



CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

Département de l'économie, de l'énergie et du territoire
Service de l'agriculture
Office d'arboriculture et cultures maraîchères

Departement für Volkswirtschaft, Energie und Raumentwicklung
Dienststelle für Landwirtschaft
Amt für Obst und Gemüsebau



Rapport

Auteur Vincent Günther

Date 15.01.16

Essai - Fraise sur substrat sur butte au sol

Cléry et Joly

Récolte printemps 2015

1. Caractéristiques de l'essai

| | |
|------------------------------------|---|
| Plants frigo | 360 plants de Cléry, 360 de Joly |
| Plantation Couverture P17 | Le 13.08.14 Le 14.12.14 jusqu'au 15.03.15 |
| Substrat | Fibre de coco - <i>Palmeco Plus</i> |
| Solution nutritive | Solution recyclée |
| 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.

La culture sur butte avec substrat est une réponse aux problèmes de fatigue du sol et aux difficultés de disponibilité de parcelles nécessaires pour les rotations de cultures. Les buttes ont été façonnées avec une buteuse à asperges puis recouvertes de paillage plastique, soit blanc, soit noir. Il s'agit de films de paillage utilisés habituellement pour le forçage des asperges. La couleur du paillage pourrait avoir une influence sur la précocité de récolte.

2. Résultats

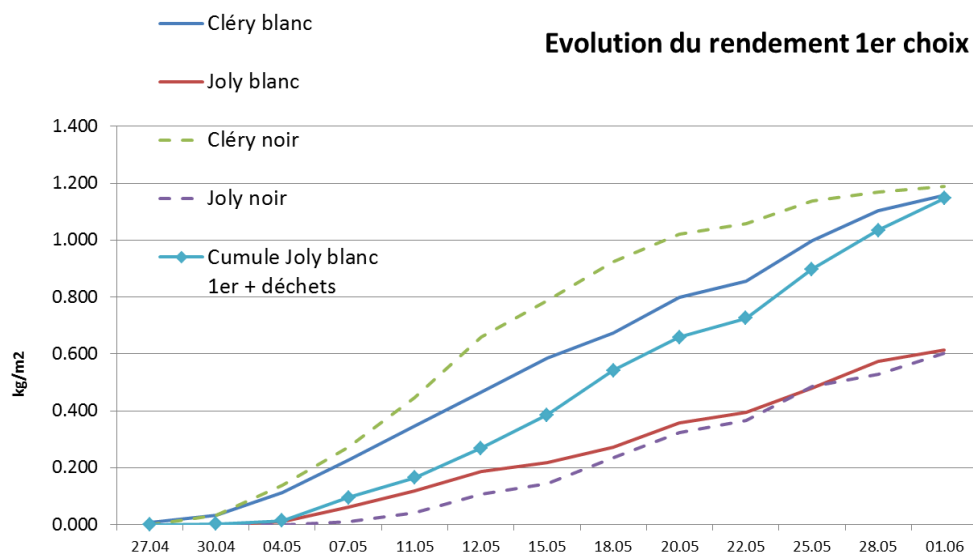
La plantation réalisée le 13 août 2014 (10 plants/ml et 5 plants/m²), avec Cléry et Joly, sur paillage plastique blanc et noir a été récoltée du 27 avril au 1^{er} juin 2015.

L'utilisation du paillage blanc ou noir n'a pas apporté de différence de précocité bien claire. Pour Cléry, nous observons une récolte plus importante à partir du 12 mai avec le paillage noir, alors que la récolte de Joly n'a pas été influencée par la couleur du paillage. Au final, les deux variantes, noire ou blanche, ont atteint les mêmes rendements.

La variante « Joly paillage blanc » a particulièrement été marquée par les souris, qui ont grignoté les fruits, par des coups de soleil et les attaques de thrips. Les rendements entre les deux variétés sont relativement similaires si l'on additionne le 1^{er} choix et les déchets, comme le montre la courbe « cumule Joly blanc 1^{er} + déchets » du graphique.

On note tout de même une précocité d'une semaine de la variété Cléry sur Joly.





La configuration de la plantation à induit de nouveaux problèmes :

- De nombreux fruits ont été rongés par les souris qui se sont réfugiées entre les doubles lignes des plants.
- Les températures élevées ont favorisé une végétation importante caractérisée par de grandes feuilles et de longs pétioles.
- Les plants étant plantés sur le bord des pains, les porteurs reposent sur le plastique et les fruits brûlent malgré la paille distribuée. Une plantation en ligne sur la partie médiane du pain devrait remédier à ce problème.
- L'humidité du matin et les chaleurs de la journée présentes dans le tunnel semblent être la cause de la forte attaque d'oïdium en automne, malgré la lutte au soufre mouillable.

Une nouvelle plantation est réalisée en août 2015, cette fois en ligne simple. Elle sera récoltée au printemps 2016.

Nous demeurons à disposition pour tout complément d'information.

**Vincent Günther et
Raphaël Bruchez**