Santé des plantes

Qualité, innovation et efficacité au service de la société et de l'environnement

GrupoTragsa
Partenaire d'excellence

Tragsatec est une société de conseil de référence internationale dans le développement et la mise en place de solutions innovantes et de haut niveau technologique pour la gestion intégrale de la santé des plantes. De la protection phytosanitaire de notre moyen naturel et la lutte intégrée contre les organismes nuisibles à l'ouverture de nouveaux marchés pour nos produits végétaux selon les Normes Internationales de Mesures Phytosanitaires (NIMP) de la CIPV - FAO.

solutions
HAUT **niveau** TECHNOLOGIQUE
innovation
gestion **INTÉGRALE**
PROTECTION **PHYTOSANITAIRE**
Organismes nuisibles
NOUVEAUX marchés

Nos principales valeurs

Les aptitudes qui nous définissent dans l'amélioration de la santé des plantes:

- Plus de 20 ans d'expérience dans la collaboration avec les administrations publiques nous ont permis d'acquérir de vastes connaissances et une vision globale pour gérer, de manière efficace, des projets complexes partout dans le monde, en offrant des solutions souples et innovantes.

- Les normes de qualité les plus exigeantes sont garanties dans nos projets.

- Investissement en R&D+i pour développer des solutions technologiques innovantes nous permettant d'offrir des réponses d'avant-garde à nos clients.

Produits et services

Renforcement des systèmes phytosanitaires nationaux et développement de capacités selon la FAO

1. Analyse de systèmes législatifs nationaux et propositions d'amélioration pour les Organisations Nationales de Protection Phytosanitaire.

2. Développements informatiques pour la gestion des systèmes phytosanitaires nationaux.

3. Activités de formation et divulgation en matière de santé des plantes et législation phytosanitaire.

4. Audits et dimensionnement des systèmes phytosanitaires.

5. Elaboration de plans d'urgence en cas de risques phytosanitaires, protocoles de prospections et programmes d'éradication.

Projets importants

| **Plus de 30 cours et séminaires de formation** en matière de santé des plantes, aussi bien à l'échelle nationale qu'internationale, sur des procédures d'inspection et reconnaissance d'organismes nuisibles à destination d'inspecteurs de santé des plantes aussi bien des communautés autonomes que des Postes d'Inspection Frontaliers (PIF).

| **Elaboration de plans d'urgence de risques phytosanitaires, protocoles de prospections et programmes d'éradication** des organismes nuisibles les plus dangereux affectant ou qui pourraient affecter nos cultures, comme par exemple: l'escargot pomme *Pomacea spp.* en zones humides, la bactérie *Xylella* fastidosa chez l'olivier et le reste des cultures hôtes (agrumes, vigne, Prunus, etc.), le psyllidé africain des agrumes *(Trioza erytreae)* ou la bactérie du kiwi *Pseudomonas syringae pv actinidiae,* la Diaphorina citri et le HLB (Huanlongbing) chez les agrumes.

| **Elaboration du registre officiel d'opérateurs pour la norme internationale de mesures phytosanitaires NIMP nº 15.** Informatisation et régulation de ce registre et définition de la procédure administrative pour l'obtention de l'autorisation d'utilisation du logo de la Norme NIMP n° 15.

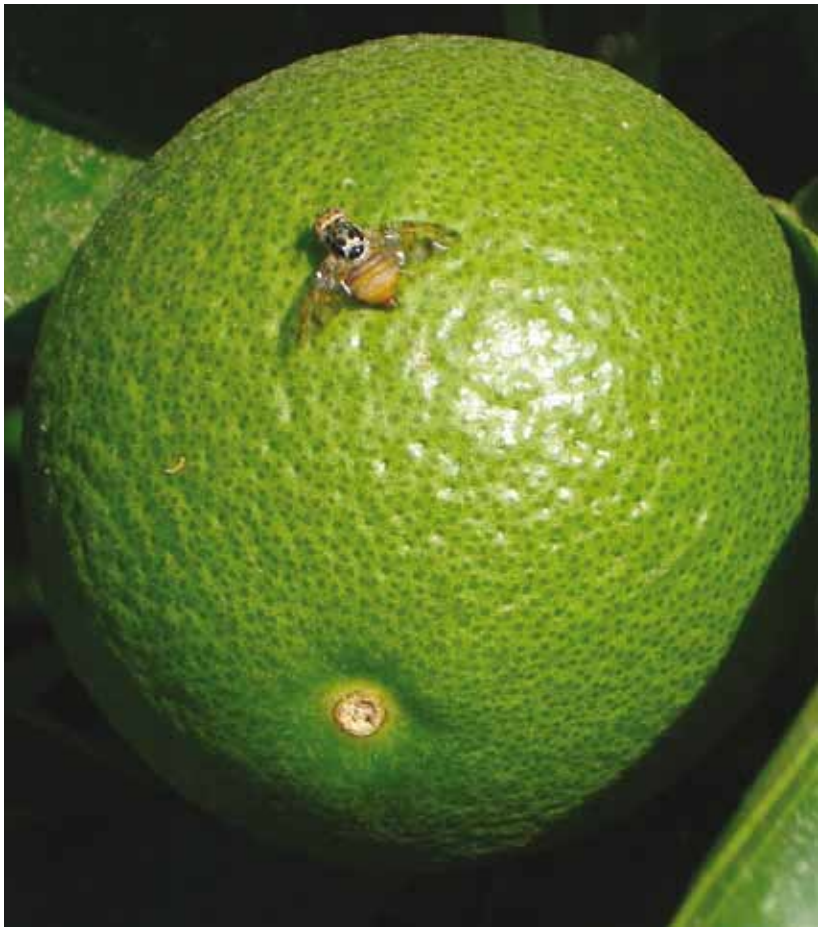
Contrôle aux Postes d'Inspection Frontaliers (PIF)

1. Développement de systèmes informatiques pour la gestion intégrale des inspections phytosanitaires lors d'importations végétales pour l'émission de certificats phytosanitaires, selon les Normes Internationales CIPV - FAO pour ce type d'exportations.
2. Elaboration de manuels de procédé et guides d'identification d'organismes nuisibles pour l'inspection à la frontière.
3. Formation du personnel d'inspection.
4. Audit des systèmes d'inspection.

Projets importants

| **Système informatique CEXVEG** qui gère 240.000 dossiers d'importation/exportation par an, avec plus de 1.600 usagers enregistrés, englobant le secteur producteur, importateur et exportateur, ainsi que les administrations publiques.

développement
ELABORATION **de manuels**
formation audit



Analyse de risques phytosanitaires

1. Analyse du risque phytosanitaire pour les organismes nuisibles de quarantaine associé à l'importation/exportation de végétaux selon les Normes Internationales de Mesures Phytosanitaires de la Convention Internationale de Protection Phytosanitaire de la FAO.

2. Formation d'équipes d'analystes de risque phytosanitaire.

Projets importants

| **Elaboration de plus de 50 analyses de risque** d'introduction d'organismes nuisibles associés à des marchandises, dispersion naturelle ou autres moyens d'entrée, comme par exemple le charançon rouge du palmier *(Rhynchophorus ferrugineus),* l'escargot pomme *(Pomacea spp.),* HLB (Huanlongbing) et ses vecteurs *(Trioza erytreae et Diaphorina citri),* le papillon du palmier (Paysandisia archon) et les mouches des fruits *(Bactrocera invadens et Bactrocera zonata).*

analyse DE **risque**
FORMATION D'**équipes**

Ouverture de marchés pour l'exportation de végétaux

1. Etude du statut phytosanitaire des organismes nuisibles présents dans un pays ou associés à une culture déterminée.

2. Analyse des mesures possibles de mitigation du risque d'introduction d'organismes nuisibles de quarantaine dans les exportations.

3. Justifications techniques pour la suppression d'obstacles non tarifaires selon l'Accord de mesures sanitaires et phytosanitaires (MSP) de l'Organisation Mondiale de Commerce (OMC).

4. Formation du personnel chargé de ce type d'études et analyses.

Projets importants

Inspection et élaboration de documentation en matière d'accords phytosanitaires et contrôle à la frontière (2013-2014), avec plus de 200 Rapports d'Ouverture de Nouveaux Marchés ou de mise à jour/révision des conditions d'entrée sur les marchés déjà établis sur les 5 continents, contribuant à l'ouverture de plus de 40 pays pour nos produits.

Réseaux de surveillance phytosanitaire

1. Dimensionnement, conception et gestion de réseaux de surveillance phytosanitaire.

2. Détection d'organismes nuisibles.

3. Conception d'outils informatiques pour la gestion de données biologiques et climatiques.

4. Systèmes d'alerte et informations pour responsables et agriculteurs sur la situation phytosanitaire des principales cultures et les moments optimaux d'intervention.

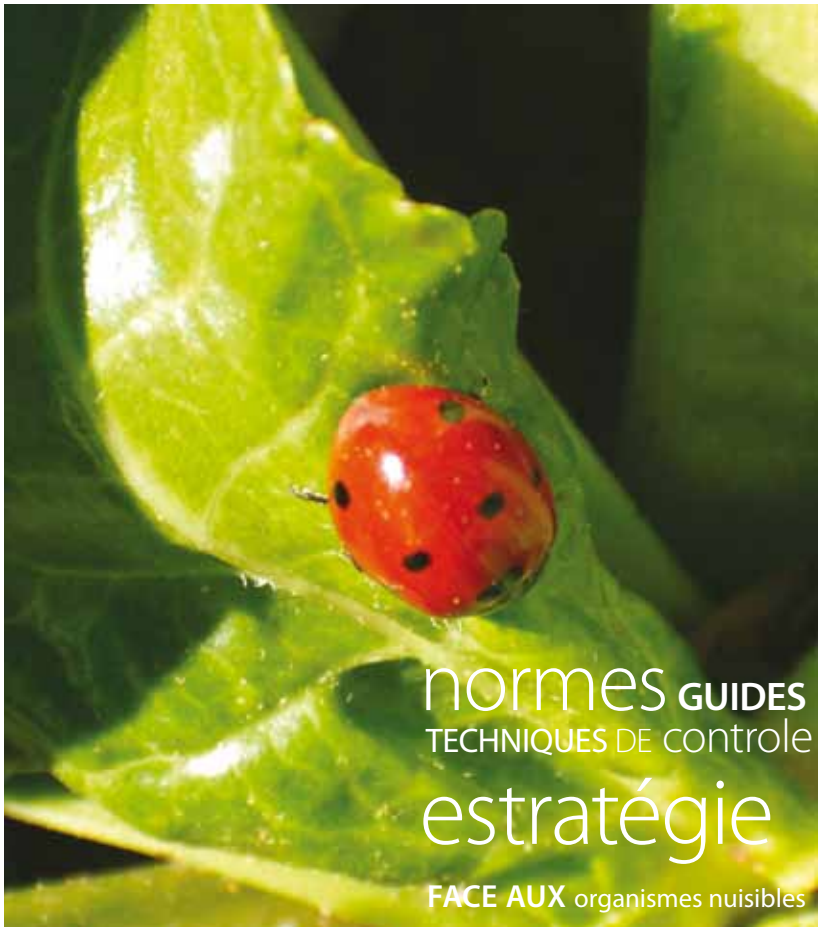
5. Formation d'inspecteurs et spécialistes de l'administration.

Projets importants

| **Réseau DACUS** pour le contrôle, l'alerte et l'évaluation des niveaux de population de la mouche de l'olive, avec plus de 1.500.000 ha d'oliviers sous suivi simultané par 95 experts, sur une période de 21 ans.

| **Réseau d'Alerte et d'Informations Phytosanitaires (RAIF)** dans les principales cultures, avec plus de 6.500 points d'observation, 750 experts et 209 stations agro-météorologiques.

| **Création de réseaux spécifiques pour la prospection d'organismes nuisibles de quarantaine,** comme le Réseau de Surveillance d'Agrumes dans la Communauté Valencienne avec 180.000 ha d'agrumes servant à la détection de nouvelles espèces introduites, comme le *Coccus pseudomagnoliarum*.



Lutte intégrée contre les organismes nuisibles

1. Elaboration de normes et guides spécifiques de culture.

2. Introduction de nouvelles techniques de contrôle.

3. Conception de stratégies de lutte contre l'apparition de nouveaux ennemis des cultures.

4. Audits sur l'application de la lutte intégrée contre les organismes nuisibles.

Projets importants

| **Elaboration d'avant-projets de 15 "Normes Techniques Spécifiques d'identification de garantie nationale de production intégrée"** dans différentes cultures: agrumes, olivier, betterave, ail, raisin de table, fruits à pépins, coton, pomme de terre, fraise, tomate, poivron, concombre, courgette, aubergine melon, pastèque et haricot vert.

| **Préparation d'avant-projets des "Guides de lutte intégrée contre les organismes nuisibles"** d'agrumes, olivier, céréales, fruits à noyau et pépins, raisin de table et de vinification, maïs, pomme de terre, quercus, betterave, amandier et noisetier.

| **Plan Intégral pour le contrôle d'insectes vecteurs de virus dans les cultures de tomate et poivron.** Mise en marche de nouvelles techniques de lutte contre des organismes nuisibles par la libération d'ennemis naturels. Elaboration d'un registre de producteurs et cartographie des zones de production, gestion de la distribution des ennemis naturels et suivi des principaux organismes nuisibles et ennemis naturels de ces cultures.

Produits phytosanitaires et moyens de production agricoles

1. Rapports d'évaluation de produits phytosanitaires et autres moyens de défense phytosanitaire.

2. Soutien et applications informatiques pour la gestion de registres officiels.

3. Systèmes de contrôle officiel dans la production agricole.

4. Enquêtes d'utilisation de produits phytosanitaires.

Projets importants

| **Evaluation de la documentation technique des dossiers d'enregistrement des moyens de défense phytosanitaires,** par l'élaboration de plus de 4.000 rapports d'évaluation sur une période de 10 ans. Ces rapports incluent les évaluations d'écotoxicologie et environnement, efficacité thérapeutique, déchets et sécurité de l'opérateur, selon la législation en vigueur dans l'Union Européenne.

| **Enquêtes d'utilisation de produits phytosanitaires.** Plus de 6.000 questionnaires ont été remplis par des agriculteurs afin de connaître les principaux produits phytosanitaires utilisés par type de culture et déterminer les quantités de substances actives employées par unité de surface cultivée.

| **Maintenance et extension des fonctionnalités du Registre de Produits Phytosanitaires.** Systèmes informatiques pour la gestion du Registre Officiel de Produits Phytosanitaires, conformément à la dernière réglementation européenne.

R&D+i

Nous avons conçu des modèles mathématiques pour prévoir le comportement des organismes nuisibles et pouvoir déterminer les moments les plus efficaces pour l'exécution des traitements phytosanitaires.

Notre expertise

- Nous analysons le risque pour protéger nos cultures face à l'entrée d'organismes nuisibles d'autres pays.
- Nous élaborons une documentation technique pour l'ouverture de nouveaux marchés, pour l'exportation de produits végétaux.
- Nous développons des réseaux de surveillance phytosanitaire de cultures permettant la détection et le contrôle rapides des organismes nuisibles et nous vérifions la réglementation internationale applicable.
- Nous appliquons les dernières Technologies de l'Information et de la Connaissance (TIC) à la santé des plantes.
- Nous harmonisons les procédures d'inspection phytosanitaire.
- Nous évaluons les produits phytosanitaires en termes d'écotoxicologie et environnement, efficacité phytothérapeutique, déchets et sécurité de l'opérateur.

Grupo Tragsa

Siège social
C/ Maldonado, 58
28006 Madrid

www.tragsa.es

GrupoTragsa
Partenaire d'excellence