

Laitues sous abri Choix variétal 2011



Alain ARRUFAT, Marie SINGER

CIVAM BIO PO

I - But de l'essai

Choix variétal en laitue tous types.

Evaluer, en conduite Bio, les nouvelles variétés de laitues (tous types) proposées par les maisons grainières, avec comme priorité une gamme de résistances génétiques complète BI 1 à 27.

Le durcissement de la réglementation imposant l'utilisation de semences Bio pour divers types de laitue sous abri, nous testerons les variétés des sociétés ayant une gamme bio.

Par ailleurs trois nouvelles variétés dans des types différents seront également testées. Les variétés testées seront choisies de préférence chez les maisons grainières ayant une gamme bio.

Les essais portent sur des créneaux de récolte de fin décembre et février.

II - Matériel et Méthodes

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

Sol sablo limoneux avec une aubergine greffée en culture précédente.

Plantation à plat sur paillage noir macro et micro perforé, les 25 octobre et 16 novembre 2010, densité 14 pied/m².

Parcelle élémentaire de 6 lignes de 6 plants avec 2 répétitions.

Variétés testées :

Variété	Société	Résistances	Semence	Plt 25 oct	Plt 16 nov
Laitue pommée					
Cuartel	Gautier	1 à 27	bio	X	X
Ranger	Gautier	1 à 27	NT	X	X
11..6367	Vitalis	1 à 27	bio	X	X
Laviva	RZ	1 à 18 et 21 à 26	bio	X	X
42-135 RZ	RZ	1 à 26	NT	X	X
42-194 RZ	RZ	1 à 27	NT	X	X
Batavia verte					
Grinie	RZ	1 à 26	bio	X	X
Donertie	RZ	1 à 27; Nr:0	bio	X	X
80-53 RZ	RZ	1 à 27; Nr:0	NT	X	
Frizela	Vitalis	1 à 27	bio	X	
Kismy	Vitalis	1 à 26	bio	X	X
BVA 5695	Vilmorin	1 à 27	NT	X	X
BVA 4739	Vilmorin	1 à 27	NT	X	X
BVA 5152	Vilmorin	1 à 27	NT	X	X
Palomis	Gautier	1 à 26	bio	X	X
Ivanoe (H1085)	Gautier	1 à 27	NT	X	X
Ulys (H127)	Gautier	1 à 27	NT	X	X
Amalfis (H200)	Gautier	1 à 27	NT	X	X
FdeC Blonde					
Pagero	Vitalis	1 à 27	bio	X	X
Bakero	Vitalis	1 à 27; Nr:0	NT	X	X
Kiber	RZ	1 à 27; Nr:0	bio	X	X
Kitonia	RZ	1 à 27; Nr:0	bio	X	X
Solinice (P29)	Gautier	1 à 27	NT	X	X
FdeC Rouge					
Piman	(Vitalis)	1 à 27	bio		X
E19.0821	(Vitalis)	1 à 27	NT	X	X
Prunai (83-12)	RZ	1 à 27; Nr.0	bio	X	X

En complément nous avons observé une collection de variétés de laitues de diversification sur le premier créneau :

Variété	Société	Résistances	Semence
Batavia rouge			
Novelsky (81-92)	RZ	1 à 27; Nr/0	bio
Rougette			
Cégolaine	RZ	1 à 27	bio
Joviale	Gautier		bio
Sucrine			
Socca	Gautier	1 à 25	bio
Romaine			
Claudius	RZ	1 à 26, LMv	bio
Laitue rouge			
Téodore	RZ	1 à 27	NT

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

Semis les 1^{er} et 26 octobre 2010.

Observations :

Pesée individuelle de 12 pieds par parcelle élémentaire.

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

III - Résultats / Discussion

Plantation semaine 43 : 25 octobre - Semis 1er octobre semaine 39				
Variété	Société	Poids en g au 6 janvier	Commentaire	Variété à retenir ++, à revoir +
Laitue pommée				
Cuartel	Gautier	420	volume moyen;en surmaturité	+
Ranger	Gautier	433	bon volume;cœur pommé;équilibrée	++
11..6367 Bertilo	Vitalis	395	un peu hétérogène;grosse pomme;petite jupe	+
Laviva	RZ	445	bon volume;cœur pommé;équilibrée	+
Batavia verte				
Grinie	RZ	563	du volume;port érigé;verte;cœur en tulipe	++
Donertie	RZ	428	moins volumineuse;feuillage ondulé;blonde;cœur compact	+
80-53 RZ	RZ	413	volume moyen;feuillage ondulé;blonde;demi érigée;moins équilibrée	
Frizela	Vitalis	362	volume moyen;demi érigé;blonde;en fin de créneau	+
Kismy	Vitalis	545	du volume;port érigé;verte;cœur en tulipe	++
BVA 5695	Vilmorin	387	volume moyen;port de plante plat;verte;en fin de créneau	
BVA 5152	Vilmorin	452	volumineuse;assez plat;blonde	+
Palomis	Gautier	485	demi érigée;cœur en tulipe;équilibrée	++
Ivanoe (H1085)	Gautier	502	volumineuse;ondulée;verte;demi érigée;équilibrée	++
Ulys (H127)	Gautier	463	bon volume;demi érigée;verte;cœur plein;équilibrée	+++
Amalfis (H200)	Gautier	455	claire;cœur en tulipe;pas équilibrée	
Feuille de chêne Rouge				
E19.0821 Dexan	(Vitalis)	288	bon volume;belle couleur;compacte;remplie à cœur	++
Prunai (83-12)	RZ	305	volumineuse;plus envolée;moins de couleur;manque de remplissage à cœur	
		Poids en g 22 décembre		
Feuille de chêne blonde				
Pagero	Vitalis	325	manque de volume	+
Bakero	Vitalis	287	volumineuse mais pas sur son créneau(plutôt Février)	
Kiber	RZ	320	bien	++
Kitonia	RZ	248	bien	++
Solinice (P29)	Gautier	290	manque de poids;pas remplie à cœur	

Plantation semaine 43 : 25 octobre - Semis 1er octobre semaine 39				
Variété	Société	Poids en g au 6 janvier	Commentaire	Variété à retenir ++, à revoir +
Batavia rouge				
Novelsky	RZ	440	bon volume;érigée;rustique	
Sucrine				
Socca	Gautier	303	surmaturité	
Romaine				
Claudius	RZ	372	produit correct	
Laitue rouge				
Téodore	RZ	328	équilibrée;belle coloration	
		Poids en g 22 décembre		
Rougette				
Cégolaine	RZ	213	petite;feuilles gaufrées	
Joviale	Gautier	240	feuilles plus lisses	

Plantation semaine 46 : 16 novembre - Semis 26 octobre semaine 43					
Variété	Société	Poids en g au 25 janvier	Poids en g au 11 février	Commentaire	Variété à retenir ++, à revoir +
Laitue pommée					
Cuartel	Gautier		315	Volume moyen, équilibrée, pomme ouverte à 1/2 ouverte	+
Ranger (réf.)	Gautier		363	Bon volume, assez équilibrée, pomme + érigée 1/2 ouverte	++
Astraca	Vitalis	260	365	Précoce, Vol moy à bon, moy équilibrée, pomme 1/2 ouverte à coiffée, pleine	++
Laviva	RZ		348	Volumineuse, peu équilibrée, pomme large 1/2 ouverte.	+
42-135 RZ	RZ	288	363	Bon volume, assez équilibrée, pomme large 1/2 ouverte à coiffée.	+
42-194 RZ	RZ	250	323	Volume moyen à bon, équilibrée, pomme ouverte.	++
Batavia verte					
Grinie (réf.)	RZ		348	Verte foncé, bon vol ,équilibrée, plante érigée, feuilles moy. ondulées, cœur ouvert en tulipe	++
Donertie	RZ		303	Blonde, vol moy à bon, équilibrée, port de plante plus plat, feuilles très ondulées, cœur ouvert plein.	+
Kismy (réf.)	Vitalis		358	Verte, bon vol, équilibrée, port érigé, feuilles ondulées, cœur ouvert	++
BVA 5152	Vilmorin		337	Blonde, volume moy à bon ,équilibrée, port de plante assez plat (type Musicale), feuilles ondulées,cœur ouvert plein. 2 pieds avec nécroses.	+
BVA 5105	Vilmorin		350	Précoce, verte, bon volume, équilibrée, port 1/2 érigé (large), feuilles très dentelées, cœur ouvert plein.	+
Ivanoe (H1085)	Gautier		307	Verte, vol petit à moy, port 1/2 érigé, cœur ouvert peu rempli (fait le trou).	
Ulys (H127)	Gautier		318	Blonde, vol moyen, port 1/2 érigé, feuilles moy. dentelées, cœur ouvert plein.	++
Elytis (H257)	Gautier		323	Vol moyen, aspect désordonnée, feuilles très gaufrées peu ondulées, cœur tendance à se fermer.	
Feuille de chêne blonde					
Pagero	Vitalis	210	343	Assez verte, petit volume, très compacte, très ordonnée, cœur dense.	++
Bakero	Vitalis	213	313	Du vol, moy ordonnée (gros folioles en cour. Intermédiaires), Cœur moy.plein.	
Kiber	RZ	208	345	Bon vol, de moy éq à équilibrée, compacte. Cœur plein.	++
Kitonia	RZ	223	315	Volume petit à moy. ,moy équilibrée, plante érigée (cylindrique), cœur moy plein.	+
Solinice (P29)	Gautier	203	317	Du vol idem Bakero + équilibrée, Cœur assez plein.	++
Feuille de chêne Rouge					
Piman (réf.)	(Vitalis)		187	couleur ++, plante érigée, moy équilibrée, cœur ouvert peu rempli.	+
Dexan (E19.0821)	(Vitalis)		215	couleur +, vol moy, plante équilibrée compacte, cœur ouvert peu rempli (fait le trou).	++
Prunai (83-12)	RZ		202	couleur -, bon vol, plante assez équilibrée, cœur ouvert peu rempli et coloré.	

Plantation semaine 46 : 16 novembre - Semis 26 octobre semaine 43					
Variété	Société	Poids en g au 11 février	Poids en g au 8 mars	Commentaire	Variété à retenir ++, à revoir +
Batavia rouge					
Novelsky	RZ	263		Volume insuffisant ;érigée;rustique	
Rougette					
Cégolaine	RZ	180		Petite;feuilles gaufrées	
Sucrine					
Socca	Gautier		192	produit correct	
Romaine					
Claudius	RZ		218	peu développée	
Laitue rouge					
Téodore	RZ		222	peu développée	

IV - Conclusion

Ces résultats nous permettront de diffuser aux maraîchers bio de la région un calendrier variétal. Pour la prochaine campagne les essais seront réalisés sur 4 créneaux de production pour couvrir les récoltes de décembre, janvier février et mars. Nous réaliserons également des pesées précoces, dès que le poids minimum exigé pour la commercialisation en AB est atteint, afin de repérer les variétés ayant un cycle court, permettant de limiter les risques phytosanitaires.

Année de mise en place : 2009

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 : laitues sous abri, agriculture biologique.

Date de création de cette fiche : 2011

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