S.I.C.A. CENTREX

Compte-rendu d'essai

Salades - Année 2024 – 1er Créneau de production : hiver sous abri, collection de laitue beurre, batavia et feuilles de chêne.

Date : 14/03/2024
Rédacteur : Aude LUSETTI
Titre projet: Evaluer les nouvelles variétés de salades sous abris résilientes aux bioagresseurs

1. Thème de l'essai

Evaluation du comportement agronomique de toutes les nouvelles variétés en cours de développement (pré-commercialisation) sélectionnées par les maisons grainières, possédant des résistantes complètes Bremia, pour des récoltes de février.

2. But de l'essai

Proposer une gamme de variétés qui répondent à plusieurs critères :

- critères de marché : les variétés doivent répondre aux 3 types de marchés présents sur la région : le marché de frais, le marché de l'industrie (4°G), et le marché biologique.
- critères agronomiques : résistances aux maladies (Bremia, Fusariose…) et ravageurs (tolérances pucerons…), et adaptation aux conditions climatiques d'hiver, à savoir des conditions peu poussantes.

3. Facteurs et modalités étudiés

Les essais sont réalisés suivant un protocole mis en place en coordination avec les différentes stations régionales. Les facteurs étudiés sont :

- Le rendement
- Le comportement agronomique des variétés.

Modalités étudiées :

- Laitue beurre : 11 variétés
- Batavia : 16 variétés
- Feuilles de chêne blonde : 8 variétés
- Feuilles de chêne rouge : 4 variétés

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation :** chez M. ROCA, tunnel plastique, irrigation par aspersion
- **Dispositif expérimental :** Essais à 2 répétitions de 40 plants par parcelle et par variété.
- **Date de plantation :** 11/12/2023 (plants semés le 29/09/2023), 2ème rotation salades.
- **Date de récolte :** 20/02/ 2024 (feuilles de chênes) et 23/02/2024 (tous types) à un stade de maturité optimal après 71 à 74 jours de culture.
- La culture a été globalement saine, sans ravageurs. La reprise a été bonne et homogène. Les laitues Du Big Vein était présent sur la parcelle. Nous notons des hétérogénéités de croissance pouvant être liée à des problèmes d'enracinement, ou à la présence de certaines maladies cryptogamiques une (Rhizoctonia, Sclerotinia, Fusariose) ayant pu influencé le développement des plants par endroit. En fin de culture, des symptômes s'apparentant à de la Fusariose ont été observés sur une variété.
- **Matériel Végétal :** Cf Tableau ci-dessous

ESSAI Chez M. ROCA

DATE DE SEMI : 14/11/2023

DATE DE PLANTATION : 11/12/2023

1	**MYAMAR**	Vilmorin	**Laitue pommée**
2	**BRETZEL**	Gautier	
3	**427**	Enza zaden	
4	**CHESTER**	Gautier	
5	**GAMBETTA**	Rijk Zwaan	
6	**NUN 3134**	Nunhems	
7	**FETAR**	Vilmorin	
8	**A3091**	Gautier	
9	**BETHAL**	Nunhems	
10	**TRORAR**	Vilmorin	
11	**LIBU21-0115**	Syngenta	
12	**SHUBAKA**	Seminis	**Batavia**
13	**LAGATTA**	Nunhems	
14	**LIBOGA**	Enza zaden	
15	**MONOPOLIS**	Gautier	
16	**MARINIE**	Rijk Zwaan	
17	**LIBA22-0377**	Syngenta	
18	**80-BA1253**	Rijk Zwaan	
19	**NUNKA**	Seminis	
20	**AQUALIE**	Rijk Zwaan	
21	**GIANNOLE**	Vilmorin	
22	**80-BA1554**	Rijk Zwaan	
23	**360**	Enza zaden	
24	**PLANTELA**	Seminis	
25	**SILONIS**	Gautier	
26	**BVA1313**	Vilmorin	
27	**OCEANIS**	Gautier	
28	**DELINICE**	Gautier	**Feuille de chêne blonde**
29	**KIELA**	Rijk Zwaan	
30	**MACANE**	Vilmorin	
31	**306**	Enza zaden	
32	**MODANE**	Vilmorin	
33	**82-OA1313**	Rijk Zwaan	
34	**KIMOSA**	Rijk Zwaan	
35	**FLORANICE**	Gautier	
36	**DIAR2717**	Vilmorin	**Feuille de chêne rouge**
37	**SHENTAI**	Rijk Zwaan	
38	**335**	Enza zaden	
39	**BELESAI**	Rijk Zwaan	

- **Observations et mesures :**
    - Les notations :

A la plantation, une observation des mauvaises germinations, des collets longs et des variétés irrégulières est faite. En cours de culture, des notations sont faites suite à un à-coup climatique ou technique s'il y a lieu. En phase de récolte, des grilles de notations sont remplies et permettent de retenir un ou plusieurs critères remarquables pour chaque variété. Les critères notés sont : homogénéité, le volume, l'équilibre de la plante, sa compacité, sa couleur, l'état sanitaires général (Tip Burn, Sclérotinia…), l'état des dessous.
Cette grille de notation permet d'évaluer les variétés par rapport aux références. Une note globale est ensuite donnée pour distinguer les variétés (cf grilles d'observation)

    - Les pesées :

Une pesée est réalisée avant la visite sur chaque répétition de 6 à 12 plantes, sur chaque bloc. Dans le compte rendu apparaît la moyenne des 2 récoltes si les valeurs sont homogènes. Si non, les chiffres détaillés sont présentés.

    - Les photos :

Une photo numérique est prise pour les nouveautés intéressantes.

- **Traitement statistique des résultats :**

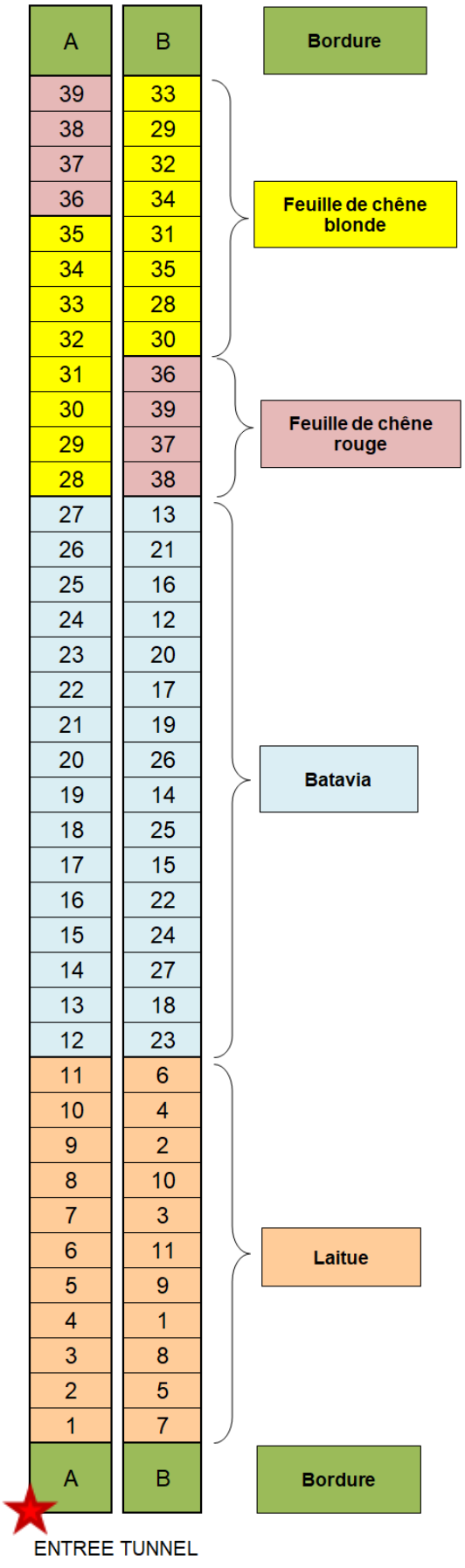
Le protocole de ces essais ne prévoit pas d'analyses statistiques des résultats.

- **Localisation**

Mas Baillarou – tunnel N° 8 - 66350 Toulouges

GPS Latitude : 42.663313 ; Longitude : 2.805484

Densité de plantation 14 plants / m²
Irrigation par aspersion
Culture sur paillage microperforé trous 0.25 x 0.28 m



Coordonnées GPS :
Latitude : 42.663313
Longitude : 2.805484
Angle par rapport au nord : 170°

NORD

Résultats détaillés

Les figures 1 et 2 présentent des conditions climatiques extérieures indicatives pour les Pyrénées-Orientalessur la période du 11/12/2023 au 26/02/2024

Figure 1 : Températures et pluviométrie extérieures

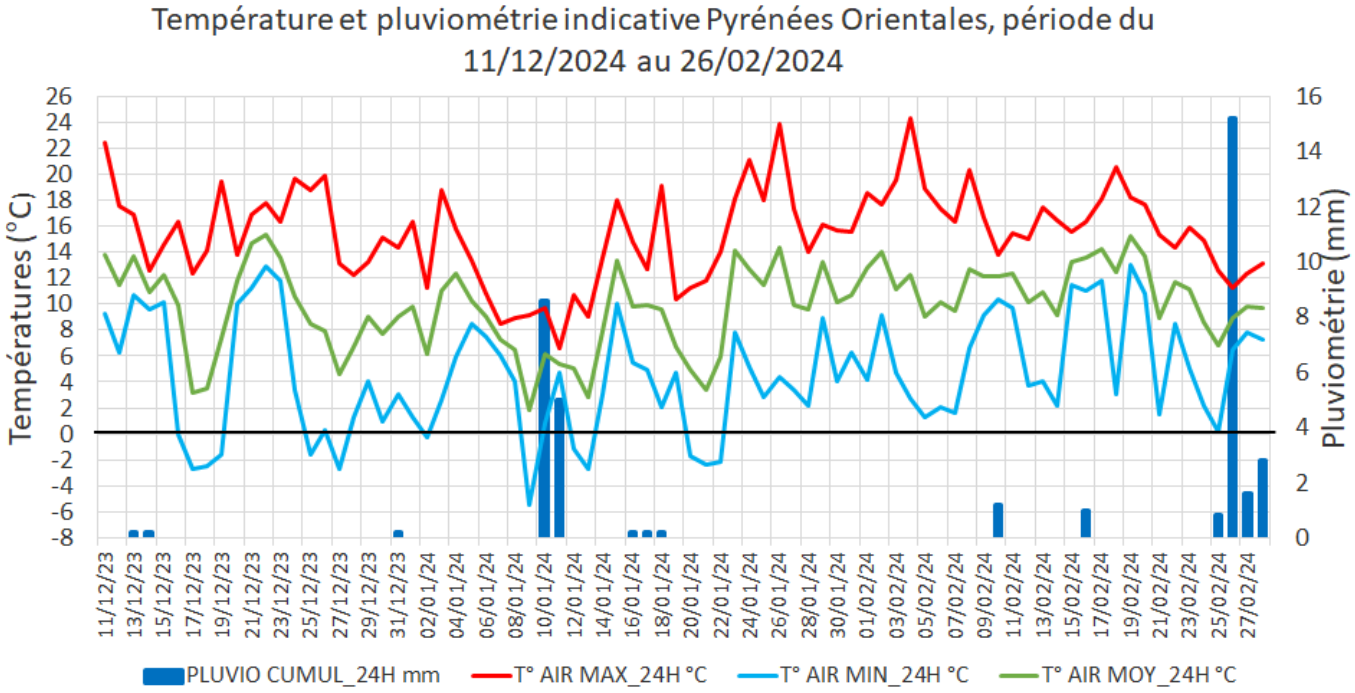
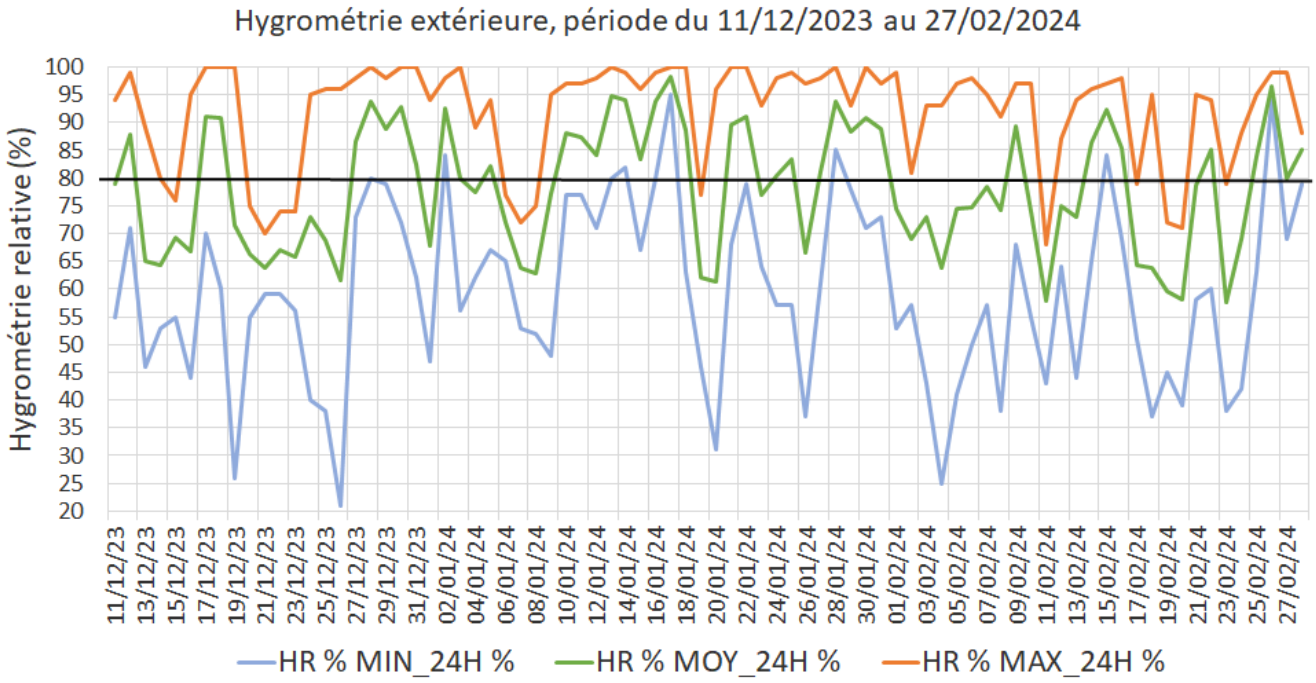


Figure 2 : Humidité relative extérieure



Collections Variétales Salades Sous Abri
Laitues Pommées

SICA CENTREX

Semis: 23/11/2023
Plantation: 11/122023
Récolte : le 23/02/2024

	Variétés	Maison grainière	Résistances	poids moyen A	poids moyen B	poids moyen	Commentaires	Note globale
1	**MYAMAR**	Vilmorin	HR: Bl 29-40	471	398	**433**	Blonde, précoce, **grosse pomme bien coiffée** qui peut encore remplir, très beau produit bien équilibré, cœur en large U, bon remplissage. Dessous en cuvette épaulée, bien serré, très propre dessous.	**3**
2	**BRETZEL**	Gautier	HR: Bl 29-40, Nr0	474	462	**468**	Belle verte, à très grosse pomme large, **bien coiffée**. **Tardive en remplissage**, coeur en large U qui peut encore remplir. Dessous plus ou moins propre, cotes fines en cuvette assez serrée, manque de racines, du Tip burn en couronne intermédiaire, un peu de	**2+**
3	**427**	Enza zaden	HR: Bl 29-40, Nr0 ; IR :Fol1,4	440	340	**390**	Petite pomme **semi coiffée pour le frais**. 1 pied sclerotinia, cotes fines, joli dessous, cœur en V **bien rempli**, un peu serré, très précoce. Des nécroses internes (TBI). Joli dessous, plat, très propre, bien serré, petit trognon, serré. Précoce pour le frais	**2**
4	**CHESTER**	Gautier	HR : Bl 29-40	476	456	**466**	Assez hétérogène, pommes les plus avancées semi coiffées, mais souvent très fouillies. **Manque de structure et d'homogénéité**, pomme en large U, qui manque de remplissage. **Dessous étoilé**, **gros trognon**, difficile à parer, sale, en légère cuvette	**1**
5	**GAMBETTA**	Rijk Zwaan	HR: Bl 29-40 ; IR:Fol 4	414	444	**429**	Verte qui présente un bel équilibre, petit volume, **grosse pomme précoce qui ne coiffe pas complètement.** Du TBE et des nécroses en couronne intermédiaire. Large U bien plein. Dessous ajouré, très sale, du parage, assez dure à couper	**2**
6	**NUN 3134**	Nunhems	HR : Bl 16-37	466	356	**411**	Jolie salade, plutôt équilibrée à grosse pomme coiffée quand finie (bloc A), plus tardive qui reste ouverte (Bloc B). **Manque d'homogénéité**. Petit dessous plat, plus ou moins serré, cotes fines, moyennement sale, très gros trognon, facile à couper. Plutôt tardive	**1+**
7	**FETAR**	Vilmorin	HR : Bl 29-40	372	512	**442**	Belle verte qui **coiffe** bien. Cœur rempli en large U, assez haut. **Dessous ajouré** en pates d'araignée, assez sale, gros trognon, beaucoup de parage. TBE	**1+**
8	**A3091**	Gautier	HR: Bl 29-40 ,Nr0	420	412	**416**	Belle salade **bien homogène** vert moyen à **grosse pomme en petit U qui coiffe bien** et qui peut encore se remplir. Feuillage brillant, TBE, dessous en cuvette assez serré, gros trognon, du parage. Du **TBI**, A revoir	**2**
9	**BETHAL**	Nunhems	HR : Bl 16-37	396	328	**362**	Verte, Salade qui manque d'équilibre, qui **reste ouverte** et se forme tardivement (ne remplie pas. Dessous étoilé qui manque de serrage, à cotes saillantes, assez sale, gros trognon. Cœur en l**arge U, vide, Hétérogène, du Tip burn interne**	**0**
10	**TRORAR**	Vilmorin	HR : Bl 29-40	436	424	**431**	Très jolie salade **blonde, précoce, pomme bien coiffée,** en U bien rempli**,** très homogène. Beau desosus plein, bien serré, en légère cuvette, plutôt propre. Début Tip burn en couronne intermédiaire, un peu de TBE. A revoir sur décembre / janvier	**3 mais HC**
11	**LIBU21-0115**	Syngenta	HR : BI : 29-40	402	320	**361**	Petite salade brillante à grosse pomme verte en large u qui **reste ouverte,** ne coiffe pas. **Hétérogène, manque de structure.** Desoous plat, à cotes fines, en cuvette plus ou moins serrée**,** petit trognon. **Hétérogène**, TBE	**1**

Note: 0= médiocre ; 1 insuffisant, 1+= passable; 2= moyen; 2+ = bien, 3= très bien.**Retenue= 3 et 2+, à revoir= 2,** HC = Hors créneau

Collections Variétales Salades de Sous Abri
Batavia

Semis: 23/11/2023
Plantation: 11/122023

Récolte : le 23/02/2023

	Variétés	Maison grainière	Résistances	poids moyen A	poids moyen B	poids moyen	commentaires	Note
12	**SHUBAKA**	Seminis	HR : Bl 29-40, Fol 4 ; IR : Fol 1	494	524	**509**	**Grosse boule, blonde, lourde,** qui manque d'homogénéité dans sa structure (vigoureuse), **très homogène**, peut encore remplir, **dessous plat**, bien serré, des feuilles jaunes, plumettes assez fragile.	**2+**
13	**LAGATTA**	Nunhems	HR : Bl 29-39 - IR:Fol 4	502	504	**503**	**Verte frisottée,** beau volume, lourde, large, qui manque d'équilibre (quelques feuilles qui dépassent), **assez homogène**, pleine, dense et solide, dessous plat à légèrement conique, plumettes, dur à couper, quelques feuilles jaunes.	**2**
14	**LIBOGA**	Enza zaden	Bl 29-40; Fol 4	478	434	**456**	Belle boule, assez homogène (Bloc A), Bizarre et hétérogène (Bloc B), dessous plat à semi-conique, pleine mais pas trop serrée, solide, dessous bien serré, plat, facile à parer, quelques plumettes. Big vein	**1+**
15	**MONOPOLIS**	Gautier	Bl 29-40; Nr0; Fol 4	415	438	**427**	Jolies ondulations, **beaucoup de pieds avec big vein et/ou sclerotinia**, volume moyen à petit, 1 hors type, manque d'équilibre et d'homogénéité. Desous plat à conique, serré, cote fine, gros trognon, **solide**, feuilles jaunes.	**1**
16	**MARINIE**	Rijk Zwaan	HR : Bl 29-40,Fol 4,Nr0	456	508	**483**	1 Hors Type, **salade haute en couronne intermédiaire, de gros volume, plutôt homogène.** Manque de remplissage, cotes larges, quelques plumettes et drageons, assez pleine, fragile, début TBE	**2**
17	**LIBA22-0377**	Syngenta	HR : Bl : 29-40	534	522	**528**	**Très joli produit lourd,** en boule, vert clair, à **fines ondulations**, de volume moyen à gros, précoce et lourd, mais manque d'homogénéité, dessous serré, à gros trognon, très fragile, cotes saillantes. Assez haute	**2**
18	**80-BA1253**	Rijk Zwaan	HR : Bl 29-40	496	538	**517**	1 Hors type, Plusieurs pieds atteints par le big vein, 1 sclerotinia, mais bonne homogénéité. **Large salade assez basse**, **gros volume**, en boule avec de jolies ondulations, dessous semi conique, **cote saillante**, fine, solide, compacte, des **feuilles jaunes**, **gros trognon,** léger TBE	**2+**
19	**NUNKA**	Seminis	HR Bl 29-40, Nr0 IR Fol:1,4	422	494	**460**	Type rustique, **Sensible big vein,** bonne homogénéité, **cœur plein**, dessous semi conique correct, cotes saillantes assez serrées, quelques drageons. Petite salade compacte, léger TBE, trop petite	**0**
20	**AQUALIE**	Rijk Zwaan	HR : Bl 29-40,Nr0 - IR: LMV Fol 4	486	438	**462**	Belle **verte de petit volume**, plutôt bien équilibrée, 1 Hors type, quelques feuilles folles, **manque d'homogénéité,** très pleine, dessous plat, cotes fines, petit trognon, compacte, **solide,** TBE	**2**
21	**GIANNOLE**	Vilmorin	HR Bl 29-40; Fol 4	449	482	**466**	Belle boule **finement ondulée**, **assez basse**, volume moyen à petit. Homogénéité variable, salade plus ou moins pleine. Joli dessous semi conique, bien serré, **petit trognon**, moyennement fragile	**2+**
22	**80-BA1554**	Rijk Zwaan	HR : Bl 29-40	406	594	**500**	**Très Homogène**, belle salade de très beau volume, mais qui **tarde à remplir, cœur creux.** Desous semi-conique, côtes saillante, quelques plumettes, petit trognon. Solide. TBE en couronne intermédiaire	**HC**
23	**360**	Enza zaden	29-40 Nr0 Fol4	433	534	**489**	Blonde, manque d'équilibre, 2 pieds avec symptômes fusariose (A) ; Assez équilibrée et homogène (B), très haute, plutôt pleine, fragile. Dessous plat, serré, beaucoup de feuilles jaunes, petit trognon, TBE en couronne intermédiaire	**1**
24	**PLANTELA**	Seminis	HR Bl 16-37, Nr0; Fol 4; IR Fol1, LMV	413	402	**407**	1 hors type, **fines ondulations**, très homogène et bien équilibrée, beau volume (A), petite boule qui semble avoir soif, petit volume,(B), mais bien pleine. Dessous assez plat, serré, mais beaucoup de plumettes, très fragile, des feuilles jaunes. Basse, compacte, du Big Vein. Pour Mars	**1+**
25	**SILONIS**	Gautier	HR : Bl 29-40, Nr0 ; IR Fol 4	430	552	**491**	Type rustique brillante, très homogène, **très gros volume qui manque d'équilibre**, envolée (B), Des feuilles jaunes, dessous conique à cotes saillantes, manque de remplissage, solide. Pour zone froide	**HC**
26	**BVA1313**	Vilmorin	HR : Bl 29-40	378	504	**441**	Boule frisotée, **volume moyen à petit**, assez homogène et équilibrée (A), Manque d'homogénéité sur le look (B), manque de remplissage. Dessous plat, assez serré, à petit trognon, des plumettes, cotes fines. Hors créneau	**HC**
27	**OCEANIS**	Gautier	HR : Bl 29-40; Nr0	460	488	**474**	1 hors type, **rustique de gros volume**, qui tarde à remplir, manque d'équilibre (A), équilibrée et cœur plein (B), salade qui manque de compacité, dessous plat à semi-conique à très gros trognon, des drageons, manque de compacité, fragile, **très vigoureuse**. Pour zones froides	**1**

Note: 0= médiocre ; 1 insuffisant, 1+= passable; 2= moyen; 2+ = bien, 3= très bien. **Retenue= 3 et 2+, à revoir= 2; HC =Hors créneau**

FEUILLE DE CHENE

Semis: 23/11/2023
Plantation: 11/122023
Récolte : le 23/02/2024

SICA CENTREX

N°	Variétés	Maison grainière	Résistance	poids moyen A	poids moyen B	Poids Moyen	Commentaires	Note globale
28	**DELINICE**	Gautier	HR : Bl 29-40; Nr0	408	460	**443**	**Joli produit de volume moyen**, feuillage lisse, grand foliole. Joli **dessous bien serré**, plat. Pleine, beau produit, mais manque un peu de volume. **Pour mars**	**2+**
29	**KIELA**	Rijk Zwaan	HR : Bl 29-40,Nr0	400	414	**409**	**Belle blonde brillante**, **poussante, de gros volume**, bien remplie, équilibrée, très homogène, précoce. Dessous correct à ajouré, moyen, des feuilles qui jaunissent, du parage. Un peu de TBI. **Pour plein hiver**	**2+**
30	**MACANE**	Vilmorin	HR : Bl 29-40, IR Fol 1	484	524	**511**	**Beau produit compact, équilibré**, pas trop envolé, **précoce**, assez homogène, très dense dedans. **Dessous très serré,** avec du parage. 2 pieds avec TBI.	**3**
31	**306**	Enza zaden	HR : Bl 29-40, Nr0	340	390	**373**	**Petite salade** blonde, terne, **très précoce** à remplir, qui manque d'homogénéité. Dessous un peu ajouré qui manque de serrage, gros trognon, du parage, un peu de TBI sur plusieurs pieds.	**HC**
32	**MODANE**	Vilmorin	HR : Bl 29-40	520		**520**	Belle salade blonde, équilibrée, bien remplie, vigoureuse. Feuilles en cuillère à gros folioles, Très beau **dessous assez serré,** à cotes plates, en légère cuvette. Très beau produit.	**3**
33	**82-OA1313**	Rijk Zwaan	HR : Bl 29-40,Nr0	440	408	**419**	Jolie salade de **gros volume**, au feuillage mat, gauffré, et folioles de taille moyenne, très poussante, qui manque un peu de remplissage (tardive), mais bien équilibrée et homogène. , Dessous moyennement serré à serré, des plumettes. Une salade avec nécroses en couronne intermédiaire	**2**
34	**KIMOSA**	Rijk Zwaan	HR : Bl 29-31,33-40,Nr0,Fol 4	360	400	**387**	Jolie salade, compacte, de **petit volume,** à feuillage mat, gaufré et petits folioles. **Bien équilibrée,** pas trop pleine. **Joli dessous serré, propre, côtes plates**, plumettes, bien remplie, à revoir sur mars	**HC**
35	**FLORANICE**	Gautier	HR : Bl 29-40; Nr0; Fol 4	488	446	**460**	Beau volume, **belle salade équilibrée,** au feuillage lisse brillant, **bien pleine**, très poussante, bonne homogénéité dans la structure mais manque d'homogénéité en remplissage, dessous plus ou moins serré, des plumettes. Quelques nécroses en couronne intermédiaire	**2**
36	**DIAR2717**	Vilmorin	HR : Bl 29-40;	336	326	**329**	**Jolie salade équilibrée, belle couleur**, volume correct, beau dessous serré, petit trognon, quelques plumettes, moyennement pleine	**3**
37	**SHENTAI**	Rijk Zwaan	HR:Bl 16-37, Nr0	304	304	**304**	**Belle couleur,** mais **manque de remplissage**, **équilibre moyen** avec des feuilles qui dépassent en couronne intermédiaire, dessous correct moyennement serré	**2+**
38	**335**	Enza zaden	HR : 29-40, Nr0 Fol4	320	344	**336**	Rouge moyen, salade correcte, de beau volume, un peu plus pleines que les autres, précoce, dessous légèrement **ajouré**, petit trognon, grandes plumettes, cotes plates	**2+**
39	**BELESAI**	Rijk Zwaan	HR : Bl 29-40, Fol 4,Nr0	256	254	**255**	Gros volume, **plante vigoureuse, envolée,** à cotes plates, dessous qui manque d'homogénéité, **manque de remplissage**, plus ou moins serré dessous. Trop poussante	**1**

Note: 0= médiocre ; 1 insuffisant, 1+= passable; 2= moyen; 2+ = bien, 3= très bien. **Retenue= 3 et 2+, à revoir= 2** **HC = hors créneau**

5. **Conclusions : variétés retenues sur le créneau automne / automne tardif**

Ces conclusions tiennent compte des conditions de culture de l'essai.

	Laitues	Batavias	Feuilles de chêne blondes	Feuilles de chêne rouges
Variétés retenues	MYAMAR BRETZEL	SHUBAKA GIANNOLE 80 BA 1253	DELINICE KIELA MACANE MODANE	DIA 2717 SHENTAI 335
Varétés à revoir	427 GAMBETTA A 3091 TRORAR	LAGATTA MARINIE LIBA22-0377 AQUALIE OCEANIS	82-OA1313 FLORANICE	335
Variétés non retenues pour le créneau Hiver	CHESTER NU ? 33134 FETAR BATHAL LIBU21-0115	LIBOGA MONOPOLIS NUNKA 80 BA 1554 360 PLANTELA SILONIS BVA 1313	306 KIMOSA	BELESAI

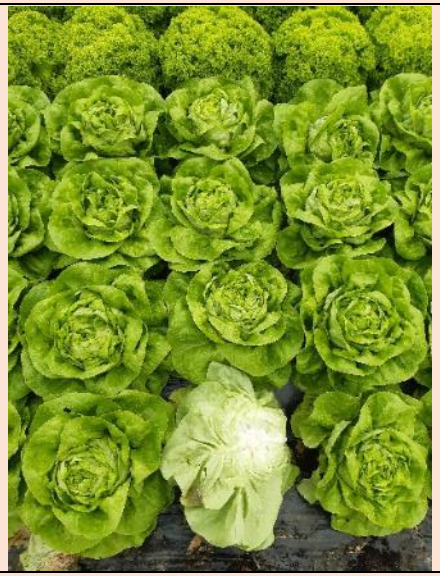
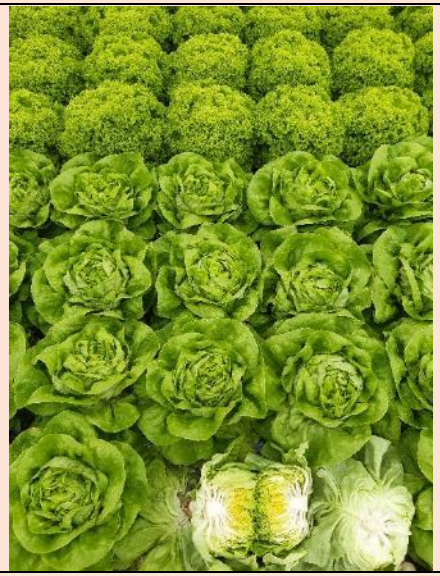
Projet financé par :

LAITUES

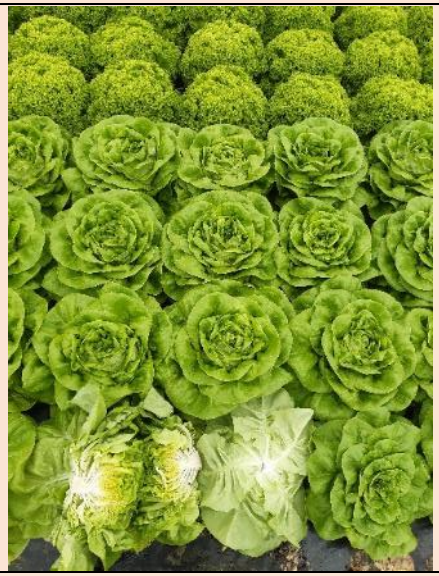
1, MYAMAR, Vilmorin, HR:Bl:29-40	2, BRETZEL, Gautier, HR:Bl:29-40 ,Nr:0
3, 427, Enza zaden, HR: Bl:29-40,Nr:0 ; IR : FOl 1, FOL	4, CHESTER, Gautier, HR:Bl:29-40

5, GAMBETTA, Rijk Zwaan, HR: Bl:29-40 - IR:Fol:4

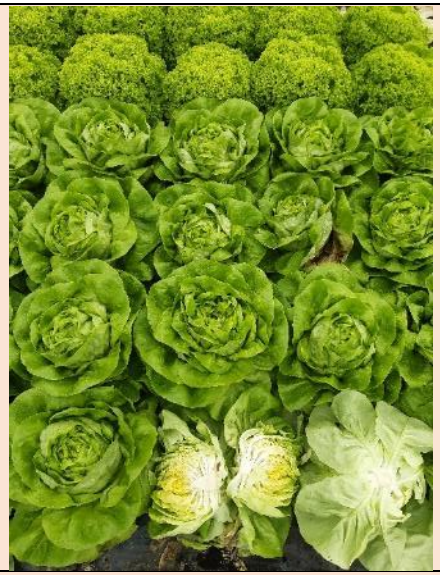
6, NUN 3134, Nunhems, HR: Bl: 29-37

7, FETAR, Vilmorin, HR:Bl:29-40



8, A3091, Gautier, HR:Bl:29-40 ,Nr:0

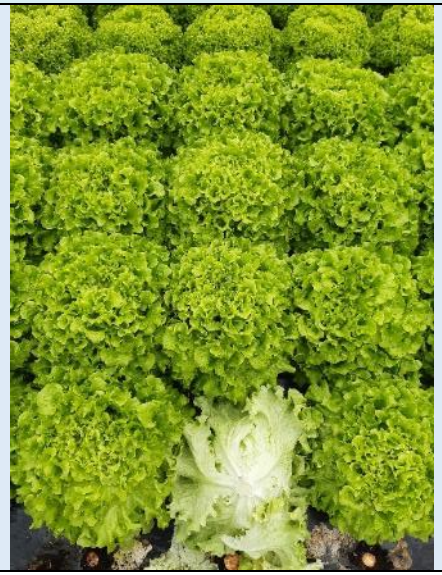
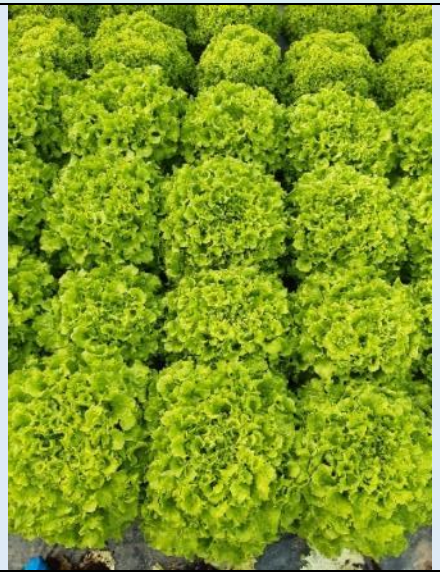
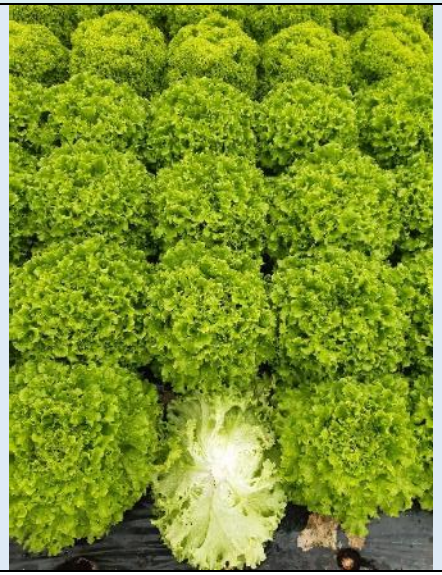
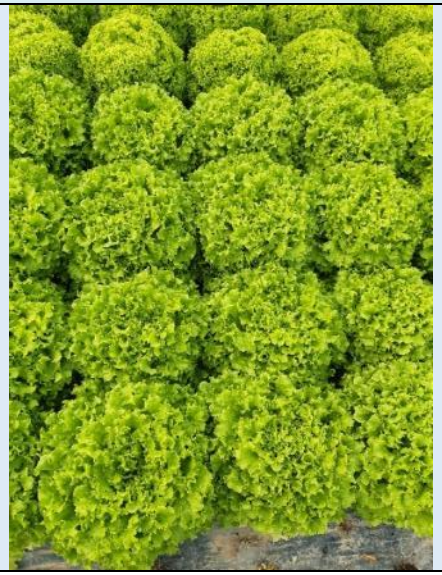


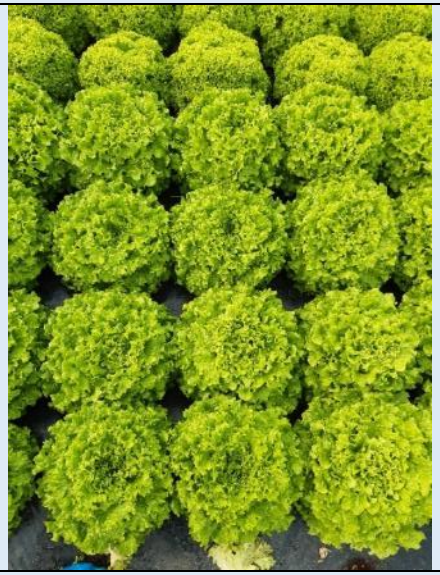
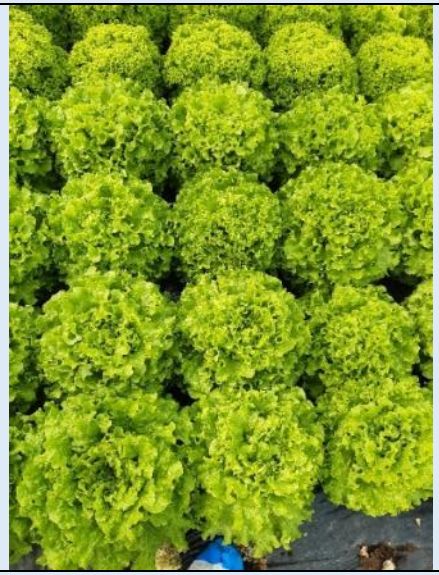
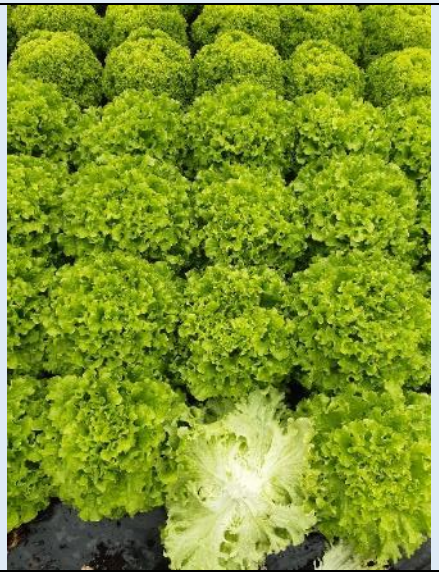
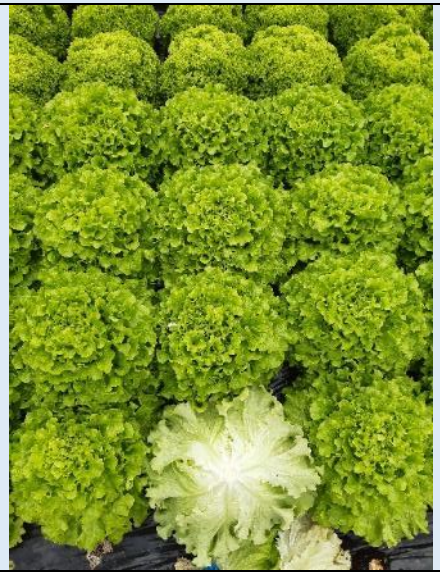
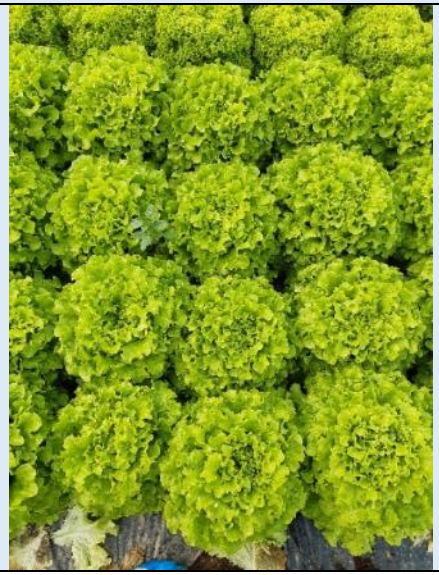
9, BETHAL, Gautier, HR:Bl:16-37

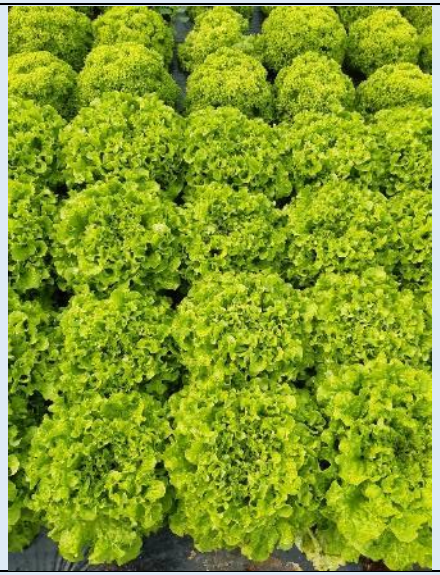
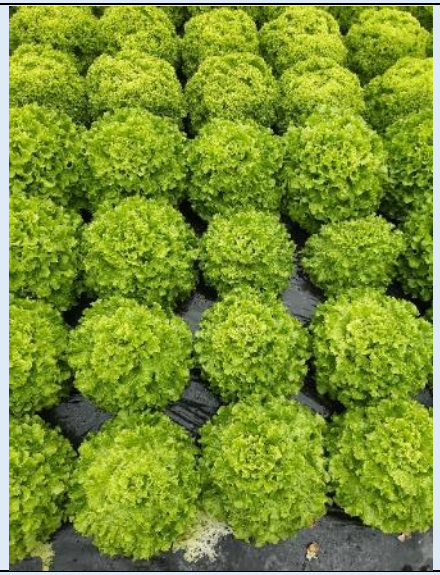
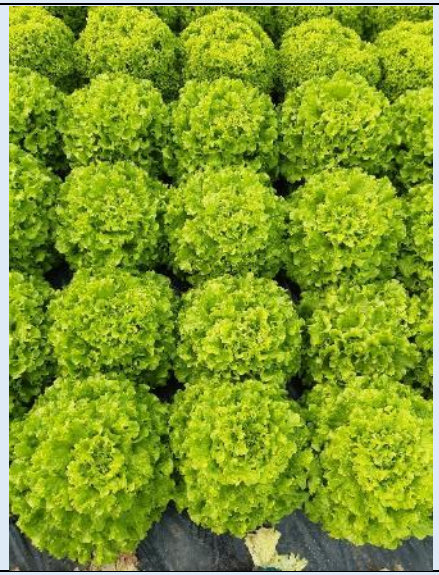
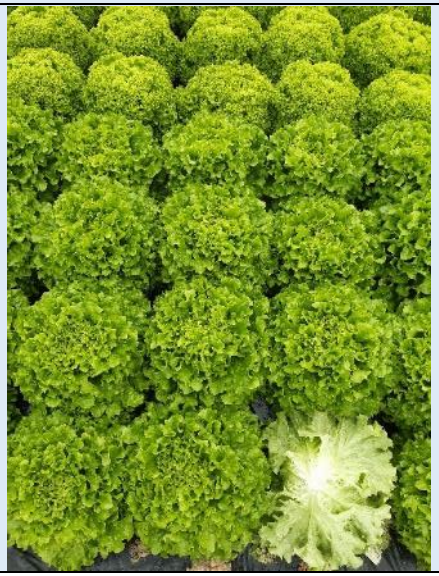
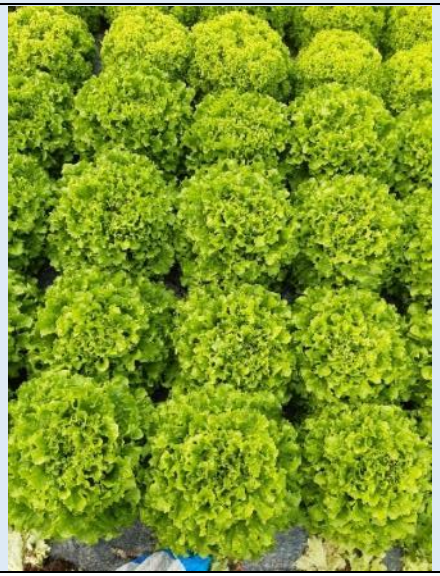
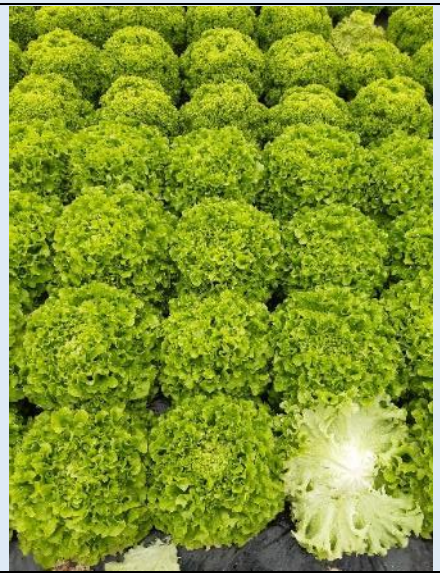
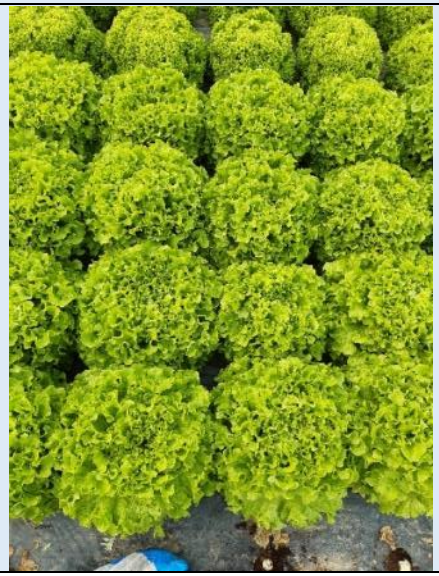
10, TRORAR, Vilmorin, HR:Bl:29-40

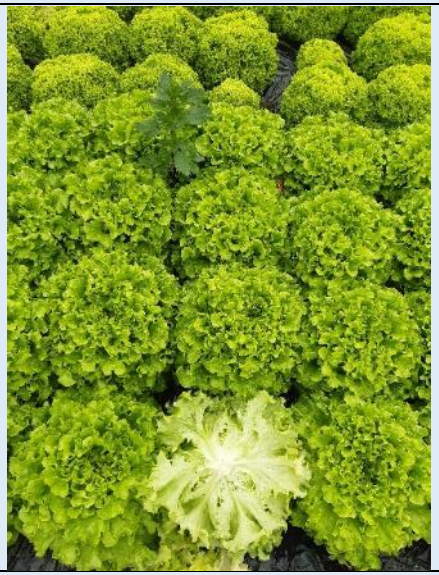
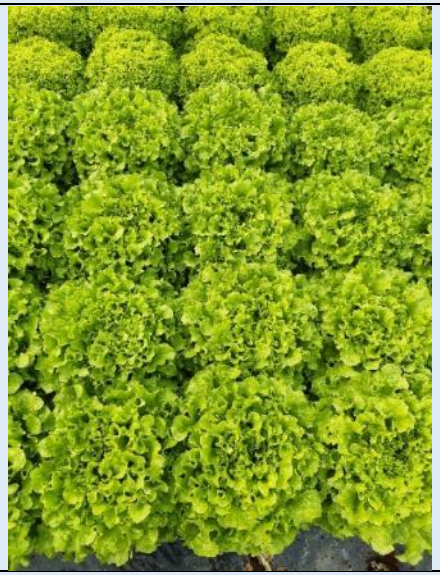
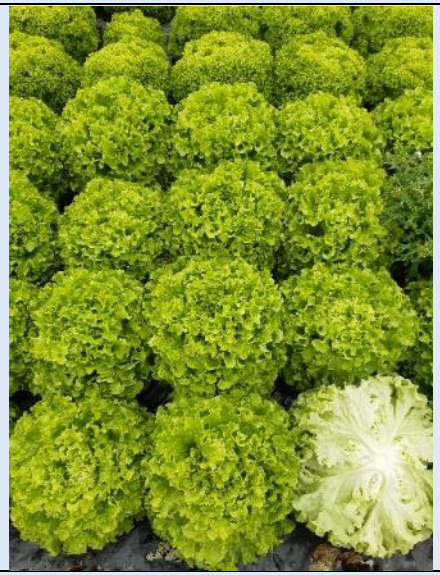
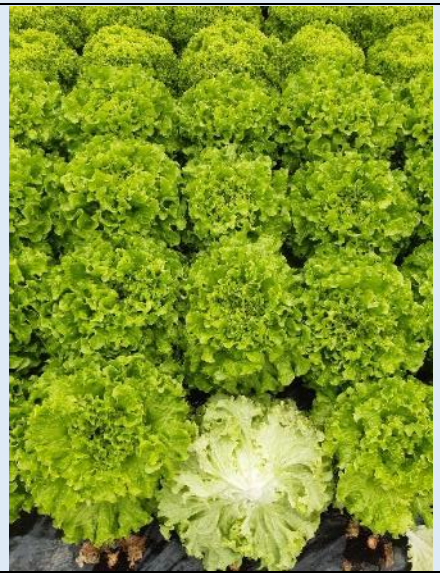
11, LIBU21-0115, Syngenta, HR : Bl : 29-40

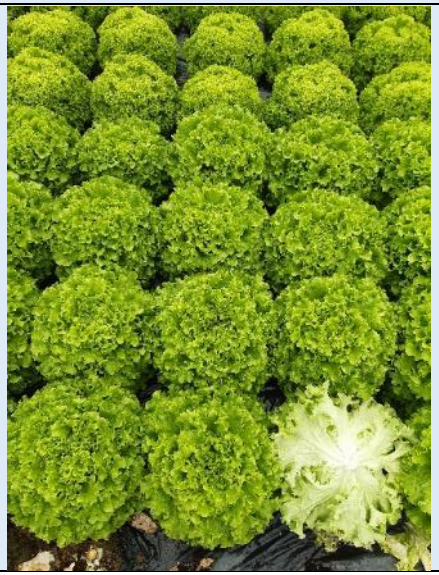
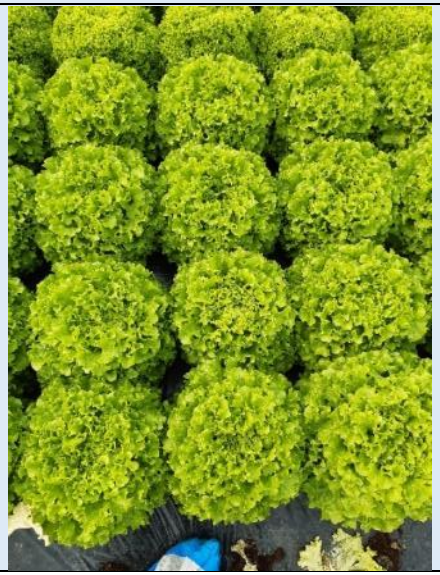
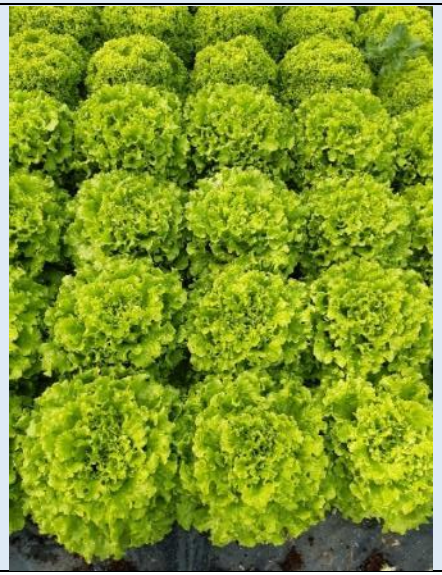
BATAVIA

12, SHUBAKA, Seminis, HR: Bl:29-40EU,Fol:4 - IR: Fol:1		13, LAGATTA, Nunhems, HR : Bl 29-39 ; IR : Fol 4	
			

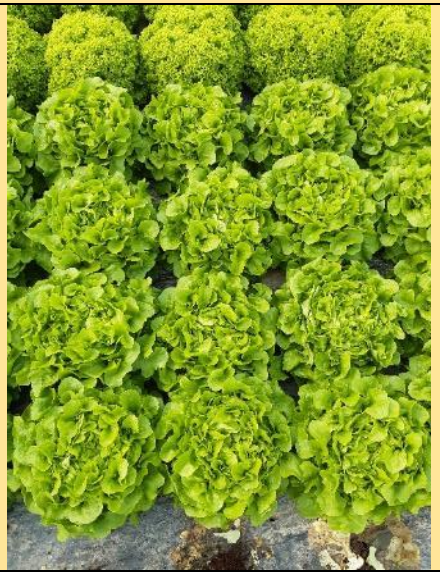
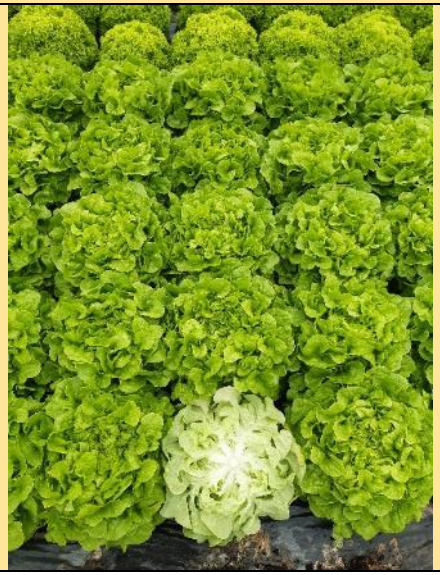
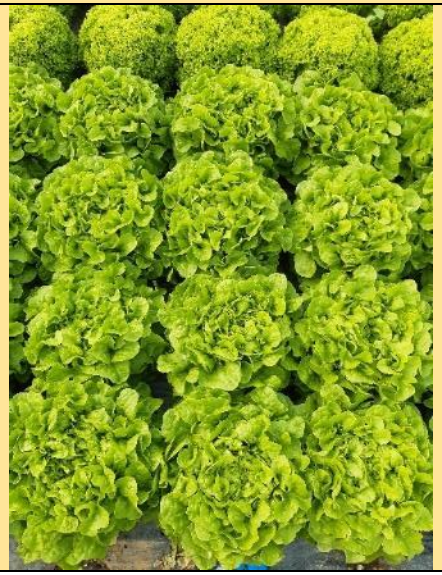
14, LIBOGA, Enza Zaden, HR: Bl:29-40 - IR: Fol:4		15, MONOPOLIS, Gautier, HR : Bl 29-39 ; Nr0, Fol 4	
			
16, MARINIE, Rijk Zwaan, HR: Bl:29-40,Nr0		**17, LIBA 22-0377, Syngenta, HR : Bl: 29-40**	
			

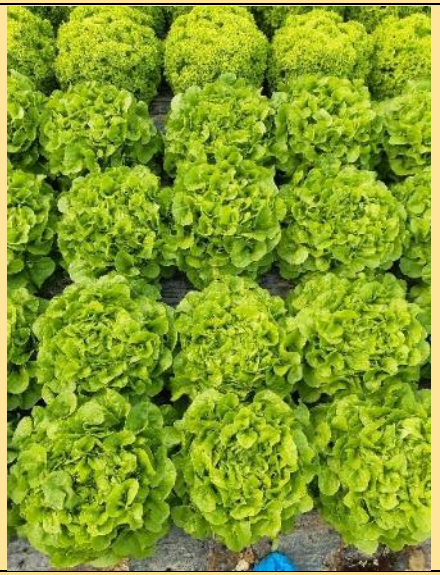
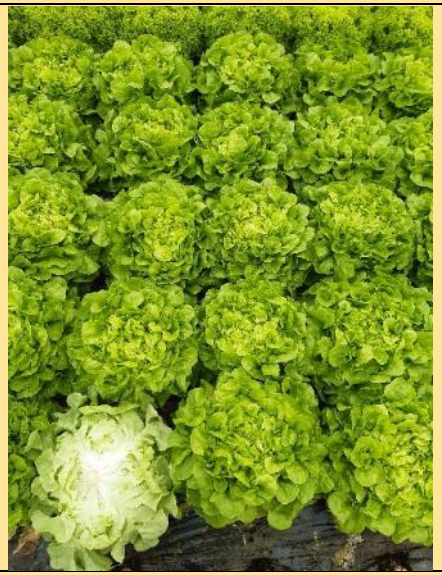
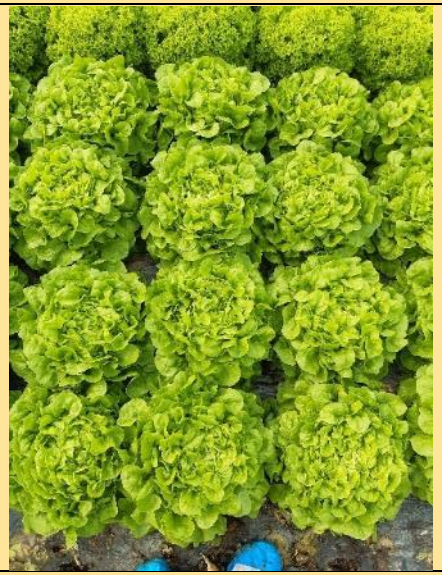
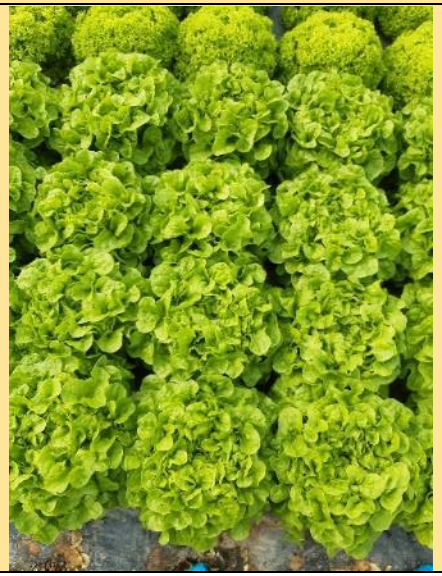
18, 80-BA1253, Rijk Zwaan, HR: Bl:29-40		19, NUNKA, Seminis, HR: Bl:29-40,Nr:0 -IR:Fol:1,4	
			
20, AQUALIE, Rijk Zwaan, HR: Bl:29-40,Nr0 - IR: LMV/Fol:4		**21, GIANNOLE, Vilmorin, HR:Bl:29-40,Fol 4**	
			

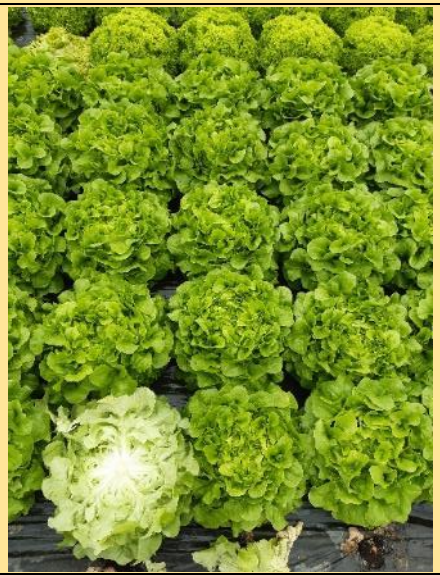
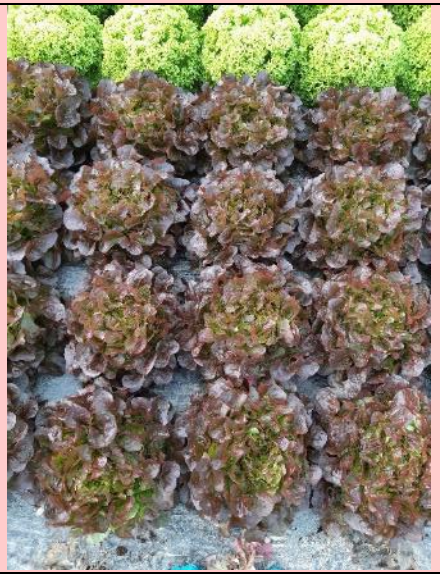
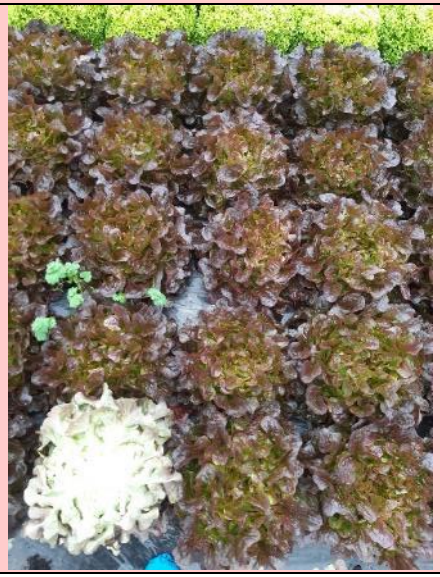
22, 80-BA1554, Rijk Zwaan, HR: Bl:29-40		23, 360, Enza zaden, HR: Bl:29-40 - IR : Fol4	
			
24, PLANTELA, Seminis, HR: Bl:16-37,Nr:0, Fol:4, - IR: Fol: 1, LMV1		**25, SILONIS, Gautier, HR: Bl:29-40,Nr0 – IR : Fol:4**	
			

26, BVA1313, Gautier, HR : Bl 29-40		27, OCEANIS, Gautier, HR: Bl:29-40, Nr:0	
			

FEUILLES DE CHENE

28, DELINICE, Gautier, HR: Bl:29-40, Nr0		29, KIELA, Rijk Zwaan, HR: Bl:29-40,Nr0	
			

30, MACANE, Vilmorin, HR: Bl:29-40 - IR:Fol:1		31, 306, Enza zaden, HR: Bl: 29-40,Nr:0	
			
32, MODANE, Vilmorin, HR: Bl:29-40		**33, 82-OA 1313, Rijk Zwaan, HR Bl: 29-40, Nr0**	
			

34, KIMOSA, Rijk Zwaan, HR: Bl:29-31, 33-40,Nr0,Fol:4		35, FLORANICE, Gautier, HR: Bl:29-40, Nr0, Fol:4	
			
36, DIAR2717, Vilmorin, HR: Bl:29-40, IR : Fol 1, 4		**37, SHENTAI, , Rijk Zwaan, HR:Bl:29-40,Nr0**	
			

38, 335, Enza zaden, HR: Bl:29-40,Nr:0, Fol 4		39, BELESAI, Rijk Zwaan, HR: Bl:29-40,Nr0, Fol 4	