

Fraise 2014

Gariguette

Effet de la conduite du plant en élevage sur le potentiel de production

Date : Février 2015
 Rédacteur(s) : DEMENE Marie-Noële – GUY Karine (Invenio)
 Essai rattaché à l'action n : 2.01.05.13 - 18.2002.09
 Titre de l'action : Production et qualité du plant de fraisier pour assurer un niveau de production qualitatif et quantitatif optimal

1. Thème de l'essai

L'entretien du plant pendant la période d'élevage a une incidence sur l'homogénéité des plants en fin d'élevage. Sur la variété Charlotte, on a constaté un intérêt de couper toutes les feuilles du plant quelques semaines après repiquage. Les plants ainsi traités ont émis plus de nouvelles feuilles et ce, de façon très homogène.

2. But de l'essai

Vérifier l'incidence d'une coupe de feuilles sur l'homogénéité d'un lot, parallèlement, on vérifie si cette coupe a une incidence sur l'induction florale.

3. Facteurs et modalités étudiés

Effeuilage réalisé 4 semaines après le repiquage

M1 : Témoin repiquage semaine 31

M2 : Effeillé semaine 35

M3 : Témoin repiquage semaine 29

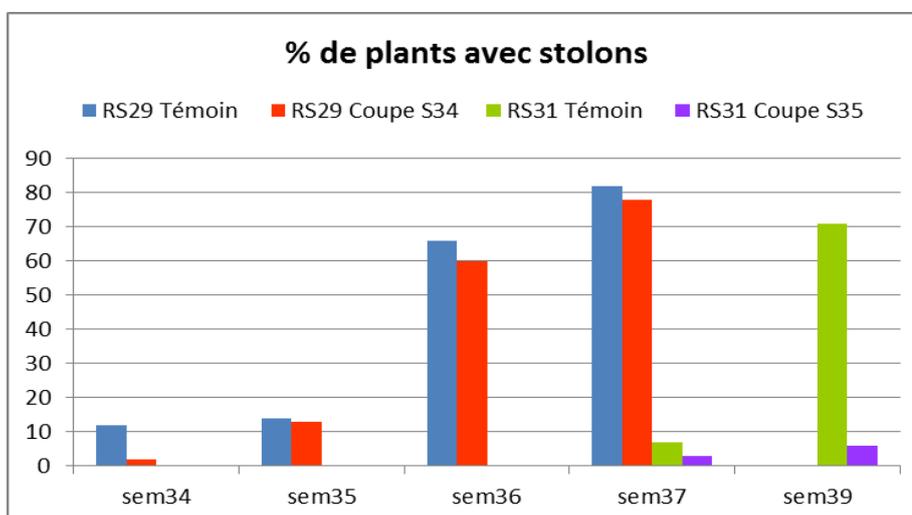
M4 : Effeillé semaine 33

4. Matériel et Méthodes

- Mise en œuvre : coupe de toutes les feuilles sauf une à 2 (maxi) jeunes feuilles étalées.
- Observations et mesures : architecture du plant

5. Résultats détaillés

Evolution du nombre de stolons en élevage :



L'émission des stolons sur les témoins suit presque la même dynamique : pour le témoin repiqué semaine 29, 8 semaines après repiquage 65 % de plants présentent des stolons et pour le repiquage semaine 31, 70% des plants ont des stolons 9 semaines après repiquage.

Le comportement des modalités effeuillées est différent suivant la date de repiquage, pour la 1^{ère} date le nombre de stolons redevient équivalent au témoin dès la semaine 35 alors que pour la 2^{ème} date de repiquage, 4 semaines après l'intervention, le % de plants avec des stolons pour la modalité « coupe de feuille » est proche de 0.

Remarque préliminaire :

Une mauvaise identification des lots par date de repiquage, au moment de l'entrée en frigo n'a pas permis de distinguer en culture, les modalités effeuillées de leur témoin.

Le suivi en culture n'a donc pas été réalisé car il aurait été difficilement exploitable. Seule la récolte a été suivie pour voir s'il y avait un effet date de repiquage sur le rendement.

Récolte :

Traitement	Dates de récolte		Rendement			Pourcentages		PMP	Précocité
	Début	Fin	Comm (g/pl)	Comm (kg/m ²)	Brut (g/pl)	C/B	Pourri		
R31	31-mars	30-juin	490	4,9	599	82%	4%	15,9	120
R29	31-mars	30-juin	524	5,2	634	83%	3%	16,6	120

Il n'y a pas de différence significative de rendement entre les 2 dates de repiquage et les courbes de production ont la même allure

6. Conclusions

La coupe de feuilles 4 semaines après repiquage a, sur la 2^{ème} date de repiquage, retardé l'émission de stolons.

On ne peut pas conclure en 2014, sur l'impact de cette coupe sur le comportement et le rendement du plant en production.