

**FRAISES DE PRINTEMPS SOUS ABRI 4 M
VARIETES CRENEAU DARSELECT
2010 – 2011**

C. CARDET – M. KRYZANOWSKI
A. CHALINE

CDDL

ARELPAL
8.02.01.08 MV

I - But de l'essai

Trouver dans le créneau Darselect, les variétés de printemps les mieux adaptées aux conditions de forçage de l'abri plastique 4 m de large pour des plants installés au sol au mois d'août.

II - Matériel et Méthodes

Dispositif expérimental

Modalité	Variété	Obtenteur	Type et origine du plant	Date de plantation
1	Darselect	DARBONNE	Plant motte	23 août 2010
2	Candiss	CIREF CV / Anjou plant	Plant motte	23 août 2010
3	Capriss (CF30-58)	CIREF CV / Anjou plant	Plant motte	23 août 2010
4	Cir 6351	CIREF CV	Plant motte	23 août 2010
5	Cir 903	CIREF CV	Plant motte	23 août 2010
6	Joly	C.I.V. Italie	Plant motte	23 août 2010

Essai bloc à 3 répétitions ; parcelles élémentaires de 24 plantes.

Conduite de la culture

Lieu : chez Mr J.P. REVAULT à Longué (49)

Sol : sableux

Précédent :

Fumure de fond :

Plantation : le 20 août 2010, 3 planches de 2 rangs. Sur chaque planche, les rangs sont espacés de 0,35m. La distance de plantation sur le rang est de 0,27m, soit une densité de 5,55 plantes /m² d'abri.

Forçage : installation du tunnel : semaine 52 (2010). Nettoyage des plants avant paillage : le 17 janvier 2011. Fermeture du tunnel semaine 3.

Fertilisation printemps : 200 kg/ha 10-5-17 avant paillage. Apport en grossissement de fruit et en récolte (Aquafert 1-1,5 kg/1000m²)

III – Résultats provisoires

Récolte du 19 avril au 23 mai 2011

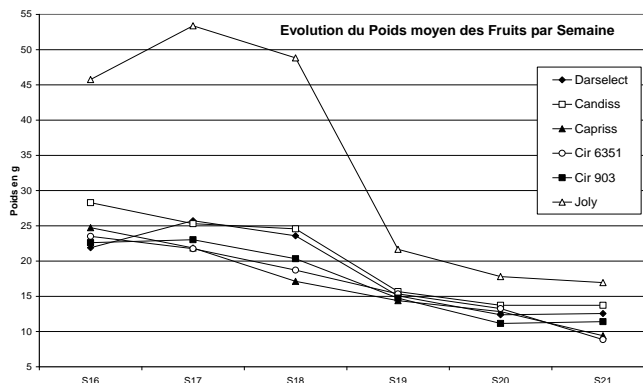
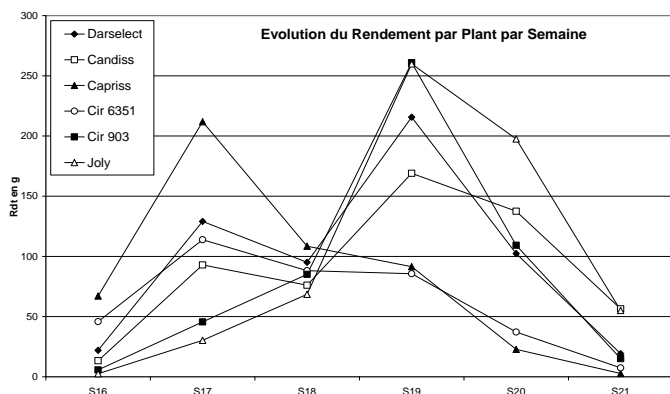
Variétés	Rendement commercial		Pmp des fruits en g	Déchets en % du Total	Indice Faedi	«Sucre» Brix en %	Acide en ml de NaOH
	g/plant	kg/m ²					
Darselect	698	3,87 a	17,6 b	10,3 bc	07-mai ab	6,5/6,5/8,1	10,4/11,7/11,6
Candiss	638	3,54 ab	16,4 bc	6,2 cd	09-mai b	7,5/7,2/8,6	10,8/12,1/12,2
Capriss (CF30-58)	574	3,18 b	18,2 b	8,1 bc	01-mai a	8,5/8,3/9,5	13,5/13,6/16,1
Cir 6351	429	2,38 c	18,0 b	11,2 b	07-mai ab	8,3 / 10,2	13,2 / 13,5
Cir 903	628	3,48 ab	15,2 c	8,4 a	08-mai b	5,5 / 6,3	12,5 / 14,1
Joly	677	3,76 a	22,3 a	2,9 d	11-mai b	7,1 / 7,3	12,2 / 14,4

Déchets en % du total récolté : fraises de petit calibre. Notation sucre acidité : début (semaine 17) et mi-récolte (Semaine 19) en fonction de la précocité des variétés.

Test Newman-Keuls au seuil de 5% : significatif pour le rendement, le calibre, le pourcentage de Déchet et l'indice Faedi.

Variété	Forme	Couleur	Brillance	Fermeté	Parfum / Goût	Intérêt régional
Darselect	Globoconique à rond	Rouge sang à cardinal	moyenne	Très ferme	Parfum intense. Goût correct à maturité	Oui
Candiss	Conique long	Rouge sang à cardinal	Brillant avec akènes saillants	Ferme	Goût équilibré	Oui

Capriss	rond à conique court	Rouge clair	Moyenne	Ferme	Goût équilibré, Bon équilibre sucre/acide	A revoir dans le créneau précoce
Cir 6351	Biconique long	Rouge sang	Forte	Fragile	Goût moyen et peu d'arôme	Non
Cir 903	Conique court	Rouge sang Coloration hétérogène	Forte	Ferme	Goût neutre, parfum et arôme faibles.	Non
Joly	Conique à cordiforme	Rouge sang	Moyenne	Assez ferme	Goût équilibré et peu d'arôme	A revoir



IV – Conclusions

La production a démarré à la même date que l'année précédente mais avec une durée de récolte raccourcie d'au moins une semaine avec pour les variétés de référence (Darselect et Candiss) avec des rendements sensiblement similaires entre 2010 et 2011

Darselect a un niveau de rendement supérieur à Candiss pour un calibre de fruit très proche et un taux de déchet toujours plus important. Ce rendement correspond à la potentialité de cette variété au vu des résultats pluriannuels obtenus. Le fruit est rond dans un calibre moyen avec une couleur rouge moyen et moyennement brillant. Le goût reste équilibré.

Candiss présente un feuillage caractéristique vert foncé de la plantation à la récolte avec un bon volume végétatif. Son rendement en fruit commercialisable est moyen dans cet essai avec un bon calibre de fruit pour une très faible quantité de déchets. Candiss présente un fruit ferme caractéristique qui attend sur la plante : conique long avec akènes saillants, collerette décollée du fruit, coloration rouge brillante à rouge cardinal à surmaturité. Le fruit se conserve bien et son goût est équilibré en bouche.

Capriss présente un port de plante dressé qui couvre bien son fruit. Le rendement précoce oriente notre évaluation variétale dans le créneau semi-précoce avec une faible aptitude à la remontée. Le fruit rond à conique court de couleur rouge moyen brillant restant clair même à surmaturité. Dans cet essai, cette variété présente un goût équilibré légèrement sucré avec un rendement moyen.

CIR 6351 couvre difficilement ses fruits au printemps. Le long fruit biconique a une collerette de sépales collée au fruit, des akènes jaune saillants et un épiderme beaucoup plus fragile que Candiss. De plus le goût moyen confirme que cette variété ne semble pas adaptée au contexte de l'Anjou et à nos critères commerciaux

CIR 903 présente un rendement correct avec une aptitude moyenne à la remontée. Le calibre de fruit est statistiquement plus petit que Candiss et Darselect avec un taux très élevé de déchets. Le fruit conique, de couleur rouge clair à rouge sang, a une belle brillance et des akènes bien visibles. Le goût reste fade au vu des analyses de taux de sucre. Ces observations limitent son intérêt dans nos conditions de production.

Joly a un rendement proche de Darselect mais un fruit conique de très gros calibre (50 grammes) en début de production. Le fruit brillant présente un goût équilibré et un épiderme un peu fragile. Cette variété devra être revue en 2011 pour affiner les premières observations de cette année et son intérêt dans le contexte du saumurois.