

# Comparaison de substrats – Vergleich von Substraten 2016

Melanie Quennoz, André Ançay

Agroscope, CH-1964 Conthey; www.agroscope.ch

## Introduction - Einleitung

Comparaison de différents substrats à base de matières premières indigènes dans le but de trouver une alternative à l'utilisation de la tourbe et de la fibre de coco. Etudier l'influence de ces substrats sur le rendement, le calibre et la qualité des fruits.

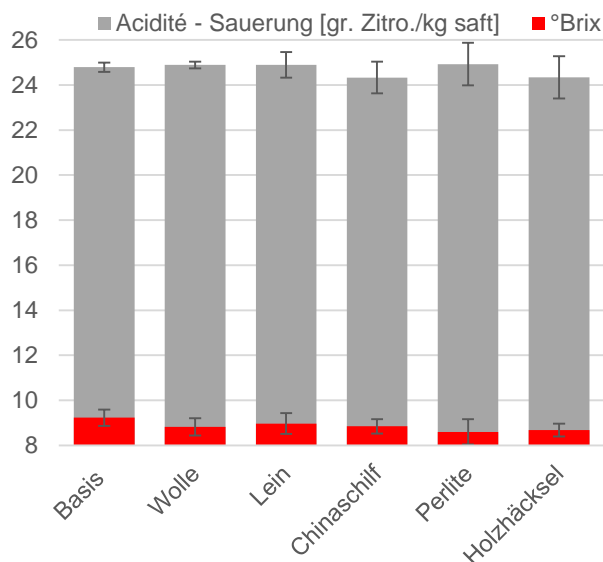
Vergleich von verschiedenen Substraten auf der Basis von einheimischen Rohstoffen, mit dem Ziel, eine Alternative zu Torf und Kokosfasern zu finden. Untersuchen des Einflusses dieser Substrate auf den Ertrag, Fruchtgrösse und -qualität.

## Matériel et Méthodes - Material und Methode

Type de culture - Pflanzmaterial	Plants mottés, 2 plants par pot	Topfpflanzen (2 Pflanze/Topf)
Variante - Verfahren	Composition du mélange	Rohstoffe in Mischung
Base – Basis	Humus et compost d'écorces Fibres de coco et de bois glume de riz, Perlite	Rindenhumus und Kompost, Cocopeat, Holzfaser Reisspelzen, Perlite
Laine – Wolle	Base + Laine	Basis + Wolle
Lin – Lein	Base + Laine + Lin	Basis + Wolle + Lein
Roseau de chine Chinaschilf	Base + Laine + Roseau de chine	Basis + Wolle + Chinaschilf
Perlite – Perlite	Base + Laine + Perlite	Basis + Wolle + Perlite
Bois déchiqueté Holzhäcksel	Base + Laine + Bois déchiqueté	Basis + Wolle + Holzhäcksel

## Résultats- Resultate

Substrats Substrate	Ertrag pro Topf RDT par pot (g)	Poids des fruits Fruchtgewicht [g/Frucht]
Base – Basis	2988.9	4.7
Laine Wolle	2951.0	4.8
Lin Lein	2879.1	4.7
Roseau de chine Chinaschilf	3022.8	5.0
Perlite Perlite	2993.4	4.9
Bois déchiqueté Holzhäcksel	3301.8	5.0



## Conclusions - Fazit

- Der Zusatz von 8% Wolle zum Substrat ist positiv, insbesondere da es eine interessante Stickstoffquelle ist.
- Adjunction de 8% de laine au substrat est positive : en particulier car c'est une source intéressante d'azote.
- Der Zusatz von Lein-, Hanf- oder Chinaschilffasern bringt nichts im Vergleich zum Referenzsubstrat.
- Adjunction de fibre de lin ou de roseau de chine n'apporte rien par rapport au substrat de référence.
- Das Substrat auf Basis von Holzhäcksel erscheint sehr erfolgsversprechend.
- Le substrat à base de bois déchiqueté semble très prometteur