

Itinéraire technique et choix variétal En pomme de terre primeur Bio Sous abri froid 2010

Alain ARRUFAT, Marie SINGER

CIVAM BIO PO

I - But de l'essai

Enjeux : la pomme de terre sous abri est une culture dont la production en Bio augmente régulièrement. Aucune référence n'est disponible pour cette culture qui permet d'amorcer le marché de la pomme de terre primeur en circuit long comme en circuit court.

But : mise au point d'un itinéraire technique et choix variétal en culture de pomme de terre primeur sous abri.

II - Matériel et Méthodes

Site 1 : tunnel expérimental du Civambio66 (8mx50m), sur le site de Théza (66). Sol sablo limoneux avec comme précédent cultural une culture de melon suivi d'une solarisation.

Plantation le 2 février 2010, deux fois 25ml par variété.

Site 2 : multi chapelle plastique (6000 m²), sur un site de production (Alénia 66). Sol sableux avec comme précédent cultural une culture de laitue.

Plantation le 5 mars 2010, deux fois 25ml par variété.

La plantation est réalisée à la planteuse deux rangs marque Caba.

Distance de plantation : 75 cm entre rang et 22cm sur le rang.

Les observations à la récolte : rendement commercialisable, grenaille et aspect commercial sont réalisées sur 4 fois 6 ml.

Variétés testées :

Nom	Calibre	Origine	Fournisseur
AGATA	A 35 - 50	Pays bas	Desmazières
AMANDINE	A 35 - 45	France	Biomax
MARGOD	A 40 - 50	France	Payzons ferme
OSTARA	A 40 - 50	France	Payzons ferme
SIRTEMA	A 40 - 50	France	Payzons ferme
LOUISANA	A 35 - 45	France	

Itinéraire technique :

Pas d'arrosage jusqu'à sortie des plants.

Un arrosage copieux est réalisé en fin de levée des plants, pour homogénéiser la levée.

En cas de climat chaud, on pourra limiter l'excès de végétation par des traitements cupriques.

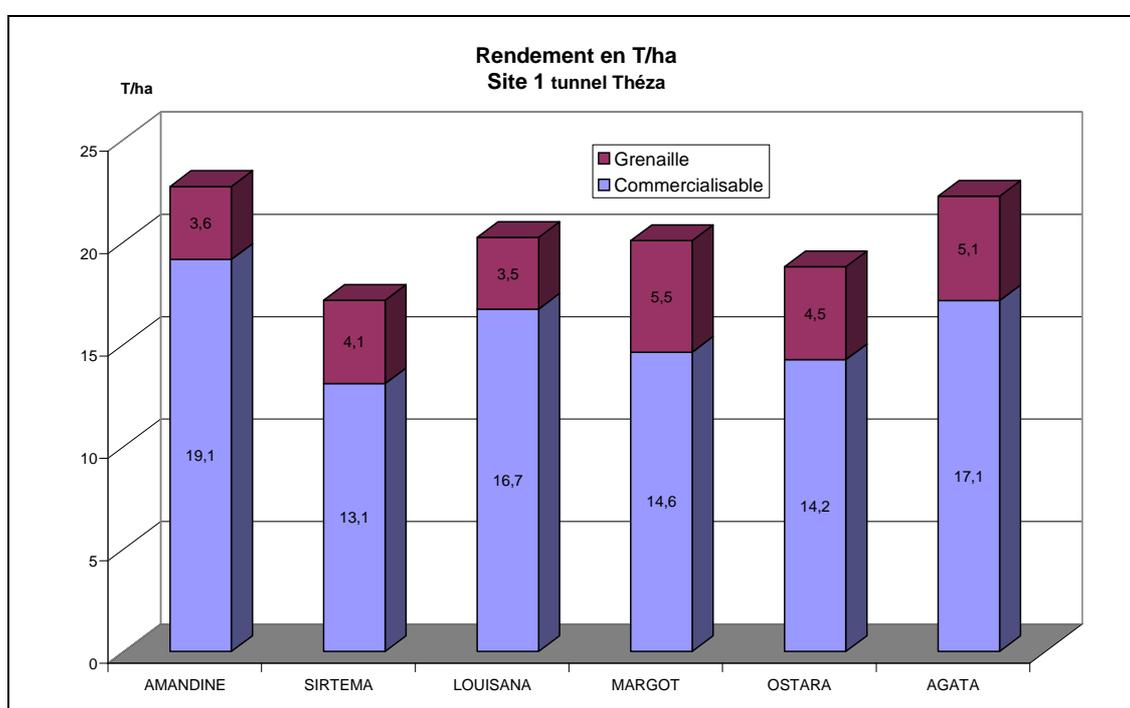
Pas de protection cuprique systématique car le risque d'attaque de mildiou en culture sous abrit est très faible, une surveillance phytosanitaire est réalisée.

III - Résultats et discussion

Commentaire des plants à la plantation :

AGATA	Petites, verdâtres, germes nombreux (+ que 5) et courts
AMANDINE	Allongées, peau lisse, peu de germes, duveteux et courts
MARGOD	Marron, peau lisse tachetée, germes nombreux et duveteux
OSTARA	Marron, peau lisse, germes nombreux, duveteux et courts
SIRTEMA	Petites rondes, noirâtres, germes nombreux et courts
LOUISANA	Verdâtre, peau lisse, peu de germes

Rendement site 1:

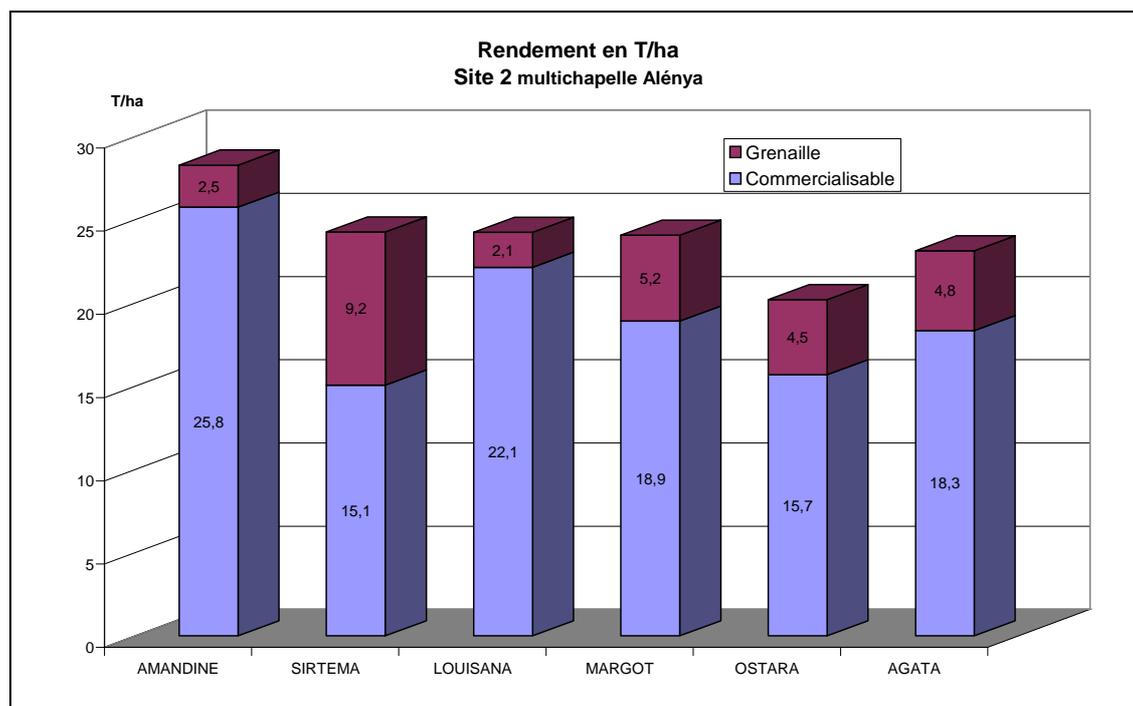


Récolte le 13 mai. La variété Amandine présente le meilleur rendement commercialisable avec 19,1 T/ha suivie de Agata et Louisiana avec des rendements légèrement inférieurs de l'ordre de 17 T/ha. Les trois autres variétés donnent de rendements inférieurs.

Aspect commercial site 1

AGATA	Rondes
AMANDINE	Allongées, peau fine, petit calibre
MARGOD	Peu uniforme, tachées de brun, rondes
OSTARA	Uniformes, calibre moyen, peau craquelée
SIRTEMA	Rondes, quelques tâches brunes et des craquelures
LOUISANA	Allongées, peau fine

Rendement site 2:



Récolte le 27 mai. La variété Amandine présente le meilleur rendement commercialisable avec 25,8 T/ha suivie de Louisana avec un rendement légèrement inférieur de l'ordre de 22,1 T/ha. Margot et Agata ont des rendements inférieurs et enfin Sirtema et Ostara

Aspect commercial site 2:

AGATA	Rondes
AMANDINE	Allongées, peau fine, petit calibre, présence de Rhizoctone brun
MARGOD	Rondes petites et saines
OSTARA	Peau fragile craquelée, déformées, présence de Rhizoctone brun
SIRTEMA	Déformées, anguleuses
LOUISANA	Allongées, peau fine

IV - Conclusion

Dans nos conditions d'essais c'est la variété Amandine qui donne le meilleur niveau de rendement et la meilleure présentation avec des tubercules allongés de forme régulière.

Le coût des plants de cette variété est plus élevé mais cela est largement compensé par son niveau de rendement supérieur et une meilleure valorisation commerciale.

La variété Louisana sera également retenue pour son aspect allongé voisin d'Amandine mais avec un niveau de rendement légèrement inférieur.

Agata, Margod et Sirtema sont de forme nettement plus ronde, enfin la peau craquelée d'Ostara confère à cette variété une mauvaise présentation.

Année de mise en place : 2010

ACTION nouvelle engagée ○ en cours * en projet ○

Année de fin de l'action : 2010

Renseignements complémentaires auprès de : Alain ARRUFAT - CIVAM BIO PO

19 Av de Grande Bretagne 66025 PERPIGNAN. Tél. : 04 68 35 34 12 Fax. : 04 68 34 86 15

Mots clés du thésaurus Ctifl : pommes de terre sous abris froid, agriculture biologique.

Date de création de cette fiche : 2010

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