

Compte-rendu d'essai

Fraisier 2014 Comparaison dates de plantation conduite à froid Charlotte

Date : Février 2014
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

La date de plantation en conduite chauffée induit des comportements de plant très différents en termes de croissance du plant, de rendement par semaine voire de rendement global. L'objectif est de vérifier si la conduite à froid induit des comportements équivalents.

2. Facteurs et modalités étudiés

Facteur étudié : dates de plantation

5 modalités : plantation semaine 4 (23 janvier 2014), semaine 6 (6 février 2014), semaine 8 (20 février 2014), semaine 10 (6 mars 2014) et semaine 12 (20 mars 2014).

3. Matériel et Méthodes

– Matériel Végétal :

Mini Tray Plant – origine Douville.

Date de repiquage : semaine 32

Tray plants rentrés au frigo à la mi-décembre et conservés à -2°C. La prise de froid à l'extérieur est de 600 heures.

– Site d'implantation

Douville – Abri : BN

– Dispositif expérimental

Randomisation : 4 répétitions de 5 sacs soit 100 plants par modalité (5 plants/sac)

– Observations et mesures

Suivi du développement végétatif et suivi des récoltes

– Conduite de l'essai

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

Densité : 9,8 plants/m² 10 plants/ml.

Hors sol froid (tunnel BN)

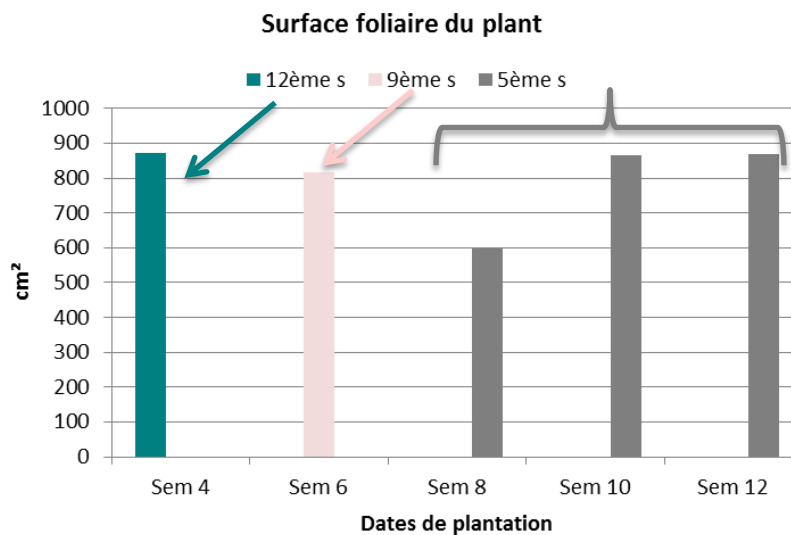
– Traitement statistique des résultats

Anova

4. Résultats détaillés

Développement du plant :

Dates d'observation 5, 9 et 12 semaines après plantation :



Comme en 2013, plus les dates de plantation sont tardives et plus l'émission de nouvelles feuilles est rapide. Il faut 12 semaines pour la plantation semaine 4 et 9 semaines pour la plantation semaine 6 et seulement 5 semaines pour les plantations semaine 10 et 12 pour avoir la même surface foliaire de plant.

Récolte :

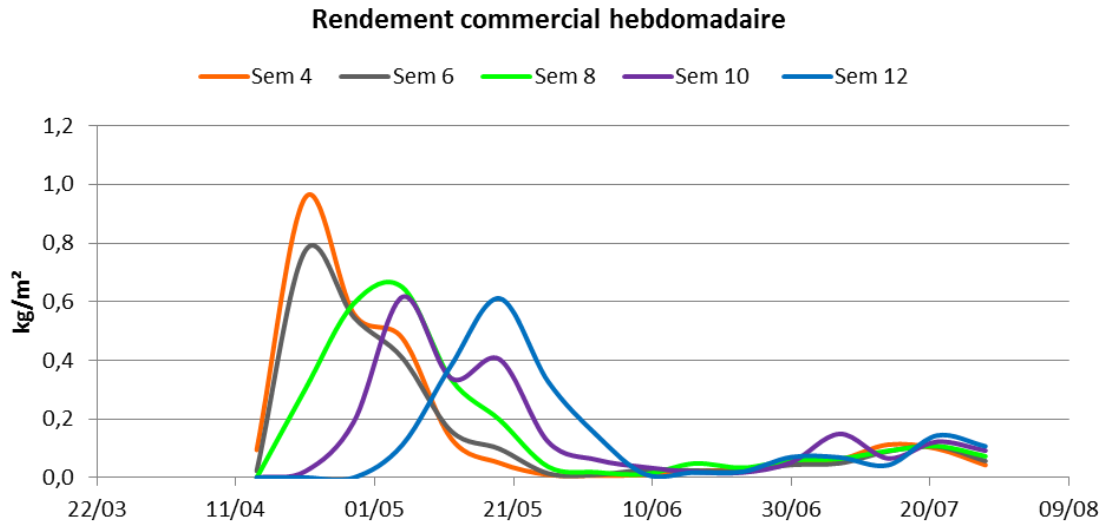
C/B : rendement commercial sur rendement brut ; PMP : poids moyen pondéré

	Dates de récolte		Rendement			%		PMP
			Comm. (g/plant)	Comm. (Kg/m²)	Brut (g/plant)	C/B	Pourri	
sem 4	23/4	8/9	334	3.3	466	72	7	19
sem 6	23/4	4/9	306	3	431	71	6	17.5
sem 8	25/4	2/9	315	3.1	459	69	8	17.9
sem 10	2/5	2/9	286	2.8	418	69	8	15
sem 12	12/5	8/9	276	2.7	396	70	6	15.9

P=11%

Il n'y a pas de différence d'entrée en production pour les 3èmes dates, ensuite l'écart de 2 semaines à la plantation se traduit par un décalage d'1 semaine à la récolte.

Comme en 2013, il y a une tendance pour les 2 dernières dates de plantation (semaine 10 et semaine 12) à produire un peu moins.



On constate en 2014, une absence de remontée après le 1^{er} jet, la production est quasi nulle à partir du 10 juin quelle que soit les modalités.

Pour une production équivalente, les 2^{es} dates ont un 1^{er} jet plus groupé que la 3^{ème} date (semaine 8).

5 Conclusions de l'essai

Le décalage de la date de plantation a permis un étalement sur 3 semaines de l'entrée en production.

Comme en 2013, les plantations avant le mois de mars (janvier à fin février) ont eu tendance à produire un peu plus que les 2 dernières dates.