

CULTURES DE DIVERSIFICATION SOUS ABRI FROID



Mini blette Itinéraire technique et choix variétal 2007

Alain ARRUFAT, Marie SINGER

CIVAM BIO PO

I - But de l'essai

Préciser le choix variétal et acquérir des données techniques en culture de mini blette sous abri froid pour une récolte d'hiver.

Priorité : semences biologiques ou non traitées.

Ce « nouveau produit » est demandé par les opérateurs commerciaux de la région. Aucune référence n'est disponible pour une production de qualité sur le créneau hivernal sous abri.

Ce produit, récolté pied entier, convient bien au marché export notamment pour des commercialisations à l'unité dans les systèmes de vente par panier et sera testé en circuit court local.

II - Matériel et Méthodes

L'essai est réalisé dans un tunnel expérimental du Civambio (400 m²), sur le site de Théza (66).

Sol sablo limoneux avec une aubergine greffée en culture précédente.

Fertilisation : 2 T/ha de tourteau de ricin (5-2-1).

Amendement organique : 5T/ha de marc de raisin composté.

Plantation : à plat sur paillage noir macro et micro perforé, le 23 novembre 2006.

Parcelle élémentaire : 10 lignes de 6 plants

Répétitions : 4

Densités testées: 10, 14, 20 et 28 pied / m².

Variétés testées :

Variété	Société	Bio / non traité
ADRIA	Gautier	Non traité
BARESE	Voltz	Non traité
BARESE	Girerd	Non traité

Semi des glomérules en terrine le 19 octobre 2006.

Repiquage d'une plantule par motte de 3,75 cm le 27 octobre.

Observations :

Pesée individuelle de 20 pieds par parcelle élémentaire à la récolte pour établir le poids moyen, le rendement commercialisable et l'homogénéité.

Evaluation de la qualité commerciale selon les critères de forme et d'aspect.

Test de commercialisation en circuit court local.

III - Résultats / Discussion

Résultats agronomiques :

Notre opérateur commercial en circuit long nous a demandé des pieds d'un grammage compris entre 350 et 950 grammes.

Récolte le : 13 mars 2007

Rendement en kg/m ²			
Variétés :	Barése (Girerd)	Barése (Voltz)	Adria (Gautier)
Densité 10	5,89	6,10	7,01
Densité 14	7,85	8,20	8,62
Densité 20	x	8,16	8,61
Densité 28	5,58	5,27	4,86

Nombre de pieds commercialisables / m ²			
Variétés :	Barése (Girerd)	Barése (Voltz)	Adria (Gautier)
Densité 14	10,15	11,90	11,90
Densité 20	x	12,00	11,50

Densité de plantation :

Les deux densités de 14 et 20 pieds par m² présentent des rendements équivalents, la densité de 14 pieds/m² présentant un nombre de plants inférieur sera économiquement plus intéressante, de plus c'est la densité standard utilisée en laitue, fenouil, céleri,...

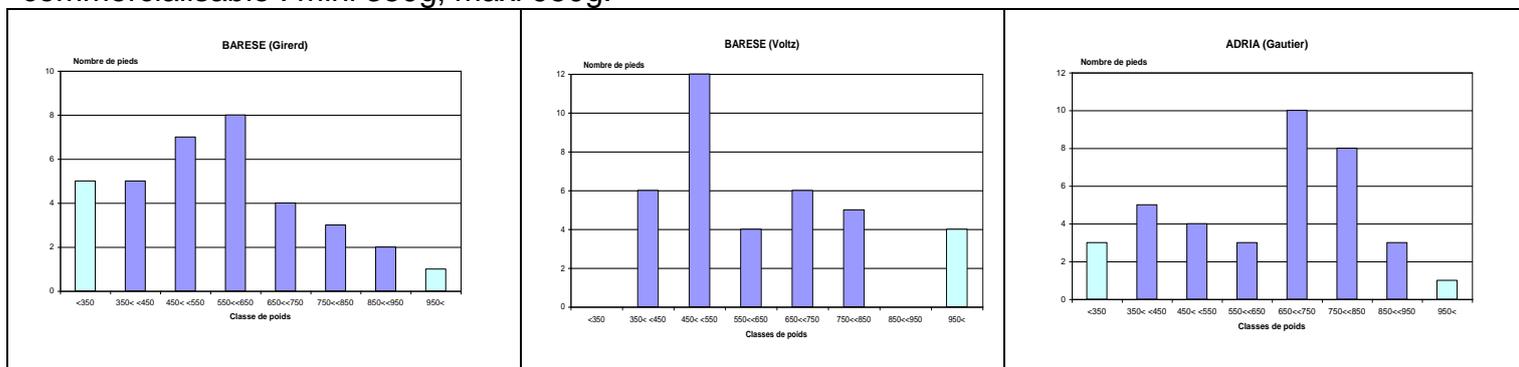
Choix variétal :

Les deux variétés Barése donnent des résultats équivalents mais celle de chez Girerd présente 3% de hors type ce qui doit contribuer à son niveau de rendement légèrement inférieur à celui de la même variété de chez Voltz.

La Variété Adria présente un feuillage légèrement plus clair et surtout plus brillant que celui de Barése qui rend le produit plus attractif, de plus cette variété donne un rendement supérieur : 8,62Kg/m² contre 8,20K/m².

Homogénéité :

Tableaux de répartition des pieds récoltés par classes de 100 grammes, grammage commercialisable : mini 350g, maxi 950g.



Cette culture est très hétérogène, il ne semble pas y avoir de règle de répartition des différentes classes.

Remarques :

Cet essai était mis en place sur la moitié ouest d'un tunnel (8m x 50m), une collection variétale de laitues occupait l'autre partie de l'abri. L'irrigation des deux parties a été identique jusqu'à la récolte

des laitues le 13 février. Il est donc vraisemblable que la mini blette ait été sous irriguée durant cette période, ce qui pourrait avoir augmenté l'hétérogénéité de celle-ci.

Une récolte progressive de pieds ayant atteint un grammage satisfaisant devrait permettre d'améliorer l'homogénéité en permettant aux plantes restantes de se développer.

Dans nos conditions, pour les densités 14 et 20, quelques pieds ont été pesés à 500g dès le 15 février.

Calendrier de production :

La mini blette était présente dans un essai de planning de cultures sur l'hiver mis en place dans un tunnel voisin.

Dans les conditions climatiques de cette année une plantation mi octobre a permis des récoltes sur le mois de janvier et celle de fin octobre des récoltes sur février.

Commercialisation :

Les ventes en circuit long ont été réalisées en colis de 12 pièces payé producteur conditionné à 0,6 € la pièce.

Sur les parcelles essai de la variété Adria à la densité de 14 pieds/m², 12 pieds/m² ont été commercialisés ce qui nous donne un Chiffre d'affaire de 7,2€/m² (produit conditionné).

La densité de 20 pieds/m² a entraîné plus de pieds petits et n'a permis d'augmenter le nombre de pieds commercialisables.

Ce chiffre d'affaire est équivalent à celui d'une laitue avec le risque Brémia en moins et un coût de plant supérieur du au repiquage.

Le débouché de ce produit est à développer avec les structures commerciales.

Des tests de commercialisation en circuit court ont été réalisés avec une partie de notre production, ils se sont avérés très prometteurs : les clients qui ont goûté au produit sont demandeurs. Il est vrai que la mini blette dont le goût rappelle celui de la blette en plus doux est un légume excellent, moins contraignant que la blette (pas de fils à enlever à la préparation).

Protection phytosanitaire :

Au niveau phytosanitaire nous avons réalisé deux traitements au Bt dès l'apparition de dégâts de chenilles, cette culture est certainement aussi attractive que la blette. Quelques rares foyers de puceron noir ont été repérés les plantes attaquées ont été arrachées pour éviter l'extension de l'attaque.

IV - Conclusion

La mini poirée est un produit de diversification intéressant pour les différents circuits de commercialisation qui demande à être développé.

Dans nos conditions d'essai la variété Adria (Gautier) plantée à la densité de 14 pieds/m² a donné les meilleurs résultats et offre un potentiel économique satisfaisant.

Année de mise en place : 2003

ACTION

nouvelle engagée

○

en cours

✱

en projet ○

Année de fin de l'action : 2012

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 : mini blette sous abri, agriculture biologique.

Date de création de cette fiche : 2004

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