

### ITINERAIRE TECHNIQUE ET CHOIX VARIETAL

Alain ARRUFAT, Marie SINGER

CIVAMBIO66

#### I - BUT DE L'ESSAI

Le fenouil sous abri froid est une culture de diversification en développement sur la région.

Le climat méditerranéen de notre région permet la culture de cette plante gélive sur le créneau hivernal. Cependant, le créneau de printemps (récoltes de mai) est le plus porteur commercialement pour le circuit long, mais techniquement délicat en raison des températures élevées qui peuvent entraîner des montaisons et des problèmes de qualité (brunissement des bulbes).

Le fenouil est intéressant pour le circuit court au mois de Mai, mois durant lequel la disponibilité en produits est limitée.

La variété de référence est Solaris (Béjo), deux variétés fournies par le sélectionneur Italien de Vitalis sont testées.

Le choix variétal est réalisé en privilégiant les semences Biologiques.

#### II - MATERIEL ET METHODES

L'essai est réalisé dans un tunnel expérimental du Civambio 66 (400m<sup>2</sup>), sur le site de Théza (66).

Sol sablo limoneux, test nitrate avant plantation 80ppm, fertilisation 1,6T/ha de 7-4-10.

Variété	Société	Bio/Non traitée	Nue/Enrobée
<b>Solaris</b>	<i>Bejo</i>	<i>Bio</i>	<i>Nue</i>
<b>Tauro</b>	<i>Clause</i>	<i>Non traitée</i>	<i>Enrobée</i>
<b>Préludio</b>	<i>Vitalis</i>	<i>Bio</i>	<i>Enrobée</i>
<b>Narciso</b>	<i>Vitalis</i>	<i>Non traitée</i>	<i>Enrobée</i>
<b>Genesi</b>	<i>Vitalis</i>	<i>Non traitée</i>	<i>Enrobée</i>

Deux variétés récentes Préludio (Vitalis) et Tauro (Clause) sont comparées à la référence Solaris (Béjo) et deux nouveautés proposées par le sélectionneur italien de Vitalis : Narciso et Genesi.

Plants en motte pressée de 3,7 cm réalisés par un maraîcher local.

Deux calendriers

- 1) Semis le 24 janvier, plantation le 3 mars.
- 2) Semis le 19 février, plantation le 18 mars

Plantation sur paillage à plat, macro et micro perforé à la densité de 14 plants/m<sup>2</sup>.

Parcelle élémentaire de 8 lignes de 6 plants soit 48 plants.

Quatre répétitions par date de plantation.

#### III – RESULTATS ET DISCUSSION

Les récoltes sont réalisées en plusieurs passages les 30 avril, 9 mai et 15 mai pour le premier créneau et les 20 mai et 28 mai pour le second

Le grammage minimum commercialisé pour ce produit est de 250g.

Un niveau élevé de montaison est constaté

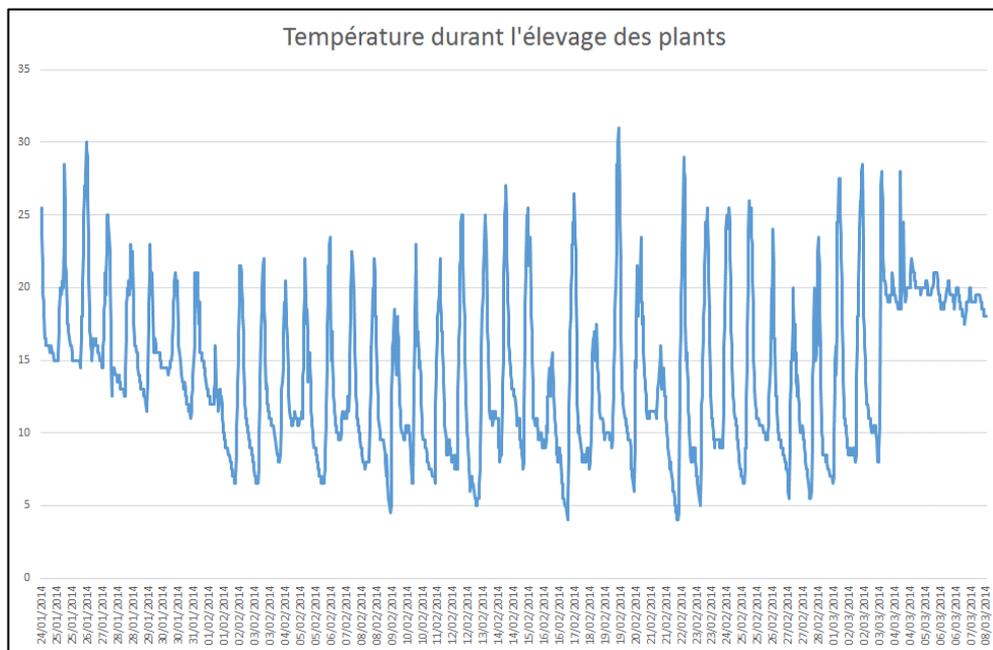
Pourcentage de montaison premier créneau

	NARCISO	TAURO	PRELUDIO	SOLARIS	GENESI
% de montaison	97	39	67	60	77

### Pourcentage de montaison deuxième créneau

	NARCISO	TAURO	PRELUDIO	SOLARIS	GENESI
% de montaison	100	69	49	36	69

La variété Narciso est la plus sensible à la montaison avec la totalité des plants montés. L'enregistrement des températures durant l'élevage des plants a mis en évidence des conditions d'élevage non conforme, pour les élevages de cette période la maîtrise des températures est nécessaire, les producteurs de plants maintiennent 18° minimum, ces conditions n'ont pas été respectées sauf sur la fin de l'élevage.



### Résultats agronomiques :

#### Rendement commercialisable premier créneau

	TAURO	PRELUDIO	SOLARIS	GENESI
Rendement Kg/m <sup>2</sup>	2,37	1,31	1,73	0,90

#### Rendement commercialisable deuxième créneau

	TAURO	PRELUDIO	SOLARIS	GENESI
Rendement Kg/m <sup>2</sup>	1,14	1,85	2,19	1,01

Les rendements sont fortement affectés par la montaison.

Les aspects des bulbes des quatre variétés sont conformes aux critères de commercialisation. On notera que Préludio est sur son créneau alors qu'il présentait des bulbes nettement plus allongés en essai 2013 sur le créneau hivernal (plantation novembre et récoltes de fin mars).

**Solaris**



**Préludio**



**Tauro**



**Genesi**



**Narciso**



## V – CONCLUSION

Cet essai a été compromis par des conditions d'élevage des plants non conformes ayant entraîné un taux élevé de montaison.

---

ACTION nouvelle engagée  en cours  en projet

Année de fin de l'action : 2014

**Renseignements complémentaires auprès de : Alain ARRUFAT - CIVAM BIO PO**

15 Av de Grande Bretagne 66000 PERPIGNAN. Tél. : 04 68 35 34 12 – [alain.arrufat@bio66.com](mailto:alain.arrufat@bio66.com)

---

Mots clés du thésaurus Ctifl : culture de diversification sous abri froid, fenouil, agriculture biologique.

Date de création de cette fiche : 2014

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)

réservée à intranet

confidentielle