

Essai
sur le terrain

Priming

Pour évaluer son effet en présence
de *Puceron* sur le poivron
(*capsicum annuum*)

Essai réalisé par CDTA El Mirador

Introduction
Objectifs
Matériel et méthodes
Résultats
Conclusions

Objectif

**Évaluer l'effet de Primal WF
en présence de *Puceron* sur poivron**

Matériel et méthodes

Lieu: **San Javier (Murcia) - Espagne**

Culture: **Poivron california, variété Carson (sous serre)**

Début de l'essai: **4 mars**

Fin de l'essai: **28 avril**

Matériel et méthodes

N° de plantes avec **Priming** pour TA et TB: 15 plantes x 3 répétitions = 2 feuilles et 1 fleur par traitement pour compter

Type d'application: **goutte à goutte**

Doses d'application: TA: **2,5 l/ha**

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

Applications:

 TA: 3 avec des intervalles de 10 jours

 TB: 3 avec des intervalles de 20 jours

Dates d'évaluation: selon tableaux ci-dessous

Matériel et méthodes

TRAITEMENT A (3 applications avec des intervalles de 10 jours)				
Date	Jours après l'application			Traitement
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	
4 Mars				Compte/Application 1
11 Mars	7			Compte
14 Mars	10			Compte/Aplicación 2
19 Mars	15			Compte
21 Mars		7		Compte
24 Mars		10		Compte/Aplicación 3
29 Mars		15		Compte
31 Mars			7	Compte
8 Avril			15	Compte

TRAITEMENT B (3 applications avec des intervalles de 20 jours)				
Date	Jours après l'application			Traitement
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	
4 Mars				Compte/Application 1
11 Mars	7			Compte
19 Mars	15			Compte
24 Mars	20			Compte/Application 2
31 Mars		7		Compte
8 Avril		15		Compte
13 Avril		20		Compte/Application 3
20 Avril			7	Compte
28 Avril			15	Compte

Priming

Puceron sur poivron

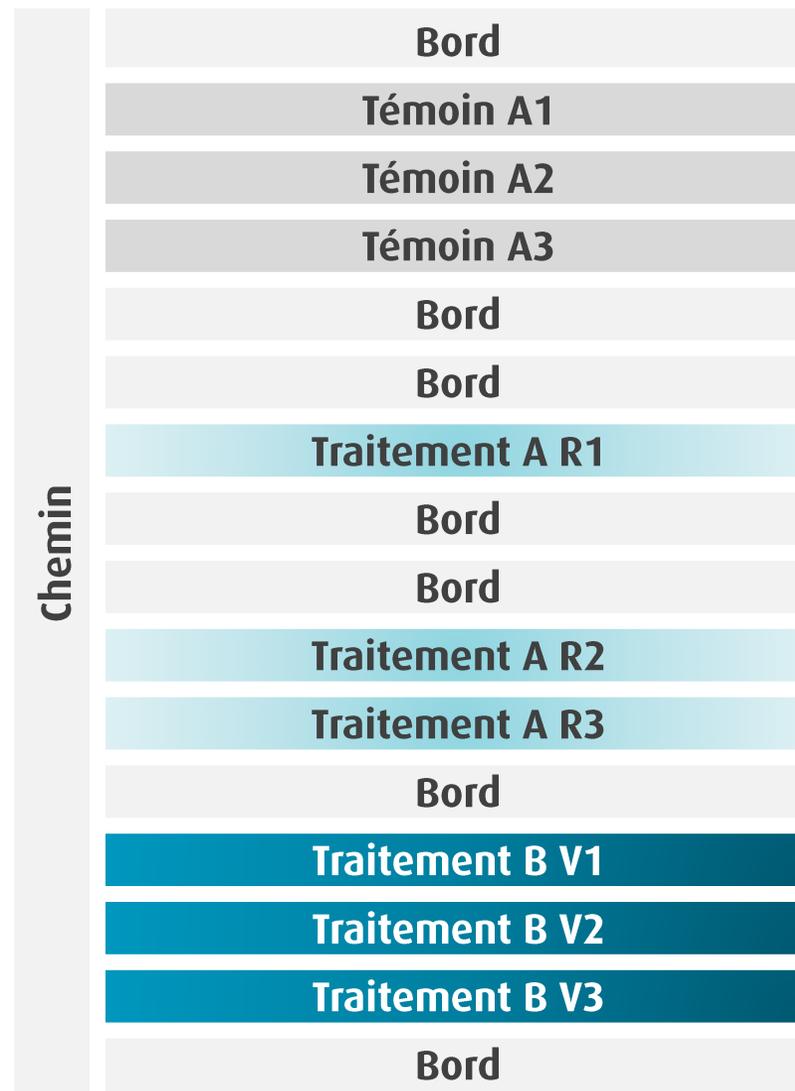
Feuille / Croquis de terrain

Localité: San Javier Province: Murcia

Culture: Poivron californica Variété: Carson Système d'application: Racinaire

Plantation: sous serre Nombre de plantes: 15 Nombre de répliques: 3

-  Témoin
-  Priming (tous les 10 jours)
-  Priming (tous les 20 jours)



Paramètres évalués

Présence de *puceron*

Degré d'affection

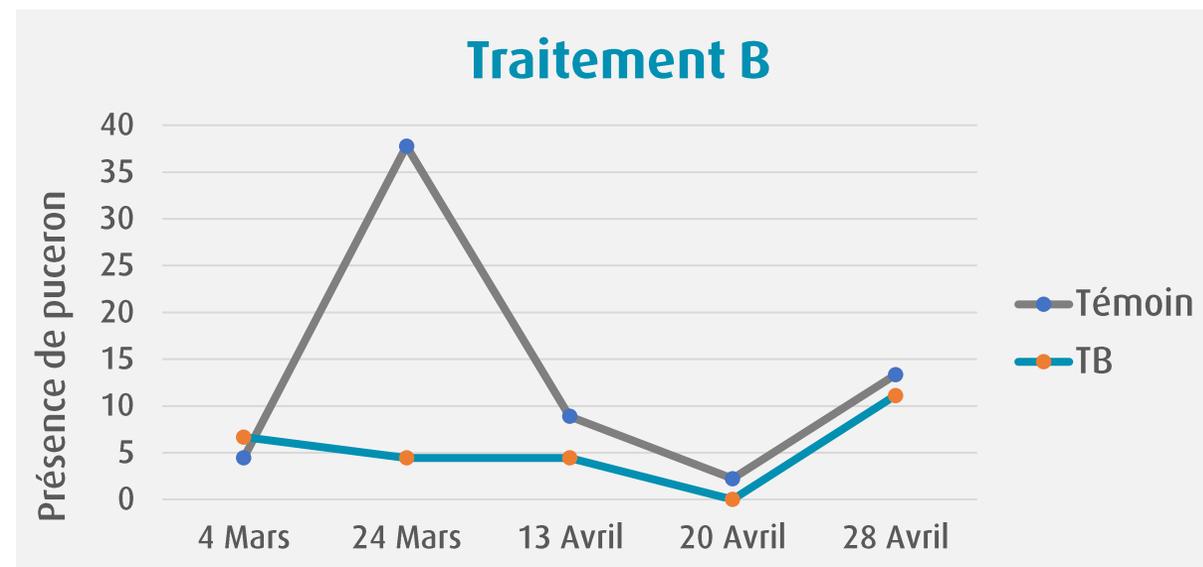
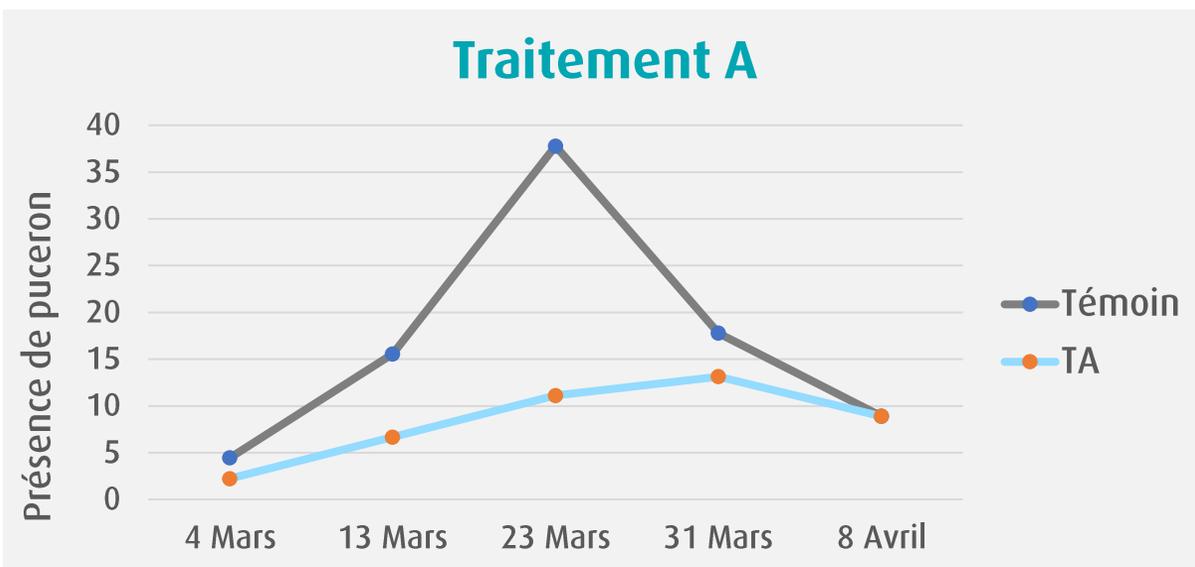
Effet sur la faune auxiliaire: Orius et Swirskii

Présence de *puceron* (%)

	Avant la première application	Avant la deuxième application	Avant la troisième application	7 Jours après la dernière application	14 Jours après la dernière application
Témoin	4,44	15,56	37,78	17,78	8,89
Traitement A (tous les 10 jours)	2,22	6,67	11,11	13,13	8,89
Témoin	4,44	37,78	8,89	2,22	13,33
Traitement B (tous les 20 jours)	6,67	4,44	4,44	0	11,11

Tableau 2: Présence de *puceron* sur feuilles et fleurs (%)

Présence de *puceron* (%)



Graphiques 1 et 2: Présence de *puceron* sur feuilles et fleurs

Observations

Au cours de l'essai, le degré de maladie observé variait de faible à élevé, étant toujours **plus faible** dans les parcelles traitées avec **Priming**

Observations

Au cours de l'essai, **des insectes utiles** ont été incorporés de la même manière que dans une culture conventionnelle de la région (**Aphidius**, **Orius** et **Swirskii**).

A aucun moment il n'y a eu de diminution de la faune auxiliaire (**Orius** et **Swirskii**) par rapport à la zone sans traitement.

Conclusions

En appliquant **Priming** en poivron
on réussit à:

Réduire la présence de *puceron* sur feuilles et fleurs