



# L'adoption de la PIC dans mon groupe d'agriculteurs

Approche de facilitation et progrès réalisés dans l'adoption de la PIC



**COEXPHAL**  
unidos exportando Futuro

## Mon groupe



**Eduardo Crisol-Martínez**  
Almería  
Espagne

### PRÉSENTATION DE L'ORGANISATION DU HUB COACH

COEXPHAL, l'association des organisations de producteurs de fruits et légumes d'Almería, promeut le développement durable du secteur des fruits et légumes. Les objectifs de COEXPHAL sont les suivants : (i) identifier les défis du secteur des fruits et légumes d'Almería, (ii) promouvoir les activités de recherche et d'innovation par le biais de son CIT (Centre d'innovation technologique), et (iii) faciliter le transfert de connaissances par le biais de son OTRI (Office pour le transfert des résultats de la recherche).

### LE GROUPE D'AGRICULTEURS (HUB)

Le groupe est situé dans la province d'Almería, principalement dans la région de Campo de Dalías (ouest) ou de La Cañada - Níjar (est). Onze agriculteurs sont engagés. Ils produisent les cultures légumières les plus typiques de la région : tomates, poivrons, courgettes, melons, pastèques, aubergines et concombres.

### OBJECTIFS ET MOTIVATIONS DES AGRICULTEURS

La plupart des producteurs partagent un intérêt commun pour l'optimisation de leurs stratégies de lutte biologique, en particulier par le biais de l'amélioration des mesures préventives. Le groupe s'est concentré sur la lutte biologique, principalement sur la lutte biologique par conservation, qui permet aux agriculteurs d'intégrer des espèces végétales multifonctionnelles et d'autres formes de biodiversité pour contribuer à renforcer la régulation des ravageurs.

### MOTEURS

Les principaux moteurs des agriculteurs sont liés à l'amélioration de la durabilité des cultures (principalement les aspects économiques et environnementaux), notamment en promouvant la conservation de la biodiversité à l'intérieur et à l'extérieur de la serre.

### FREINS

Les principaux obstacles rencontrés sont liés à la manière d'adapter progressivement les stratégies de protection intégrée de manière à ce qu'elles soient également efficaces contre les maladies et les ravageurs émergents.



# Défis et résultats

## Défis PIC

### Quels ont été les principaux défis ?

Le groupe s'est concentré sur la réduction des dommages causés par les ravageurs des cultures sous serre au moyen de mesures préventives, en particulier le biocontrôle et la conservation de la biodiversité. D'une manière générale, un intérêt particulier est porté au développement et à l'amélioration d'un protocole intégré de lutte contre *Tuta absoluta* dans les cultures de tomates, ainsi qu'à la lutte contre les pucerons dans les cultures de courgettes et de poivrons.



## Les Résultats du groupe

### Quels sont les progrès accomplis par le groupe pour relever ces défis ?

L'accompagnement des agriculteurs a permis la circulation d'un savoir-faire pratique entre les agriculteurs (conventionnels et biologiques). Les agriculteurs ont pu se familiariser avec les conditions des autres grâce, notamment, à des visites sur le terrain. Des débats intenses et guidés ont soutenu leur processus de prise de décision en matière de protection intégrée.

### Quelles sont les questions qui doivent encore être abordées ?

Des débats sont en cours sur la manière de réduire la nécessité d'utiliser des fongicides pendant les périodes de culture plus fraîches.

### Comment les agriculteurs du groupe vont-ils procéder ?

Les stratégies basées sur la biodiversité ont suscité un grand intérêt, ce qui conduira certainement à une augmentation du nombre de haies entourant les serres parmi les agriculteurs participants.

## Principales conclusions

**Apprendre ensemble en partageant les expériences a été la devise qui a permis au groupe de s'améliorer globalement dans le domaine de la protection intégrée.**

**Les agriculteurs ont pu voir, toucher et sentir ce que les autres ont fait pour lutter contre les ravageurs. En suivant les conseils pratiques et les méthodes de protection intégrée de leurs pairs, ils ont pu se familiariser avec les circonstances des uns et des autres et les adapter à leur propre situation.**

## Quelle est la question sur laquelle le groupe a travaillé plus précisément ?

Protocole intégré de lutte contre *Tuta absoluta*, (ii) conception et établissement de haies fonctionnelles (à l'extérieur de la serre) et de bandes fleuries (à l'intérieur), et (iii) amélioration des conditions abiotiques (par exemple, humidité relative, température) dans la serre.

## Comment avez-vous procédé ? Qu'avez-vous fait ?

Premièrement, trouver de bons exemples parmi les membres du hub. Une fois que nous avons identifié les questions les plus importantes pour eux, je les ai « guidés » afin qu'ils puissent trouver des exemples pratiques auxquels ils pourraient se référer.



## Connaître son groupe, « relier les points » et aider les individus

### Quelles conclusions pouvez-vous tirer ?

Dans mon groupe, les agriculteurs disposaient de toutes les connaissances nécessaires pour atteindre la plupart de leurs objectifs, tant au niveau individuel qu'au niveau du groupe. Mon travail consistait à « relier les points », à renforcer la confiance au sein du groupe et à veiller à ce qu'ils se sentent en confiance pour partager leurs résultats avec les autres.

### Mes astuces pour que cela fonctionne

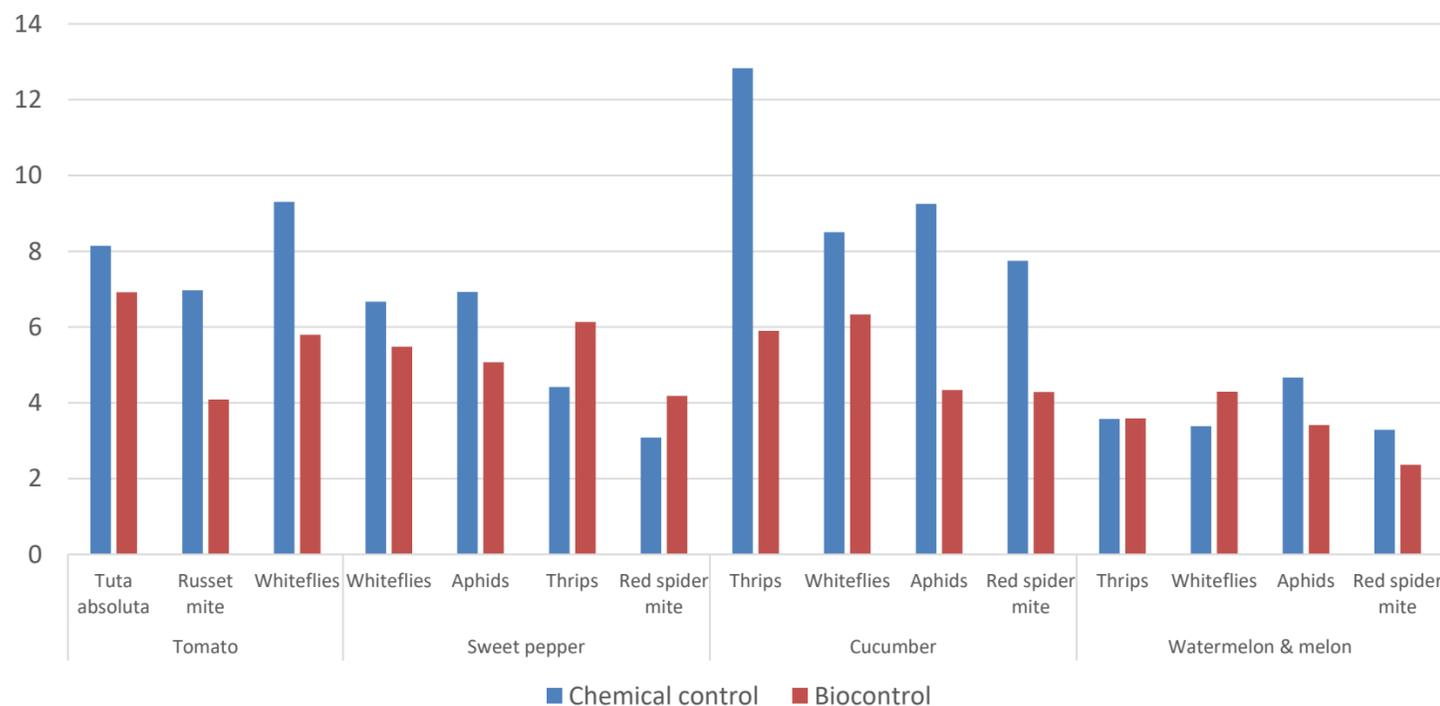
1. Soyez patient et prenez votre temps, les succès viennent lentement.
2. Si vous voulez que les autres vous fassent confiance, soyez vous-même et ne prétendez jamais être quelqu'un que vous n'êtes pas.
3. Évitez les approches descendantes. Vous n'êtes pas l'expert, ce sont les agriculteurs qui le sont.
4. Écoutez plus, parlez moins.

## Animation individuelle

Nous avons organisé un mentorat de pair à pair entre des petits groupes ou des paires d'agriculteurs sur des aspects spécifiques qui les concernaient. Par exemple, la lutte intégrée contre la *Tuta absoluta* était un bon exemple dans lequel les producteurs de tomates du groupe pouvaient apprendre les uns des autres ce que les autres faisaient, et prendre des mesures individuelles basées sur ce que les autres partageaient.

## Animation collective

La conservation de la biodiversité était un intérêt commun et partagé par tous les membres du groupe. Dans ce cas, l'apprentissage collectif a été encouragé par deux des agriculteurs les plus compétents, qui ont guidé d'autres agriculteurs sur la manière de commencer par une bonne conception des haies afin de réduire la pression des ravageurs dans leurs serres.



Les résultats obtenus dans le groupe montrent que la protection intégrée aide les agriculteurs à réduire l'utilisation des pesticides et à améliorer la qualité de leurs cultures, par rapport aux stratégies conventionnelles basées sur les produits chimiques.

**Eduardo Crisol**



J'ai eu l'occasion d'apprendre d'autres collègues, mais aussi d'inspirer d'autres personnes en leur montrant comment je pratique la protection intégrée dans mon exploitation.

**Maribel Vargas**

Cette figure montre comment le biocontrôle contribue à réduire l'utilisation des pesticides dans les cultures sous serre. Elle montre le nombre d'applications de pesticides déclarées par les agriculteurs (axe vertical) sur différentes cultures et pour différentes espèces de ravageurs (axe horizontal). La couleur bleue indique les agriculteurs qui utilisent la lutte chimique, tandis que la couleur rouge indique ceux qui utilisent la lutte biologique. Nombre total d'enquêtes = 550.