

SUMMARY

An initial assessment on the use and impact of pesticides in NOVATERRA's target crops, meaning olive and grapevine, in their 5 main procuring countries: France, Greece, Italy, Portugal and Spain, has been established at the beginning of the project. The collected data showed substantial disparities from one country to another, making it difficult to identify a clear trend with strong arguments. In addition, region-related and time-related climate factors can alter the need for PPPs use depending on the presence of enemies, pathogens, etc. The conclusion of the report is that it would be a good idea to communicate the ongoing importance of a smart farming platform for accurate monitoring.

A higher quality and quantity of PPP use data will also be an accelerator for knowledge dissemination initiatives launched to share good farming practices. This report showed that there is a strong dynamic in this field, with projects taking various shapes at different scales, such as living labs, territorial innovation labs, conference networks, knowledge portals, decision support tools, etc., which all countries in the scope of this report are taking a part in. The richness of this ecosystem of projects, which includes NOVATERRA, is an asset which all stakeholders must capitalize on in a concerted manner in order to maximize the positive impact on the environment and human health.

RÉSUMÉ

Une évaluation initiale de l'utilisation et de l'impact des pesticides dans les cultures cibles de NOVATERRA, à savoir l'olivier et la vigne, dans leurs 5 principaux pays fournisseurs : France, Grèce, Italie, Portugal et Espagne, a été établi au début du projet. Les données collectées ont montré des disparités importantes d'un pays à l'autre, rendant difficile l'identification d'une tendance claire et argumentée. En outre, des facteurs climatiques liés à la région et au temps peuvent modifier la nécessité d'utiliser des produits de protection des plantes (PPP) en fonction de la présence de pathogènes, etc. La conclusion du rapport est qu'il serait bon de communiquer sur l'importance permanente d'une plateforme agricole intelligente pour un suivi précis. Une meilleure qualité et quantité de données sur l'utilisation des PPP serait également un accélérateur pour les initiatives de dissémination des connaissances lancées pour partager les bonnes pratiques agricoles.

Ce rapport a montré qu'il existe une forte dynamique dans ce domaine, avec des projets prenant diverses formes à différentes échelles, tels que des 'livings labs', des laboratoires d'innovation territoriale, des réseaux de conférences, des portails de connaissances, des outils d'aide à la décision, etc. auxquels participent tous les pays du champ d'application de ce rapport. La richesse de cet écosystème de projets, dont fait partie NOVATERRA, est un atout que toutes les parties prenantes doivent capitaliser de manière concertée afin de maximiser l'impact positif sur l'environnement et la santé humaine.

Eugénie Cornu

eugenie.cornu@vitagora.com