

Compte-rendu d'essai

Fraisier 2014 Plant frigo forcé Cirafine Conduite du plant en culture

Date : 10/01/2015
Rédacteur(s) : DEMENE Marie-Noële – GUY Karine (Invenio)
Essai rattaché à l'action n : 2.01.07.45 - 18.2008.01
Titre de l'action : Caractérisation de la conduite d'une nouvelle variété de fraise avec un fort impact commercial

1. But de l'essai

Avoir une production de remontantes très rapidement après une culture de Gariguette. Le plant utilisé est du plant frigo élevé sur des plaques de trayplant pendant une période de 6 à 4 semaines suivant la date de mise en place de la culture et planté en contre-plantation d'une culture de Gariguette.

Cirafine (Ciref) est une variété intéressante par sa qualité gustative et sa tolérance à l'oïdium mais elle est très fructifère et produit beaucoup de petits fruits. L'égrappage consiste à supprimer tous les fruits et fleurs d'une hampe dès qu'on pense qu'ils ne deviendront pas suffisamment gros pour être classés en qualité commerciale.

2. Facteurs et modalités étudiés

Facteur étudié : Impact de l'égrappage sur le calibre des fruits

Dates de plantation d'un plant frigo forcé

2 modalités : « égrappage » et « témoin » sur les 2^{èmes} dates de plantation de l'essai « Dates de plantation du plant frigo forcé » :

5 mai : égrappé et témoin

13 mai : égrappé et témoin

L'égrappage est réalisé une fois par semaine avant le passage pour la récolte.

3. Matériel et Méthodes

– **Matériel Végétal :**

Plant frigo A– Variétés : Charlotte et Cirafine (Ciref)

– **Site d'implantation**

Douville – Abri : bi Tunnel BN

– **Dispositif expérimental**

Randomisation : 3 répétitions de 5 sacs par modalité

– **Observations et mesures**

Suivi des récoltes.

– **Conduite de l'essai**

Type de sacs : Aquiland - longueur : 50 cm - volume : 14 l – substrat écorce de pin

Densité : 7,6 plants/m², 8 plants/ml

– **Traitement statistique des résultats**

Anova

4. Résultats détaillés :

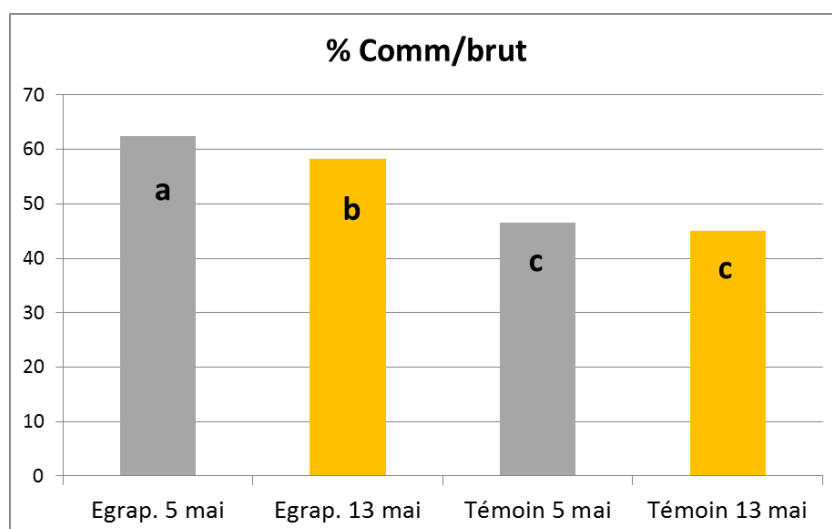
Traitement	Date de récolte		Rendement			Pourcentages		PMP*
	Début	Fin	Comm (g/pl)	Comm (kg/m ²)	Brut (g/pl)	C/B	Pourri	
Egrappé 5 mai	27-juin	24-sept.	342	2,7	547 b	63%	4%	10,7
Témoin 5 mai	27-juin	24-sept.	317	2,5	746 a	42%	4%	11,1
Egrappé 13 mai	27-juin	25-sept.	312	2,5	535 b	58%	7%	11,1
Témoin 13 mai	27-juin	29-sept.	369	2,9	797 a	46%	6%	11,9

*PMP : poids moyen pondéré

La suppression de fruits n'a pas d'impact sur le calibre des fruits restant, on ne reproduit pas le phénomène qu'on constate sur Gariguettes quand on procède à des suppressions de hampes. Cependant cette dernière est réalisée beaucoup plus tôt au moment de la floraison.

Il n'y a pas de différence significative de rendement commercial entre les modalités égrappées et leur témoin.

L'effet sur le rendement brut est significatif et par conséquent, le ratio du pourcentage de fruits commercialisés par rapport au rendement brut augmente aussi de façon significative.



5. Conclusions de l'essai :

L'égrappage n'a pas permis dans les conditions de l'essai d'augmenter le rendement commercial mais il a permis de diminuer les écarts de tri au moment de la récolte .