

Laitues sous abri Choix variétal 2013



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 28.

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.

Les essais portent sur les quatre créneaux de récolte de décembre à mars.

II - Matériel et Méthodes

L'essai est réalisé dans trois tunnels du site d'expérimentation du Civambio66, à Théza (66).

Sol sablo limoneux. Les plants sont réalisés en mottes de 3,7cm par un producteur Bio du Roussillon.

Plantation à plat sur paillage noir macro et micro perforé, densité 14 pieds/m².

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

Observations :

Pesée individuelle de 12 pieds par parcelle élémentaire à deux dates pour évaluer la précocité.

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

III - Résultats / Discussion

Premier créneau :

Essai variétal LAITUES SOUS ABRI - Densité 14 pieds / m ² Plantation S 43 :23 octobre - Semis S 40: 2 octobre							RECOLTES DECEMBRE 2012	
Variété	Société	Bio/NT	résist ances	Pesée le 10/12	Pesée le 19/12	Pesée le 26/12	Batavia blonde	Note
Tokapie	RZ	Bio	1à28		255	358	Créneau précédent (récoltes jusqu'au 5 déc)	-
Donertie	RZ	Bio	1à28 Nr: O		291	333	Créneau précédent	-
Ostralie	RZ	NT	1à28 Nr: O		297	366	Début de son créneau: belle, dessous plat, fournie à cœur, équilibrée, bon volume, facile à cueillir et à emballer	+++
Elytis	Gautier	Bio	1à28		288	423	Peut être pas son créneau... dessous pointu, haute difficile à emballer	+
Curtis	Gautier	Bio	1à28		293	333	Mieux qu'Elytis, ne craque pas, bon équilibre	++
Mikaze (1295)	Vitalis	NT	1à28		270	365	Au 19 déc légère, peu de cœur, fond pointu	+
Cardiga (3761)	Vitalis	NT	1à28		294	346	Trop poussante, envolée, couronnes externes trop lâches, fond pointu	-
20	Vitalis	NT	1à28		301	368	Tip burn, fines ondulations, équilibrée, déjà serrée, celle qui présente le vert le plus foncé	à revoir
Variété	Société	Bio/NT	résist ances	Pesée le 10/12	Pesée le 19/12	Pesée le 26/12	Feuille de chêne rouge	Note
Dexan	Vitalis	Bio	1à28	153	200	210	Couleur bien rouge, Fond bien serré, créneau plus précoce normalement, la seule en 1-28 et rouge à cette période	+++
Variété	Société	Bio/NT	résist ances	Pesée le 10/12	Pesée le 19/12	Pesée le 26/12	Feuille de chêne blonde	Note
Kitonia	RZ	Bio	Nr:0		276	335	Créneau Centrex à partir du 15 jan; Variété d'hiver; donc quelques feuilles envolées à cette période	+
8263	RZ	NT	1à28	204	277	360	Correcte, équilibrée, se remplit bien du cœur; plus équilibrée et ordonnée que Kitonia	++
Solinice	Gautier	Bio	1à28		295	300	Meilleur créneau : plein hiver, produit puissant, équilibré mais encore creux le 19/12	+
Pagero	Vitalis	Bio	1 à 27	217	269	346	Équilibrée plus dense bien pour créneau précoce	+

Essai variétal LAITUES SOUS ABRI - Densité 14 pieds / m ²							RECOLTES DECEMBRE 2012	
Plantation S 43 :23 octobre - Semis S 40: 2 octobre								
Variété	Société	Bio/NT	résistances	Pesée le 10/12	Pesée le 19/12	Pesée le 26/12	Laitue pommée	Note
Pixel	Gautier	Bio	1à28		270	328	Epaulé/vrillé, équilibrée quand on regarde de dessus. Nécroses sur vieilles feuilles, pomme pas pleine	-
Cuartel	Gautier	Bio	1à28		295	346	Equilibrée, joli dessous, le 19/12 cycle pas fini car pas encore fermée et por	+++
Lavendria	RZ	Bio	1-25; 27-28		229	326	Pour récolte de décembre;trop tard,ouverte ,vide ,dessous très propre	
Arcadia	RZ	NT	1à28		295	361	Fond correct, un peu ajouré, large jupe correcte	++
Fakto	Vitalis	NT	1à28		333	366	Volume, poussante, fond légèrement ajouré, jupe large, moins pommée, fermée mais pas coiffée	++
2137	Vitalis	NT	1à28		317	408	vert foncé identique à 5406, bien remplie, dessous bien plat, bien équilibrée	++
5406	Vitalis	NT	1à28		326	393	mieux que 1833 , mais pas encore pleine le 19/12	++
1833	Vitalis	NT	1à28	233	351	370	précoce, grosse pomme, très puissante, n'est pas dans son créneau;mieux en plein hiver(fin Janvier)	à revoir
VARIETES DE DIVERSIFICATION								
Variété	Société						Batavia rouge	
Novelski	RZ	Bio	1à28		300	326	Pas assez rouge, produit de plein champ sur ce créneau	
Lollo Rosa								
Satine	RZ	Bio	1à28		163	201	Débouché commercial ?	
Lollo Blonda								
Lozano	RZ	Bio	1à28	141	215	278	Débouché commercial ?	
Romaine								
Claudius	RZ	Bio	1-26; 28		209	297	Mieux sur créneau Mars -Avril, en décembre ne se ferme pas et nécrose.	
Rougette								
Cegolaine	RZ	Bio	1à28 Nr: O		204	258	Couleur verte	
Laitue rouge								
Teodore	RZ	NT	1à28		183	238	Pas prête, débouché commercial difficile	

Deuxième créneau :

LAITUES SOUS ABRI - Dt : 14 pieds / m ²				RECOLTES fin janvier 2013	
Plantation S47 :19 nov - Semis S43: 24 oct.					
Variété	Société	pesée le 25 Jan.	pesée le 31 Jan.	Batavia blonde	Note
2437	Vitalis	289	359	Fond un peu érigé, propre, beau volume, ondulée, souple, légèrement moins jolie que Ostralie	++(+)
Donertie	RZ	277	345	Compacte, hors créneau	-
Ostralie	RZ	288	338	Belle découpe, bien ronde, vert lumineux, compacte	+++
Elytis	Gautier	318	364	Volume, ancienne typologie	+
Curtis	Gautier	237	327	Compacte, petite	++
Mikaze (1295)	Vitalis	256	332	Blond, ondulée à cœur, feuilles de jupe larges, équilibrée, petit volume, claire	+
Cardiga (3761)	Vitalis	296	376	Volume, poussante	-
20	Vitalis	316	362	Volume, fond un peu plat, verte, équilibrée, jolie, (taches nécrotiques sur cotes de la base?)	++(+)

LAITUES SOUS ABRI - Dt : 14 pieds / m ²				RECOLTES fin janvier 2013	
Plantation S47 :19 nov - Semis S43: 24 oct.					
Variété	Société	pesée le 25 jan.	pesée le 31 Jan.	Laitue pommée	Note
Pixel	Gautier	375	383	Vert brillant, 4ème gamme, beau produit	++
Cuartel	Gautier	315	360	Compact, équilibrée, peu de pomme, jolie, pour frais (plus pour jours courts : décembre)	++
Arcadia	RZ	330	358	Beau produit, une tache de Brémia	
Maseta	RZ	326	417	Trop volumineuse, ouverte, pour frais	
Ondatra	RZ	402	475	La plus lourde et volumineuse (puissante),feuilles très larges, érigée (bien pour aération), pour le frais	++(+)
Filinia	RZ	364	383	Jupe et pomme larges mais équilibrée, double fin	++
Fakto	Enza zaden	376	429	Vert clair, jupe large (puissante), cœur bien rempli, double fin	+++
2137	Enza zaden	318	364	Vert foncé, légère décoloration en bord de limbe, peu de pomme, compacte	+
5406	Enza zaden	333	400	Vert clair, fond un peu creux, propre, compacte, bon équilibre, pomme correcte, double fin	+++
1833	Enza zaden	369	454	Fond assez plat, grande jupe, feuillage haut, cœur rempli, pomme fermée	+
Variété	Société	25jan.	31 jan.	Feuille de chêne rouge	Note
Dexan	Vitalis	204	227	Beau rouge, produit correct, fond correct (pour début d'hiver)	++(+)
Krokan	Vitalis	196	225	même type que Dexan en plus poussant (pour plein hiver), [Les trois produits de même couleur]	++
11	Vitalis	245	251	Trop envolée pour climat plus froid (Provence?)	-
Variété	Société	25jan.	31 Jan.	Feuille de chêne blonde	Note
Kitonia	RZ	327	350	Feuillage désordonné	-
Kiber	RZ	346	370	Lobe large, cœur mois rempli, fond plat, très poussante, pour zone plus froide	+
8263	RZ	337	387	Volume, poussante,équilibrée, fond légèrement ajouré	++
Solinice	Gautier	269	354	Trop de volume, très poussante	-
Pagero	Vitalis	299	327	Très compact équilibrée, peu de volume	+

Troisième créneau :

Essai variétal LAITUES SOUS ABRI				RECOLTES mars 2013	
Densité 14 pieds / m ²					
Plantation S52 : 27 décembre					
Semis S47 : 21 novembre					
Variété	Société	Pesée 01 mars	Pesée 11 mars	Batavia blonde	Note
2437	Vitalis	261	442	Feuille large, découpe ondulée, fond plat, jolie, bon équilibre, feuille épaisse	++(+)
Ostralie	RZ	281	480	Très jolie, découpe dentellée, vert brillant, bien remplie, ronde équilibrée, pas de nécrose	+++
Elytis	Gautier	316	549	Feuille cloquée, typologie ancienne, pas très jolie d'aspect, fond érigé avec botrytis, vert foncé	+
Curtis	Gautier	288	378	Aspect correct, feuille large, port érigé, typologie ancienne	+
Bonaly	Vitalis	251	407	Equilibrée, cœur pas plein,fond assez plat, pas de botrytis	++
Mikaze (1295)	Vitalis	250	411	Jolie, volume, belle découpe de feuille, vert clair	+(+)
Cardiga (3761)	Vitalis	290	377	très dentelée, cœur frisé, fond assez plat	+
20	Vitalis	361	486	Volume, vert soutenu, dessous légèrement érigé, cœur fourni, quelques nécroses	++(+)

Essai variétal LAITUES SOUS ABRI Densité 14 pieds / m ²				RECOLTES mars 2013		
Plantation S52 : 27 décembre Semis S47 : 21 novembre						
Variété	Société	Pesée 01 mars	Pesée 11 mars	Feuille de chêne rouge		Note
Dexan	Vitalis	198	319	Petit volume mais équilibrée		++(+)
11	Vitalis	271	319	Plus de volume, même couleur que Dexan, plus érigé avec des folioles qui dépassent du cœur		++
Variété	Société	Pesée 01 mars	Pesée 11 mars	Laitue pommée		Note
Pixel	Gautier	313	447	Volume, lourde, bas de la jupe très large, fond un peu creux, pomme coiffée		+++
Cuartel	Gautier	271	361	Pomme légèrement ouverte, équilibrée		+
Arcadia	RZ	263	343	Pomme ouverte, équilibrée, compacte, teep burn, une tache de brémia sans évolution, fond plat		+
Maseta	RZ	306	387	Jupe très large, petit cœur ouvert, fond légèrement en cuvette, homogène		+
Ondatra	RZ	296	383	Cœur ouvert, tulipée, jupe large, équilibrée, dessous érigé (port aéré, à priori intéressant pour le bio)		-
Filinia	RZ	276	361	Équilibrée, petite pomme coiffée, fond plat		+
Fakto	Enza Z	316	394	Pomme coiffée, base de la jupe large, équilibrée, première couronne du cœur légèrement érigée		++(+)
1833	Enza Z	316	379	Jupe large, fond en cuvette, pomme		-
Laviva	RZ	338	359	Pomme coiffée, jupe large, équilibrée, fond légèrement creux, double fin attaquée par le Brémia antérieurement		++
Variété	Société	Pesée 01 mars	Pesée 11 mars	Feuille de chêne blonde		Note
8275	Enza Z	318	462	Vert foncé, pas jolie		-
Kitonia	RZ	286	404	Pas jolie dans cet essai, cœur très serré		-
Kiber	RZ	290	364	Volume, quelques folioles dépassent du cœur, vert mat		+
6	Enza Z	360	483	Volume, cœur pas rempli, équilibrée		++
8263	RZ	245	408	Compacte, homogène, cœur bien fourni		++(+)
Solinice	Gautier	321	446	Volume, mal structurée, nécrose à cœur, poussante		-
Pagero	Vitalis	343	475	Fond plat, jolie, équilibrée		++

IV - Conclusion

Ces résultats nous permettent de diffuser aux maraîchers bio de la région le calendrier variétal ci-dessous

CIVAMBIO66 - Choix variétal laitues d'abri pour le Roussillon - 2013/2014

CALENDRIER DE RECOLTE AB

Le choix variétal ci-dessus vous est proposé à partir des essais du CIVAMBIO66 et de l'actualité Bremia.

Toutes les variétés présentées sont disponibles en semences Bio à la rédaction

				novembre				décembre					janvier				février				mars				avril							
				44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Batavia Blonde																																
Curtis	Gautier	1à28									++			++								+										
Ostralie	Rijk Zwaan	1à28	Nr0							+++				+++								+++										
Mikaze	Vitalis	1à28								+				+																		
E01A.30020	Vitalis	1à28	Nr0											++(+)								++(+)										
Feuille de chêne blonde																																
Pagero	Vitalis	1à27								+				+								++										
Kitonia	Rijk Zwaan	1à28	Nr0							+				-								-										
Laitue pommée																																
Lavendria	Rijk Zwaan	trou 26	Nr0																													
Cuartel	Gautier	1à28								+++				++								+										
Pixel	Gautier	1à28								-				++								+++										
Fakto	Vitalis	1à28								++				+++								++(+)										
Feuille de chêne rouge																																
Krokan	Vitalis	1à28	Nr0											++																		
Dexan	Vitalis	1à28	Nr0							+++				++(+)								++(+)										
Batavia rouge (manque de couleur sous abri)																																
Novelsky	Rijk Zwaan	1à28	Nr0																													