



Nationales Kompetenznetzwerk Obst und Beeren

Projektbeschreibung: Einsatz von UV-C-Strahlung zum nachhaltigen Schutz der Kulturen vor Mehltau

Stand 08.08.2022

- Ziel:** Signifikante Befallsreduktion des echten Mehltaus bei Erdbeeren mit einer oder mehreren Dosen respektive Durchfahrten UV-C.
Effektive & rückstandsfreie Bekämpfung des echten Mehltaus in Erdbeerkulturen unter Berücksichtigung der Wirtschaftlichkeit.
- Inhalt des Projektes:** Ultraviolett-C-Strahlungen haben eine desinfizierende Wirkung. Daher können sie als Alternative zu Pflanzenschutzmitteln zum Schutz vor Krankheiten eingesetzt werden.
Die Projektgruppe möchte die Anwendung der UV-C-Stahlen in der Schweiz erforschen und verschiedenste wichtige Parameter für die Praxis erproben.
- Aktueller Stand:** Die Projektgruppe ist im Austausch über die Produktion der Prototypen und planen Feldversuche.

Réseau de compétences Fruits et baies

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

État au 08.08.2022

- 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.



Schweizer Obstverband
Fruit-Union Suisse
Associazione Svizzera Frutta



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

**Kontaktperson /
Personne de contact** Agroline Bioprotect: Patrick Meyer (patrick.meyer@fenaco.com)
Arenenberg: Carole Wyss

Partner / Partenaire UVC-Lointain 222mm: Guido Kohler
ZHAW: Marilena Palmisano

**Über das Kompetenz-
netzwerk Obst und
Beeren** Im Kompetenznetzwerk Obst und Beeren arbeiten Akteure aus Praxis, Bildung, Beratung und Forschung an einem gemeinsamen Ziel: die mittel- und langfristigen Herausforderungen im Schweizer Obstbau zu meistern. Alle Partner übernehmen Verantwortung, bringen ihr Wissen und ihre Ressourcen ein. Das Netzwerk unterscheidet sich von den Foren, die sich auf kurzfristige Herausforderungen konzentrieren.

**À propos du Réseau de
compétences Fruits et
baies** Dans le réseau de compétences Fruits et baies, les acteurs de la pratique, de la formation, de la vulgarisation et de la recherche travaillent ensemble pour un objectif commun: maîtriser les défis à moyen et long terme de la production fruitière nationale. Tous les partenaires assument une responsabilité, apportent leurs connaissances et leurs ressources. Le réseau se distingue des forums, axés sur les défis à court terme.