

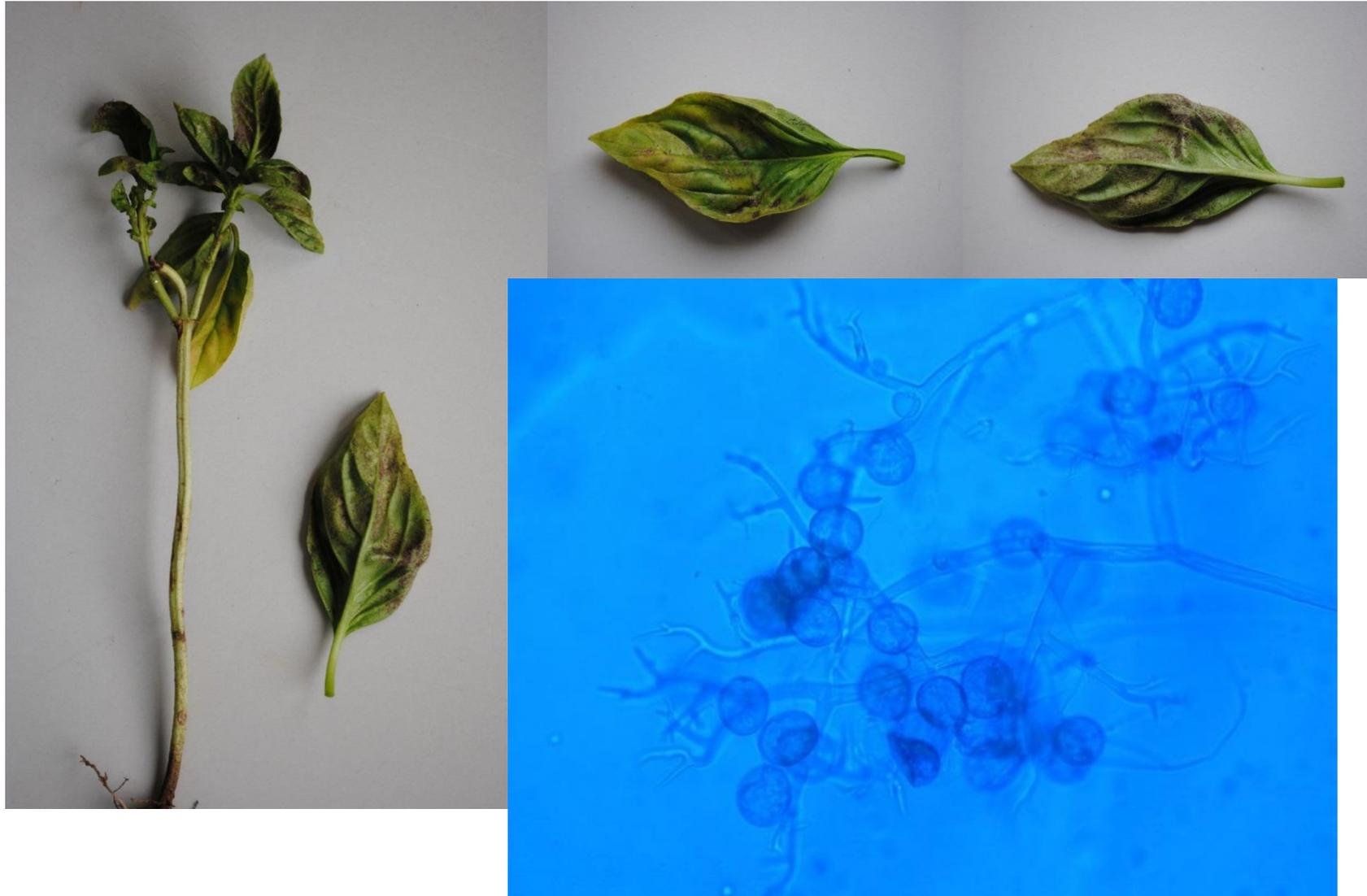


Falscher Mehltau des Basilikum

Mildiou du basilic

Vincent Michel

Pflanzenschutztagung Gemüsebau, 16. November 2017





Krankheitserreger

Pathogène

Peronospora belbahrii

Obligatorischer Krankheitserreg: Überlebt nur auf Pflanzen

Pathogène obligatoire: Survit seulement sur plantes

Keine resistenten Sorten

Pas de variétés résistantes

Sporuliert auf der Blattunterseite

Sporules à la face inférieure des feuilles



Wirtspflanzen: Lippenblütler (inkl. Salbei und Rosmarin)

Plantes hôtes: *Lamiacées* (y compris sauge et romarin)



Krankheitserreger Pathogène

Infektion: Nasse Blätter während 6-12 Std., 20°C sind optimal, kein Licht, rel. Luftfeuchtigkeit > 85%

Infection: Feuilles humides pendant 6-12 heures, 20° optimales, pas de lumière, humidité rel. > 85%

Latente Infektionen (keine Symptome)

Infections latentes (pas de symptômes)

Saatgut-Übertragung: 80-90% der Saatgutposten sind kontaminiert

Transmis par la semences: 80-90% des lots contaminés

Spezifische Fungizide (Scheinpilz)

Fongicides spécifiques (oomycète)



Saatgut Semences

Desinfection mittels belüftetem Dampf
Désinfection à la vapeur aérée

Gegen *Fusarium oxysporum* f. sp. *basilici*, aber nicht *P. belbahrii*
Test contre *Fusarium oxysporum* f. sp. *basilici*, mais pas contre *P. belbahrii*



kr03 BASILIC À GRANDES FEUILLES
Plante aromatique exigeante en chaleur. Feuilles de taille moyenne. Réunit un arôme agréable et une croissance végétative abondante. Repiquer plusieurs plants par motte.

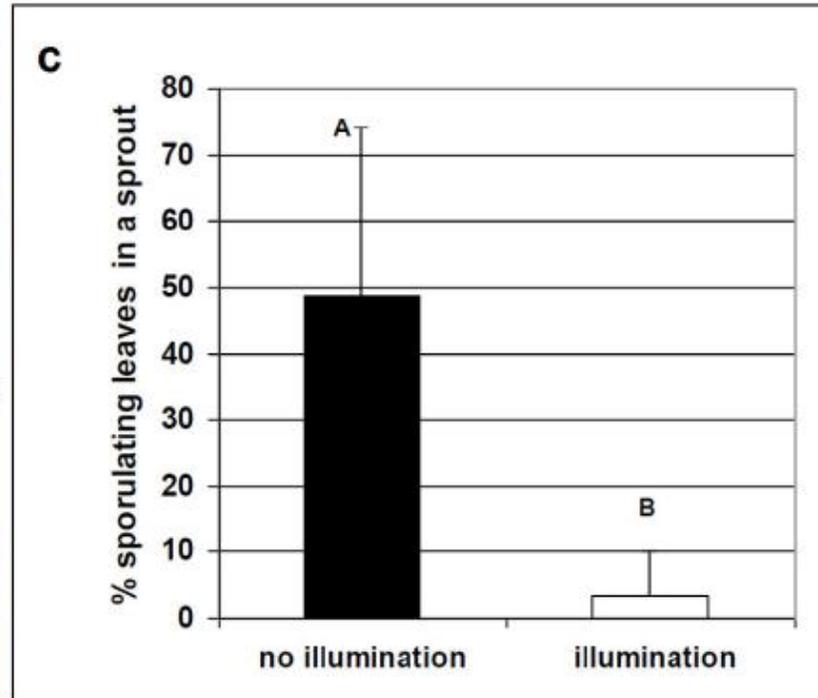
Nome botanique: *Ocimum basilicum*
Cycle: annuel

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Semis intérieur												
Semis extérieur												
Récolte												

Mit belüftetem Dampf behandelt **Traitées à la vapeur aérée**



Rotlicht **Lumière rouge**



Cohen et al., 2013. PloS ONE 8(11):e81282.
doi:10.1371/journal.pone.0081282

Rotlicht während der Nacht unterdrückt die Sporulation
Lumière rouge pendant la nuit inhibe la sporulation



Rotlicht **Lumière rouge**

Versuch im Gewächshaus in Conthey

Essai sous serres à Conthey

Rotlicht, 19-7Uhr, ~ 5-7 $\mu\text{moles/m}^2/\text{s}$

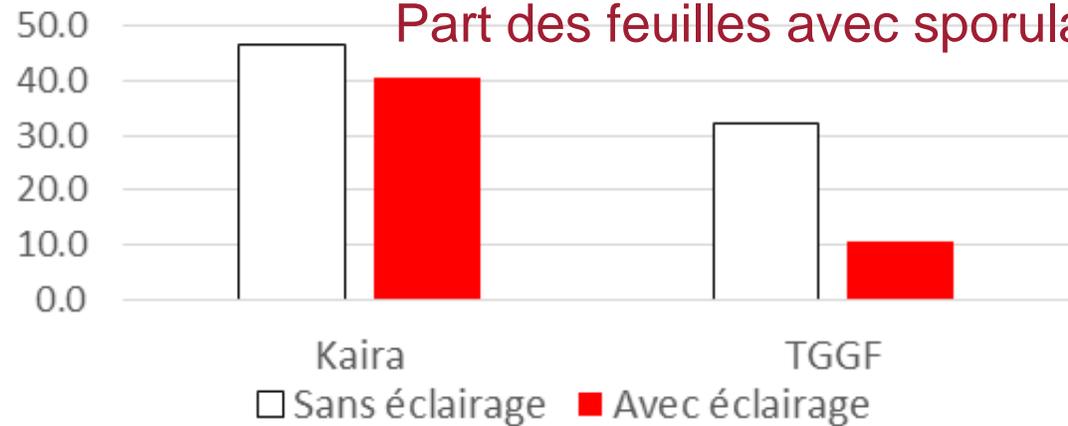
Lumière rouge, 19-7h, ~ 5-7 $\mu\text{moles/m}^2/\text{s}$

2 Sorten / **variétés**: Kaira, TGGF



Anteil Blätter mit Sporulation

Part des feuilles avec sporulation

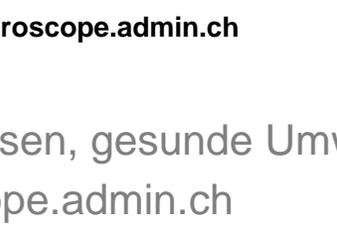
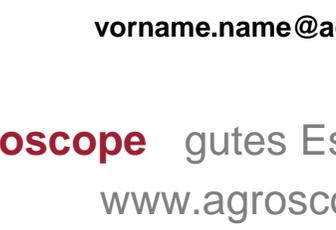




Rotlicht **Lumière rouge**



2. Versuch am laufen
2. essai en cours



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Vincent Michel

vorname.name@agroscope.admin.ch

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

www.agroscope.admin.ch

