



CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

Département de l'économie et de la formation
Service de l'agriculture
Office d'arboriculture et cultures maraîchères

Departement für Volkswirtschaft und Bildung
Dienststelle für Landwirtschaft
Amt für Obst und Gemüsebau



Rapport

Auteur Vincent Günther

Date 10.01.18

Essai - Fraise sur substrat sur butte au sol Cléry et Joly Récolte printemps 2017

1. Caractéristiques de l'essai

Plants frigo	396 plants de Cléry, 396 de Joly
Plantation Couverture P17	Le 23.08.16 Le 09.11.16 jusqu'au 06.03.17
Substrat	Fibre de coco - <i>Palmeco Plus</i>
Solution nutritive	Selon l'équilibre Agroscope
Températures jour/nuit/aération	À froid

Dans cet essai variétal, nous avons comparé les rendements agronomiques de 2 variétés de fraise de printemps, Cléry et Joly, cultivées sur substrat sous tunnel froid.

Les buttes ont été modelées avec une profileuse à buttes mise à disposition par l'entreprise CCD SA à Charrat. Ces buttes, recouvertes de paillage tissé maipex noir sont plus basses que les buttes réalisées avec une butteuse pour asperge et ont un profil plat, permettant le maintien de la paille à hauteur des plants et de porteurs. Au printemps 2016 beaucoup de fruits avaient subi des brûlures, car posés directement sur le paillage noir.

2. Résultats

Les rendements obtenus sont relativement faibles, notamment avec Cléry qui n'a produit que 131 g de fruits par plant. La production de Joly est bien meilleure avec 430 g/plant, mais seul 51% des fruits ont été classés dans le 1er choix pour les deux variétés. Les thrips qui provoquent de nombreux fruits déformés sont un problème important. Une mise en place plus précoce de prédateurs tels *Amblyseius swirskii* est à recommander.

La récolte s'est échelonnée du 19 avril au 6 juin 2017.

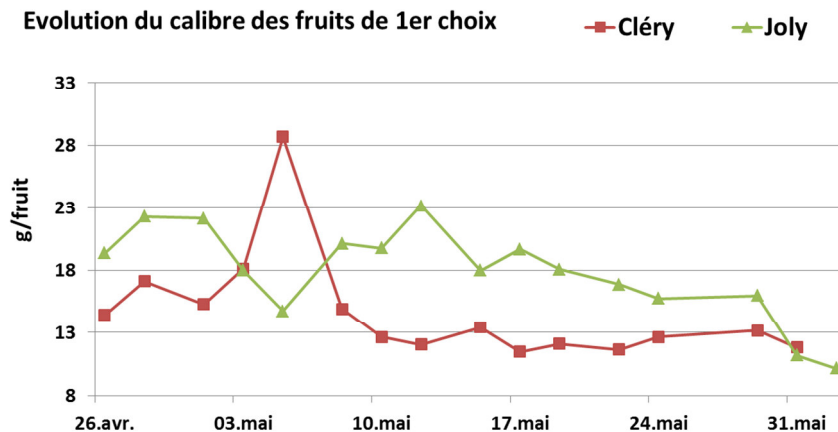


VARIETES	Kg 1er choix		Kg Déchets		Kg Total	
	par plant	par m ²	par plant	par m ²	par plant	par m ²
Cléry	0.078	0.391	0.053	0.264	0.131	0.655
Joly	0.219	1.097	0.210	1.052	0.430	2.150



Culture de fraise de printemps hors sol sur buttes

Evolution du calibre des fruits de 1er choix



En conclusion :

- Avec une plantation en ligne simple avec des plants en quinconces nous n'avons pas rencontré de problèmes particuliers avec les rongeurs, qui en 2015 avaient fait de nombreux dégâts sur les fruits entre les doubles lignes.
- Une meilleure maîtrise des températures élevées et de la fumure azotée a permis de contenir un développement excessif de la végétation rencontré les années précédentes.
- Les buttes plus basses et avec une bonne surface plane permettent la pose de paille qui protège les fruits des brûlures contrairement aux buttes réalisées avec une butteuse à asperges.
- L'installation précoce de prédateurs contre les thrips doit permettre une meilleure maîtrise de ce ravageur, qui occasionne de nombreux fruits déformés.

Nous demeurons à disposition pour tout complément d'information.

**Vincent Günther et
Raphaël Bruchez**