Plants-mères en production de stolons.

Fraisimottes® repiquées prêtes à planter.

Agronomie des fruitiers tempérés

Fraise

Production locale de plants de qualité

Compte tenu des problèmes rencontrés par les producteurs de fraises de la Réunion lors de l'approvisionnement en plants frigo en provenance des pépinières spécialisées situées en France métropolitaine (disponibilité des variétés et qualité des plants), il a été demandé qu'une étude soit réalisée pour la faisabilité d'une production locale de plants de qualité.

Le CIRAD et le CIREF ont collaboré avec l'ARMEFLHOR pour la mise en place d'une pépinière expérimentale de production de plants selon la technique "Fraisimotte", et pour l'évaluation sur le terrain de la productivité de ces plants.

Huit variétés sont testées (Camarosa, Chandler, Cigaline, Cirano, Mara-des-Bois, Seascape, Selva, et Sequoia).

La technique consiste à cultiver les pieds-mères hors sol pour la production de stolons. Cette phase de production de stolons dure de 6 à 8 mois. Les stolons sont ensuite repiqués en plaques alvéolées sur tourbe stérile. Ils sont prêts à être mis en champ après 3 semaines en pépinière.

Le site de Saint-Pierre a été choisi pour la production de stolons : les températures plus élevées permettent une plus grande productivité en stolons, en évitant la concurrence de la production de fruits.

Il a été montré que le nombre de stolons produits est variable selon les variétés, mais tout à fait comparable aux résultats obtenus au CIREF en France métropolitaine. Il varie de 30 stolons par pied-mère pour la variété Camarosa à 125 pour la Chandler.

L'évaluation agronomique des mottes a été réalisée sur deux sites, chez des producteurs expérimentés, à Piton-Hyacinthe et à Trois-Bassins.

Les mottes produites ont un taux de reprise en champ voisin de 100%, alors que les plants frigo peuvent subir des pertes importantes.

Le rendement des "Fraisimottes" est égal ou supérieur à celui des plants classiques.
Il reste à rechercher un étalement de la production (essentiellement une production précoce, de janvier à mai) en réalisant une plantation échelonnée de "Fraisimottes".
Pour l'avenir, l'évaluation des nouvelles variétés qui apparaissent sur le marché international doit être reprise sous peine de travailler sur des variétés obsolètes. Il faut toujours être à l'affût de variétés plus productives, tout en étant de plus en plus résistantes aux maladies et aux ravageurs, avec des qualités organoleptiques optimales.

C. Lavigne

TROIS BASSINS			
VARIETES	Poids Commercialisable (g)	Poids non Commercialisable(g)	POIDS TOTAL(g)
CIGALINE	347	81	428
CHANDLER	424	63	488
SEQUOIA	499	97	596
CIRANO	596	50	647
MARA DES BOIS	602	117	719
CAMAROSA	715	58	773

PITON HYACINTHE			
VARIETES	Poids Commercialisable (g)	Poids non Commercialisable(g)	POIDS TOTAL(g)
CIGALINE	321	95	416
MARA DES BOIS	409	60	469
CHANDLER	400	127	527
SEQUOIA	484	96	579
CIRANO	578	82	660
CAMAROSA	717	160	877

Rendements de différentes variétés de fraise dans deux localisations.