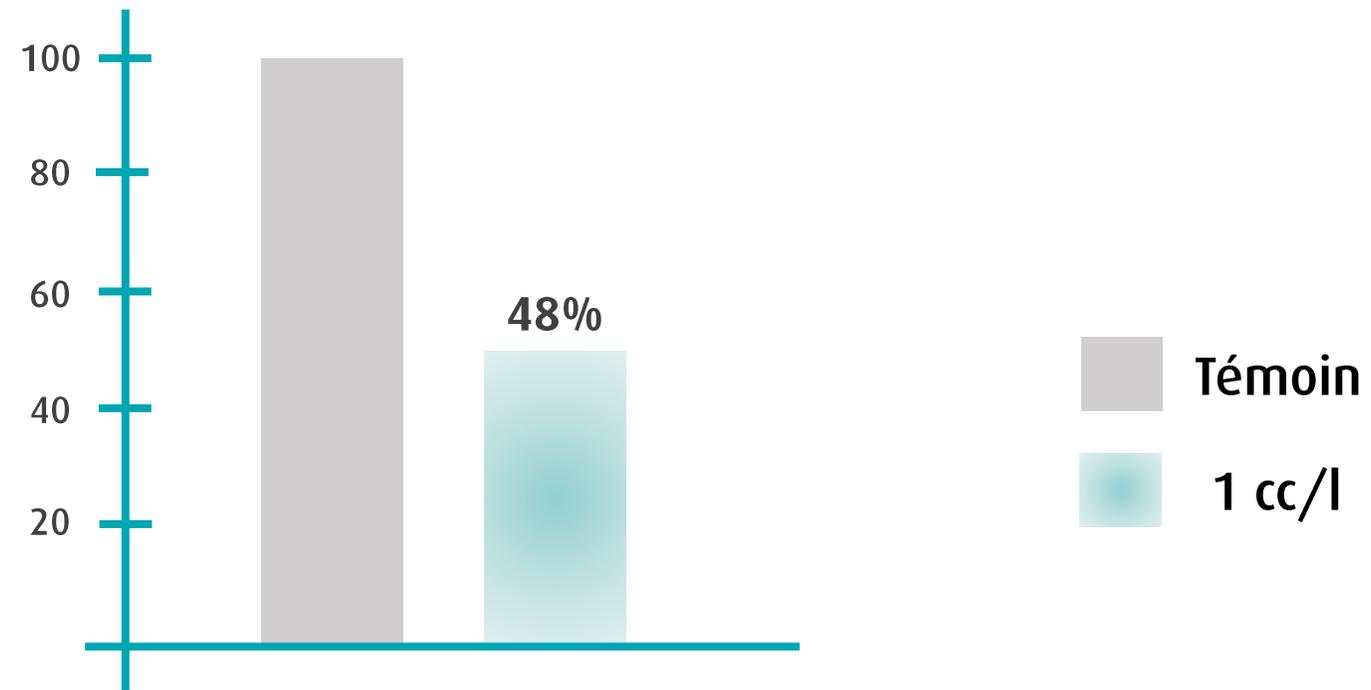
À la troisième application



Graphique 2:
% réduction nombre d'adultes d'Aleurode

Résultats: N° adultes

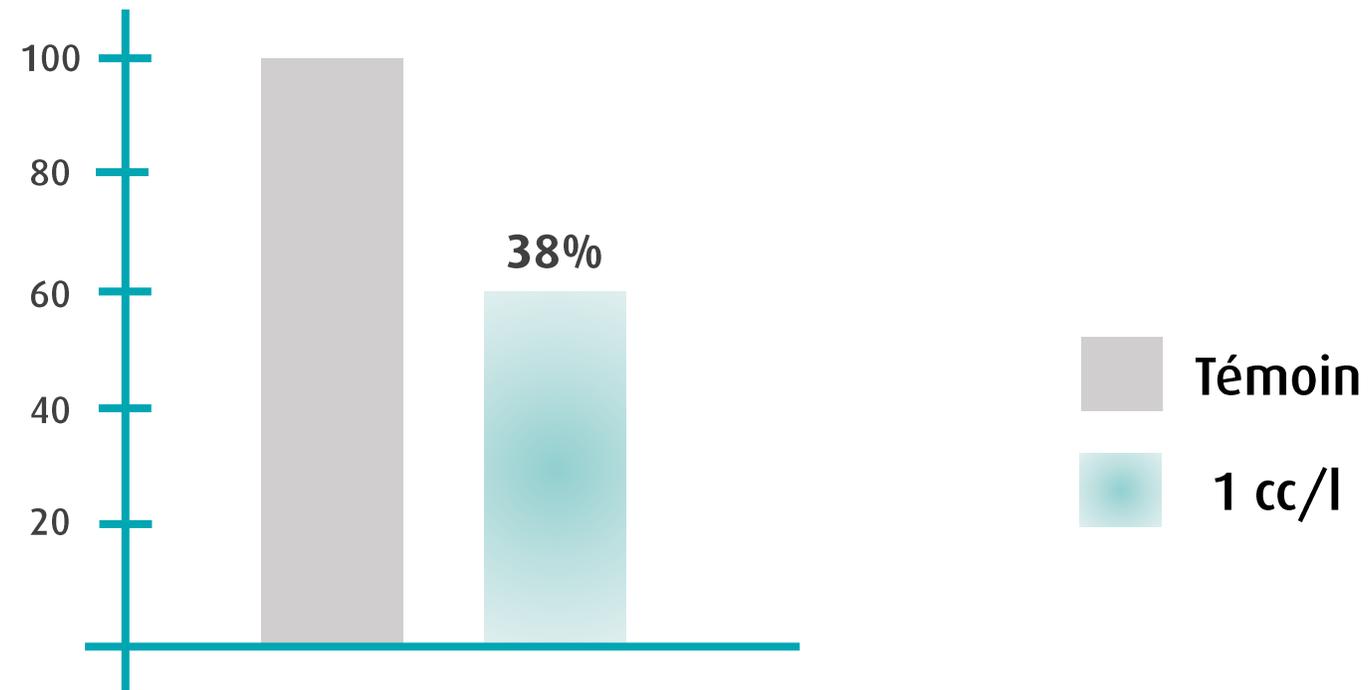
À la quatrième application



Graphique 3:
% réduction nombre d'adultes d'Aleurode

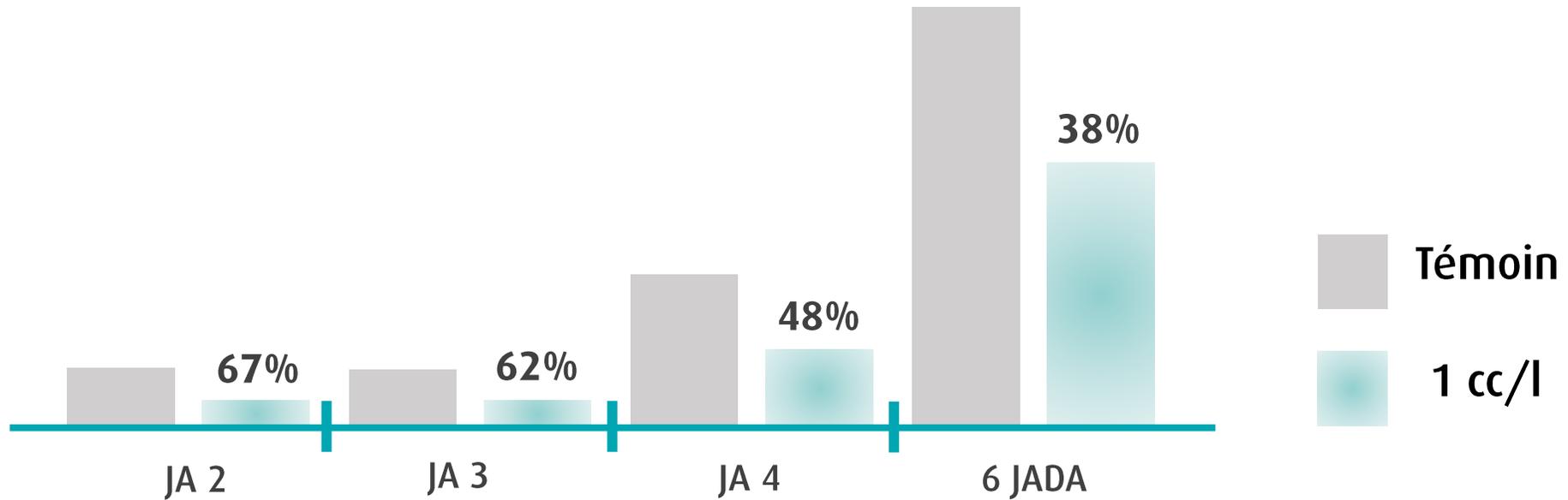
Résultats: N° adultes

6 jours après la dernière application



Graphique 4:
% réduction nombre d'adultes d'Aleurode

Résultats: N° adultes



Graphique 5:
% réduction nombre d'adultes d'*Aleurode*

JA: Jour de l'application (n°)
JADA: Jours après la dernière application

Conclusions

En appliquant **Priming** en la tomate
on réussi à:

Réduire la **présence de l'Aleurode**