



Réseau de compétences Fruits et baies

Informations sur les projets

État au 08.08.2022

Utilisation du rayonnement UV-C pour protéger durablement les cultures contre l'oïdium

Objectif : Une réduction significative de la contamination des fraises par l'oïdium avec une ou plusieurs doses ou passages UV-C.
Lutte efficace et sans résidus contre l'oïdium dans les cultures de fraises en tenant compte de la rentabilité.

Contenu du projet : Les rayons ultraviolets C ont un effet désinfectant. Ils peuvent donc être utilisés comme alternatives aux produits phytosanitaires pour protéger les cultures contre les maladies.
Le groupe de projet souhaite étudier l'utilisation des rayons UV-C en Suisse et tester différents paramètres importants pour la pratique.

État d'avancement : Le groupe de projet discute de la production des prototypes et planifie les essais sur le terrain.

Personnes de contact: Agroline Bioprotect: Patrick Meyer (patrick.meyer@fenaco.com)
Arenenberg: Carole Wyss

Partenaires: UVC-Lointain 222mm: Guido Kohler
ZHAW: Marilena Palmisano



Développement et coordination des activités en lien avec l'agro-photovoltaïque en culture de fruits et de baies

- Objectif :** Promotion de l'agro-photovoltaïque en montrant la faisabilité avec des installations pilotes. Positionner les arboriculteurs suisses comme pionniers de l'agro-photovoltaïque.
- Contenu du projet :** Par agro-photovoltaïque, on entend un système de culture dans lequel les surfaces agricoles sont utilisées d'une part pour la production de denrées alimentaires et d'autre part pour celle de courant électrique. L'idée est de construire une installation photovoltaïque au-dessus des cultures de fruits et de baies.
Le groupe de projet soutient l'échange de connaissances et la mise en réseau avec des installations pilotes et des manifestations. De plus, l'impact de la photovoltaïque sur les cultures est étudié. Les informations sur les répercussions manquent notamment pour les fruits à pépins et à noyau.
- État d'avancement :** Un premier séminaire AGRI-PV s'est déroulé à la ZHAW à Wädenswil le 14 juillet 2022. La faisabilité était au centre des débats.
Plusieurs autres manifestations sont prévues en 2022. Elles seront annoncées en continu sur le site web de la FUS.
Une installation pilote sera installée au-dessus d'une culture de baies sur l'exploitation de Beerenland AG, Barbara Schwab. D'autres installations pilotes sont planifiées au-dessus de cultures de baies et de fruits à pépins en Suisse occidentale et en Suisse alémanique.
- Personne de contact:** Agroscope: Bastien Christ (bastien.christ@agroscope.admin.ch)
- Partenaires:** Agroscope: Thomas Kuster
Beerenland AG: Barbara Schwab
BBZ Hohenrain: Aurelia Jud
FiBL: Michael Friedli
Ralph Wehrle (Produzent / producteur)
SBV: Nicolas Wermeille
Tobi Seeobst AG: Martin Ammann
ZHAW: Jürg Boos



Protection phytosanitaire sans résidus

Objectif : Élaboration de stratégies phytosanitaires efficaces avec peu de résidus et compatibles avec l'utilisation d'auxiliaires et la promotion de ces derniers dans les bandes fleuries.

Contenu du projet : L'utilisation de produits phytosanitaires doit être fortement réduite selon les dispositions de la politique agricole. Pour ce faire, il est prévu d'utiliser de manière accrue des auxiliaires en arboriculture. Ceux-ci peuvent notamment se trouver dans les bandes fleuries.
Ce projet est consacré à la gestion des bandes fleuries (mélanges, date d'utilisation, impact sur les bandes fleuries des produits phytosanitaires utilisés en arboriculture). De plus, l'utilisation d'auxiliaires dans des vergers non recouverts de filets est observé. L'objectif est d'élaborer des stratégies phytosanitaires avec des produits dont les résidus sont insignifiants mais qui présentent une efficacité sûre et un degré d'efficacité d'au moins 80%.

État d'avancement : Le groupe de projet prépare l'élaboration du projet. Des informations supplémentaires suivront plus tard.

Personne de contact: fenaco Genossenschaft: Patrick Stefani (patrick.stefani@fenaco.com)

Partenaires: Adrian Seeholzer (Produzent/ producteur)
Agroline Bioprotect: Regina Burger, Patrick Meyer
Agroscope: Andreas Naef, Markus Kellerhals, Simone Bühlmann-Schütz, Danilo Christen, Thomas Kuster
Andermatt Biocontrol Suisse AG: Gisela Brand
Arenenberg: Reto Leumann, Urs Müller
BBZ Hohenrain: Aurelia Jud, Mario Kurmann
FiBL: Thierry Suard
Landw. Zentrum Liebegg: Othmar Eicher, Daniel Schnegg
Markus Thali (Produzent/ producteur)
Strickhof Winterthur – Wülflingen: David Szalatnay
Tobi Seeobst AG: Martin Ammann



Schweizer Obstverband
Fruit-Union Suisse
Associazione Svizzera Frutta



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

Développement de systèmes de production résilients pour l'arboriculture avec des intrants biologiques

- Objectif :** Échange de connaissances sur diverses approches pour promouvoir de nouveaux vergers plus résilients en tenant compte de la rentabilité.
- Contenu du projet :** Les systèmes de culture actuels atteignent leurs limites suite aux restrictions accrues pour le choix des produits ou avec la culture biologique. La pression de la société pour que la production de fruits soit « extensive et aussi naturelle que possible » est aussi très élevée. Le groupe de projet discute des divers projets de recherche dans les cantons et les coordonne au niveau national.
- État d'avancement :** Le groupe de projet prépare l'élaboration du projet. Des informations supplémentaires suivront plus tard.
- Personne de contact:** Ebenrain-Zentrum: Franco Weibel (franco.weibel@bl.ch)
- Partenaires:** Agroscope: Andreas Naef, Thomas Kuster
Arenenberg: Urs Müller
FiBL: Michael Friedli
Inforama Bern: Hanna Waldmann
Landw. Zentrum SG: Richard Hollenstein
Office d'arboriculture et cultures maraîchères: Sébastien Besse
Strickhof Winterthur-Wülflingen: David Szalatnay
UFL: Jonathan Schuler
ZHAW: Jürg Boos, Marilena Palmisano