

<i>Petits fruits</i>	PETITS FRUITS Année 2003 MYRTILLES	ADIDA Pôle Fruits Rouges
----------------------	--	---

Auteurs : Joël LEYGNAC – ADIDA : ☎ 05 55 84 13 66
 Hervé COVES - Chambre d'Agriculture de la Corrèze : ☎ 05 55 86 32 33
 Adresse postale : ZI CANA – rue Jules Bouchet – 19100 BRIVE LA GAILLARDE
 Email : herve.coves@correze.chambagri.fr

I - But de l'essai

Observer les différences de potentiel d'une collection variétale de petits fruits

II - Matériel et Méthodes

Structure : l'essai est réalisé dans deux tunnels de 8 m, non chauffés, de 4 rangs chacun.

Plantation: 30 mai 1999

Substrat : écorce de pin

Densité : 1 plant par m²

Conduite de la culture : standard

Pollinisation par des abeilles à partir du 15 mars; la floraison a débuté le 20 mars

Irrigation fertilisante par des goutteurs de 2l/heure avec 1 ou 2 goutteurs par pot. Le déclenchement est réalisé :

- à heure fixe ,
- par solarimètre ,
- manuellement,

de façon à ajuster la quantité envoyée aux besoins de la plante pour chacune des densités étudiées.

La dose d'irrigation est de 150 ml par pot

Le taux de drainage recherché est de 25%,

L'Ec d'envoi est de 1.5 mS/cm et 1.2 mS/cm pour les envois par solarimètre

Equilibres nutritifs en meq

	NO ₃ ⁻	K ⁺	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	SO ₄ ⁻	H ₂ PO ₄ ⁻
Végétatif	6.4	4.1	3.4	1.4	1.4	1.1
Génératif	6.2	4.8	2.5	1.4	1.4	1.1

Consignes de chauffage

Périodes	Consignes nuit	Consignes jour	Consignes aération
15/1 au 30/1	10°C	12°C	15°C
31/1 au 13/2	12°C	15°C	17°C
14/2 au 20/3	10°C	11°C	13°C
A partir du 20/3	10°C	15°C	17°C

Variantes expérimentales :

1. variétés de myrtille : Blue crop, Early blue, Spartan, Ivanhoe, Darrow, Collins, bluetta, Elliot, Berkeley.

III - Résultats

	Blue crop	Early blue	Spartan	Ivanhoe	Darrow	Collins	Bluetta	Elliot	Berkeley
Rendement commercial (g/plant)	499	986	491	1883	160	711	944	401	1128
Total déchets (g/plant)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rendement total (g/plant)	499	986	491	1883	160	711	944	401	1128
Rendement commercial (g/m ²)	499	986	491	1883	160	711	944	401	1128
Total déchets (g/m ²)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rendement total (g/m ²)	499	986	491	1883	160	711	944	401	1128
Pourcentage % témoin	100%	198%	98%	378%	32%	143%	189%	81%	226%
Pourcentage de déchet	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Classement	6	3	7	1	9	5	4	8	2
Corrélation avec le témoin	100%	56%	81%	89%	87%	41%	50%	79%	
Jugement sur écart / témoin	non significatif	significatif	non significatif	significatif	non significatif	non significatif	significatif	non significatif	significatif
Rendement total (g/m ²) 2001	248	332	225	1082	134	514	618	586	948
% sur 2001	201%	297%	218%	174%	119%	138%	153%	69%	119%
Rendement total (g/m ²) 2002	462	1039	443	2035	159	927	1046	712	1676
% sur 2002	108%	95%	111%	93%	100%	77%	90%	56%	67%
Poids moyens (g/fruit commercialisé)	1,00	0,85	1,00	1,33	0,85	0,90	1,20	0,85	1,45
Nombre de fruits commercialisés par plant	499	1160	491	1413	188	791	787	473	778

IV – Conclusions

Dans les conditions climatiques de l'essai pour les 3 dernières années, en matière de recherche de rendement précoce, nous pouvons préconiser :

Blue crop, Early blue, Spartan, Ivanhoe, bluetta

Année de mise en place : 1999

ACTION nouvelle engagée en cours en projet

Année de fin de l'action : 2006

Mots clés du thésaurus Ctif : framboise, culture hors-sol, date de récolte, chiffre d'affaires, rendement, densité de plantation

Date de création de cette fiche : 7/1/2002

Validité des informations jusqu'à la date suivante :

Les moyens consacrés à cette action sont à rattacher à la ligne de nomenclature suivante :

Diffusion publique totale (internet)