

La biodiversité est essentielle pour produire des pastèques sans pesticides - exemple d'une ferme biologique en Espagne

Los Grillos, Spain, Mars 2023

Une journée ensoleillée de mars est celle choisie pour couper les pastèques Gatinho (mini rayées) qu'Esther Molina a cultivées dans sa serre biologique à Los Grillos sans utiliser d'insecticides, grâce à la lutte biologique de conservation. Esther est l'une des agricultrices du réseau espagnol en culture sous abri du projet Horizon 2020 IPMWORKS dirigé par l'ingénieur reseau Eduardo Crisol Martínez.



Entre cultures et allées, disséminées dans toute la serre, toutes sortes de plantes réservoirs (souci, immortelle, lobularia, ortie, fenouil, tournesol, coriandre, entre autres et bandes de céréales) sont présentes. Ces plantes réservoirs ne sont pas décoratives, mais entièrement fonctionnelles.

L'année dernière a été une saison difficile pour les pastèques et les melons en raison de conditions météorologiques défavorables, de précipitations abondantes, de journées sombres et de brume, de sorte que les pucerons sont devenus un gros problème pour de nombreux agriculteurs. Pourtant, Esther a su dominer cet ennemi des cucurbitacées grâce à la pratique de la lutte biologique de conservation.

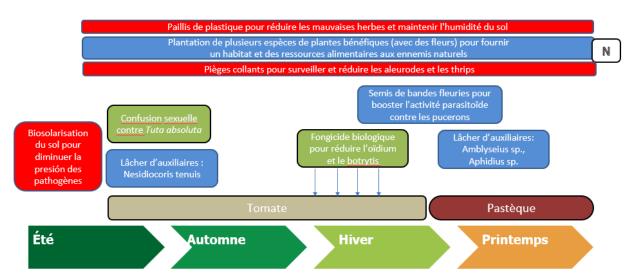
"Je ne fais que m'occuper de la biodiversité. Les plantes réservoirs sont en place depuis juin dernier, et d'après ma propre expérience c'est l'outil le plus efficace. Elles préservent l'environnement mais aussi vos insectes auxiliaires, qui éloignent les pucerons. " dit Esther. Elle a également été sereine malgré le mauvais temps cette année. "J'ai moins souffert car j'ai une grande biodiversité, et grâce aux abeilles, bourdons, mais aussi syrphes, chrysopes et autres insectes, la pollinisation n'a, ni ralenti, ni arrêté", assure-t-elle.

Poster présentant l'expérience d'Esther lors des journées IPM au parlement de Strasbourg





Esther est membre du réseau espagnol en culture sous abri du projet Horizon 2020 IPMWORKS, composé d'un groupe mixte de 12 agriculteurs biologiques et conventionnels dirigés par l'ingénieur réseau Eduardo Crisol Martínez de COEXPHAL. Dans ce réseau, les serriculteurs échangent leurs connaissances sur l'application de stratégies de protection intégrée des cultures (PIC). La PIC est basée sur la combinaison d'une diversité de mesures de lutte antiparasitaire, comme la prévention ou le contrôle non chimique, au niveau de la ferme afin de réduire la dépendance aux pesticides. "Sur la ferme biologique d'Esther, nous pouvons voir qu'avec la bonne combinaison de stratégies de lutte antiparasitaire, l'utilisation de pesticides n'est pas nécessaire pour produire. "C'est formidable d'avoir un tel exemple dans notre réseau afin qu'Esther puisse partager ses expériences avec les autres agriculteurs." dit Édouardo.



Itinéraire technique dans la ferme d'Esther

La responsable de la filière biologique dans IPMWORKS, Lisa Sinnhuber d'IFOAM Organics Europe, souligne : « Comme on peut le voir sur la ferme d'Esther, les agriculteurs biologiques sont des experts de la lutte antiparasitaire sans utiliser de pesticides. En agriculture biologique, la protection des végétaux repose sur les services écosystémiques rendus par une biodiversité bien entretenue et fonctionnelle, ainsi que sur des mesures préventives pour être le moins dépendant possible des intrants extérieurs. En dernier recours, les agriculteurs biologiques peuvent utiliser des produits phytosanitaires naturels, mais l'utilisation de pesticides et d'herbicides de synthèse est interdite. J'espère que cet exemple de la ferme d'Esther inspirera d'autres agriculteurs d'IPMWORKS.

En résumé, en utilisant la lutte biologique de conservation, Esther est capable de produire des pastèques biologiques de haute qualité sans utiliser d'insecticides. Elle concentre ses efforts sur la protection et l'amélioration de l'activité des ennemis naturels des ravageurs avec une grande diversité de plantes qui fournissent abri et nourriture à cette noble armée.





IPMWORKS

Le projet Horizon 2020 IPMWORKS construit un réseau agricole européen pour mettre en place des demonstrations de stratégies de lutte protection intégrée des cultures (PIC = IPM) et pour promouvoir l'adoption de ces stratégies via l'échange de connaissances. IPMWORKS coordonne les réseaux existants et a lancé de nouveaux réseaux d'exploitations agricoles dans des régions ou des secteurs où les pionniers de la PIC n'étaient pas encore engagés dans un réseau pertinent. Les ingénieurs réseaux qui coordonnent les reseaux d'agriculteurs joueront un rôle majeur dans la facilitation du partage des connaissances, l'encadrement des agriculteurs pour trouver leurs propres solutions PIC et l'organisation d'activités de démonstration locales.

TOOLBOX NEWS ✓

NETWORKS RESULTS & RESOURCES >





Site WEB

https://ipmworks.net/

Contact:

IFOAM Organics Europe, Lisa Sinnhuber, Coordinatrice Recherche et Innovation

lisa.sinnhuber@organicseurope.bio

Pour télécharger le poster

https://ipmworks.net/wp-content/uploads/2023/05/6.2-Factsheet-BIODIVERSITY-Key-to-successful-aphid-control-in-watermelon comprimido.pdf





Pour en savoir plus sur le reseau de fermes espagnol en cultures sous abri:

https://www.ipmworks.net/toolbox/fr/#/resource/63dbcbd031a5b75f4cbaf7e0



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 101000339.

