

DIVERSIFICATION SOUS ABRI FROID

CHICOREE SCAROLE ET FRISEE Choix variétal et densité 2006



Alain ARRUFAT, Marie SINGER

CIVAM BIO PO

I - But de l'essai

Préciser le choix variétal en culture de scarole et frisée sous abri froid pour le créneau commercial de printemps (récolte fin mars, début avril).

Priorité : semences biologiques et non traitées.

Les deux variétés de références pour ces créneaux de production sont uniquement disponibles en semences traitées actuellement. Les variétés testées proviennent toutes de sociétés ayant une gamme Bio, la disponibilité à la période de l'essai a conditionné le type de semences utilisé.

Evaluer le comportement des plantes en deux densités de plantation : 7 et 10 pieds par m².

La densité 7 pieds / m² est pratiquée en production conventionnelle sur ce créneau en Roussillon pour des productions principalement destinées à la quatrième gamme.

La densité 10 pieds par m² rend la commercialisation en frais économiquement intéressante car elle permet d'obtenir des récoltes de 1 colis par / m² (10 pieds), potentiellement équivalent à une récolte en laitue (1 colis de 12 pieds / m²).

II - Matériel et Méthodes

L'essai est réalisé dans un tunnel expérimental (400 m²), sur le site du Civambio66 au Lycée Agricole de Théza66.

Sol sablo limoneux.

Plantation : à plat sur paillage plastique macro et micro perforé, le 25 janvier 2006.

Densité : deux densité sont testée 7 pied / m² et 10 pieds / m².

Ces densités sont obtenues en plantant un trou sur deux sur des paillages 14 et 20 trous / m².

Variétés testées :

SCAROLE

Variété	Société	Bio / non traité
KALINKA (référence)	Clause	Traité
GROBO	Voltz	Bio
NUANCE	Voltz	Bio
STRATEGO	Voltz	Bio
LAOS	Béjo	non traité
EXEL	Rijk Zwaan	non traité
KETHEL	Rijk Zwaan	non traité
SOLIGNY (blonde)	Rijk Zwaan	non traité
CHARMANCE	Henza Zaden	Non traité

FRISEE

Variété	Société	Bio / non traité
MILADY (référence)	Clause	Traité
DAVOS	Béjo	non traité
CHRONO	Vitalis	Bio
STENDHAL	Rijk Zwaan	traité

CHIOGGIA

Variété	Société	Bio / non traité
CASPIO	Béjo	non traité

Les plants sont réalisés en mottes de 3,7 cm.

Parcelle élémentaire de 40 plants.

2 répétitions par variété.

Contrôle :

Pesée de 10 pieds par parcelle élémentaire, 2 répétitions. Evaluation de la qualité commerciale selon les critères de montaison, de forme et d'aspect.

III – Résultats et discussion

Les pesées sont réalisées les 7 et 8 avril.

SCAROLES

Variétés	Société	densité : 7 / m ²		densité 10 /m ²	
		pds moy	Commentaires	pds moy	Commentaires
KALINKA (référence)	Clause	801	plate et ronde	797	quelques pourritures extérieures
SOLIGNY	Rijk Zwaan	695	feuilles un peu larges mais bien équilibrée	664	beaucoup de pourritures sur la couronne extérieure
EXEL	Rijk Zwaan	752	un peu haute, correcte en 7/m ² , la plus tardive	773	forme encore plus haute en densité 10/m ²
KETHEL	Rijk Zwaan	724	feuilles trop larges mais remplie à coeur, correcte en 7/m ²	636	moins bonne tenue, pas adaptée pour le frais
CHARMANCE	Enza Zaden	615	correcte dans cette densité, forme régulière	pas pesé	montée
GROBO	Voltz	pas pesé	montée	pas pesé	montée
NUANCE	Voltz	pas pesé	montée	pas pesé	montée
STRATEGO	Voltz	pas pesé	montée	pas pesé	montée
LAOS	Béjo	pas pesé	montée	pas pesé	montée

Scaroles :

Densité 7 pieds par m² :

Kalinka, la référence est nettement le meilleur produit elle est compacte, équilibrée et présente le meilleur grammage.

Soligny est également une variété intéressante mais le type blond peut être un handicap sur certains circuits commerciaux. (Photo)

Exel, Kethel et Charmance sont acceptables alors que les autres variétés sont montées (hors créneau de production).

Densité 10 pieds par m² :

Kalinka, la référence a un bon comportement en densité de 10 pieds par m². Soligny est également compacte et correcte en densité élevée, toutefois cette scarole est de type blonde.

Exel et Kethel se comportent mal en densité 10/m² car les feuilles s'allongent, le port devient lâche de plus le parage des feuilles est important à cause des pourritures.

La meilleure variété Kalinka (Clause) n'est disponible à ce jour qu'en semences traitées. Les autres variétés présentant un intérêt qui sont en semences non traitées dans l'essai pourront vraisemblablement être proposées dans les gammes de semences Bio des sociétés Rijk Zwaan et Vitalis.

FRISEES

Variétés	Société	densité : 7 / m ²		densité 10 /m ²	
		pds moy	Commentaires	pds moy	Commentaires
MILADY (référence)	Clause	854 g	volumineuse, dense, côtes moyennes, cœur bien rempli	894 g	bien adaptée à ce créneau car précoce, meilleur volume, bien équilibrée, feuilles longues et découpées
DAVOS	Béjo	871 g	volumineuse plus dense en 7/m ² , cœur clair	650 g	folioles larges mais frisée jusqu'au cœur, ronde, port assez plat
CHRONO	Vitalis	pas pesé	pas de tenue, pas de possibilité de commercialiser	pas pesé	pas de tenue, trop lâche, beaucoup de pourriture sur la couronne intermédiaire
STENDHAL	Rijk Zwaan	pas pesé	feuilles très dentelées, trop de nécroses	pas pesé	trop de pourriture dûe à des nécroses par manque de bassinage

Frisées :

Densité 7 pieds par m² :

Milady, la référence et Davos sont les deux seules variétés intéressantes pour ce créneau de production. Elles sont compactes lourdes et équilibrées.

Densité 10 pieds par m² :

Milady (référence) est très correcte dans cette densité malgré la présence de nécroses externes éliminées au parage.

Davos (dans cet essai) perd du volume quand elle est plantée en densité élevée à cause de nombreuses pourritures extérieures qui la pénalisent au parage.

Milady (Clause) n'est disponible à ce jour qu'en semences traitées alors que Davos qui était en semences non traitées dans l'essai pourra vraisemblablement être proposée dans sa gamme de semences Bio par la société Bejo.

CHIOGGIA

La variété CASPIO de chez Béjo n'a pas été pesée car elle ne correspond pas à cette période de production : son créneau est plutôt automne ou fin d'hiver pour la 4^{ième} gamme.



IV – Conclusion

En production de scarole sous abri, la variété Kalinka se détache très nettement des autres variétés sur ce créneau de production. Le fait que la société Clause n'ait pas de gamme Bio et que la variété ne soit disponible uniquement qu'en semences traitées pénalisera la production Biologique. Soligny (Rijk Zwaan) est une alternative intéressante pour les circuits commerciaux acceptant le type blond, Exel (Rijk Zwaan) et Kethel (Rijk Zwaan) peuvent être utilisées.

En frisée Davos (Béjo) devient la référence en production Bio sur ce créneau de production car Milady (Clause) n'est disponible qu'en semences traitées.

Année de mise en place :
 ACTION nouvelle engagée en cours * en projet
 Année de fin de l'action : 2006

Renseignements complémentaires auprès de : Alain ARRUFAT - CIVAM BIO PO
 19 Av de Grande Bretagne 66000 PERPIGNAN. Tél. : 04 68 35 34 12 Fax. : 04 68 34 86 15

Mots clés du thésaurus Ctifl :

Date de création de cette fiche :

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