
Salades - Année 2025 – 2^{-ème} Créneau de production : printemps sous abri, collection de laitue beurre, batavia et feuilles de chêne.

Date : 01/06/2025

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 résistances complètes *Bremia*, pour des récoltes d'avril.

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 de printemps, à savoir un début de culture peu poussant.

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 : 6 variétés
- Batavia : 13 variétés
- Feuilles de chêne blonde : 3 variétés
- Feuilles de chêne rouge : 4 variétés

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : chez M. SALES, tunnel plastique, irrigation par aspersion
- **Dispositif expérimental** : Essais à 2 répétitions de 35 plants par bloc par variété.
- **Date de plantation** : 07/02/2025 (plants semés le 08/01/2025).
- **Date de récolte** : 04/04/2025 à un stade de maturité optimal après 56 jours de culture.
- La culture a été globalement saine, sans ravageurs. La reprise a été bonne et homogène.
- **Matériel Végétal** : Cf Tableau ci-dessous

ESSAI Chez M SALES

DATE DE SEMI : 08/01/2025

DATE DE PLANTATION : 07/02/2025

1	PANORAMIS	Seminis	HR : BI:29-41, Nr0	Laitue Pommée
2	COTILLAR	Vilmorin	HR : BI:29-36, 38-41 , Nr0 , Fol 4	
3	FOCACHIA	Rijk Zwaan	HR : BI:29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	
4	595	Enza Zaden		
5	MORFEO	Enza Zaden	HR : BI:29-41 , Nr0 ; IR: Fol 1,4	
6	BRA 5388	Vilmorin	HR : BI:29-41, Fol 1	
7	LIBA 22-3129	Syngenta		Batavia
8	PANACOLA (LIBA 22-3132)	Syngenta	HR : BI 29-41, IR : Fol 1,4	
9	SEVENOLE	Vilmorin	HR : BI:29-41, Nr0, Fol 4	
10	BARNABIE	Rijk Zwaan	HR : BI:29-41 ; IR : Fol 4	
11	NUNKA	Seminis	HR: BI:29-41, Nr0 ; IR : Fol 1,4	
12	H1530	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	
13	BVA 5458	Vilmorin	HR : BI:29-41, Fol 1	
14	80-BA1404	Rijk Zwaan	HR : BI:29-41, Nr0 ; IR : Fol 1,4	
15	ZENDALIE	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	
16	470	Enza Zaden	HR : BI:29-41, Nr0 ; IR : Fol4	
17	80-BA1987	Rijk Zwaan	HR : BI:29-41, Nr0 ; IR : Fol 1,4	
18	BVA 942	Vilmorin	HR : BI:29-41, Fol 1,4	
19	ALWENNA	Seminis	HR : BI:29-41 ; IR: Fol 1,4	
20	DELINICE	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0	Feuille de chene blonde et rouge
21	GLORINICE	Gautier	HR : BI:29-41, Nr0, Fol 4	
22	DIA 4610	Vilmorin	HR : BI:29-41, Nr0	
23	SHENTAI	Rijk Zwaan	HR: BI 29-40 , Nr0	
24	572	Enza Zaden	HR : BI: 29-41 , Nr0	
25	CALIBAI	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41 , Nr0 , Fol 4	
26	ANGELIX	Enza Zaden	HR : BI:29-41 , Nr0 ; IR: LMV:1 , Fol:4	

- **Observations et mesures :**

o 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, Sclerotinia...), 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)

o Les pesées :

Une pesée est réalisée avant la visite sur chaque répétition de 8 à 10 plantes, sur chaque bloc.

o 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**

Traverse de Villeneuve - 66270 Le Soler

★ GPS Latitude : 42.6896; Longitude : 2.7962

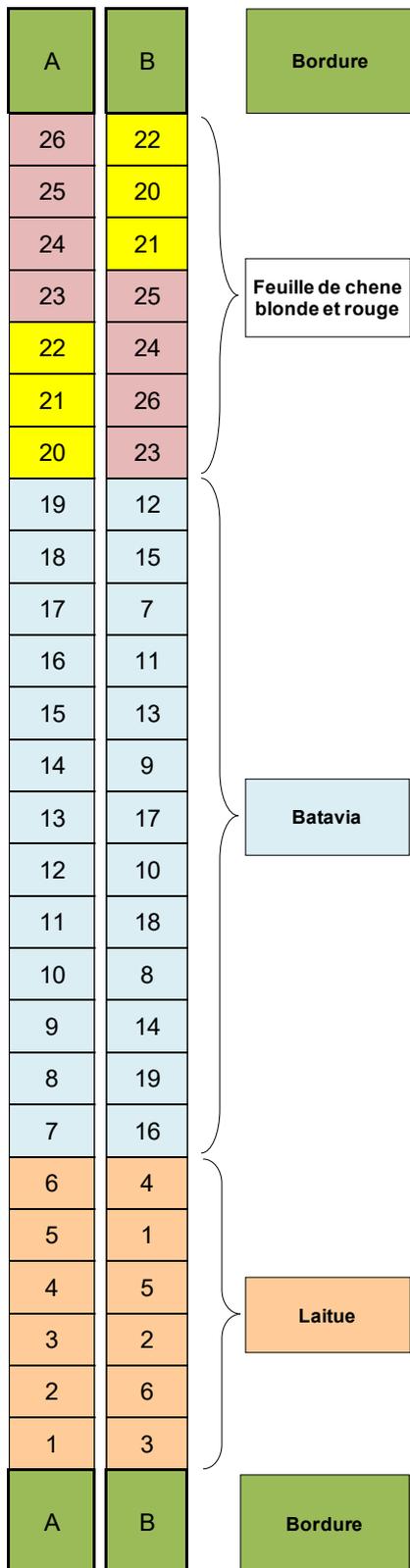


Densité de plantation 14 plants / m²

Irrigation par aspersion

Culture sur paillage microperforé trous 0.25 x 0.28 m

Plan de l'essai



★ **Coordonnées GPS :**
Latitude : 42,6896
Longitude : 2,7962
Angle par rapport au nord : 95°



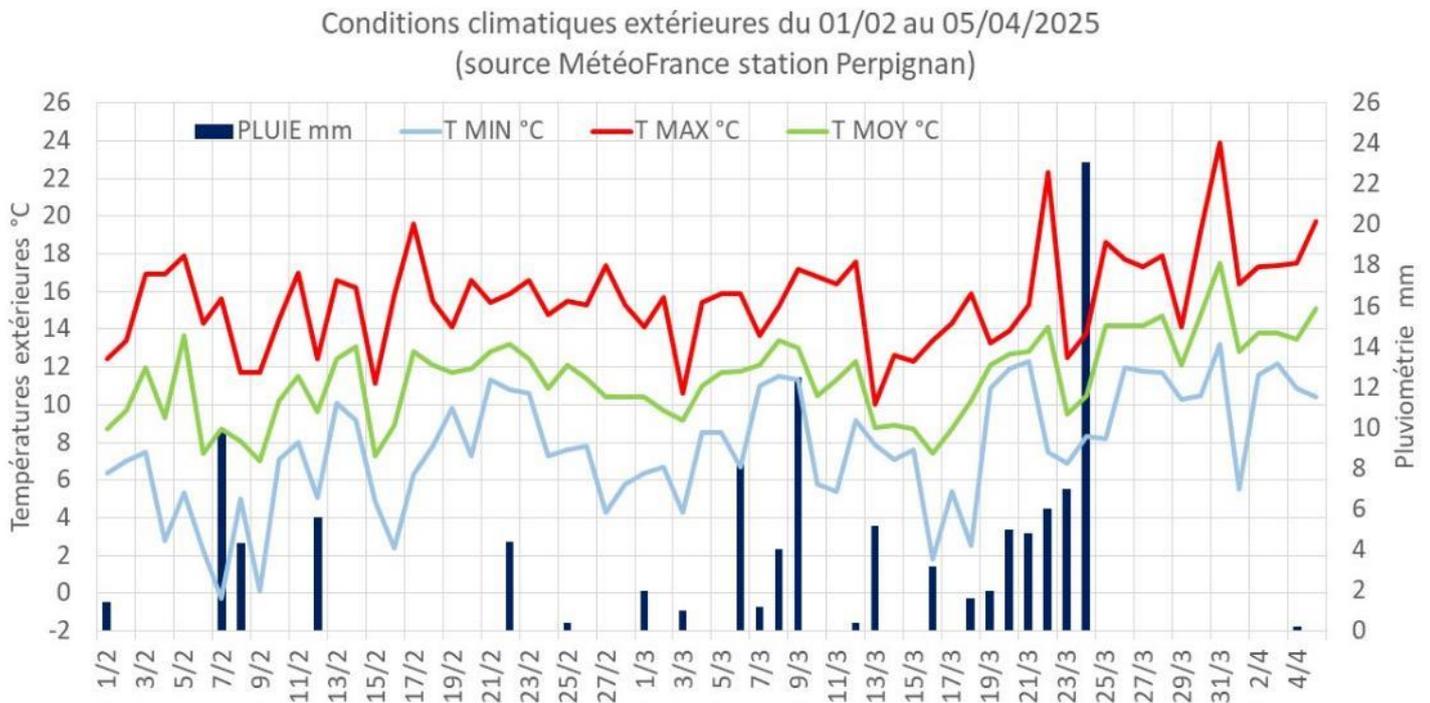
NORD

ENTREE TUNNEL

5. Résultats détaillés

La figure 1 présente les conditions climatiques extérieures observées pendant la durée de l'essai (du 01/02/2025 au 30/04/2025). Les données présentées dans le graphique ci-dessous proviennent de la station MétéoFrance de Perpignan (station N° 66136001)

Figure 1 : Températures et pluviométrie extérieures



L'hiver est le printemps 2025 se caractérise par un temps doux et humide avec un manque de luminosité sur le mois de mars et des épisodes pluvieux journaliers de faibles intensités mais quotidiens du 15 au 25 mars 202

Semis: 08/01/2025
 Plantation: 07/02/2025
 Récolte : 04/04/2025

Collections Variétales Salades de Sous Abri



BATAVIA

N°	Variétés	Maison grainière	Résistances	poids moyen A (g)	poids moyen B (g)	poids moyen (g)	Commentaires	Note 08/04
7	LIBA 22-3129	Syngenta		573	490	529	Salade verte de volume moyen, bien pleine, assez homogène, équilibrée et compacte, ondulation moyenne. Dessous semi-conique, serré, peu cassante, propre mais début TBE et beaucoup de TBI	1 (TBI)
8	LIBA 22-3132	Syngenta	HR : BI 29-41, IR : Fol 1,4	579	499	539	Belle salade homogène , de gros volume, à grosses ondulations. Port semi-érigé, dessous serré peu cassant, cœur plein, pivot qui commence à monter, début de bordage en couronne intermédiaire. Pour mars	2
9	SEVENOLE	Vilmorin	HR : BI:29-41, Nr0, Fol 4	591	497	544	Très jolie salade compacte à fines ondulations, bien remplie, précoce, beau dessous semi érigé, serré, pas cassant, axe un peu pointu et haut, cœur assez plein, début de TBE et quelques taches oranges sur cotes basses, pas de TBI. Fin de créneau	2+
10	BARNABIE	Rijk Zwaan	HR : BI:29-41 ; IR : Fol 4	554	499	526	Très homogène , Salade compacte, plutôt précoce, à ondulations moyennes, feuilles brillantes, bien remplie, dessous plat à bombé, compact, pas cassante, axe court, peu de parage, pas de TBE.	3
11	NUNKA	Seminis	HR: BI:29-41, Nr0 ; IR : Fol 1,4	587	509	548	Grosse salade à large ondulation rustique, très remplie, précoce, qui n'attend pas au champ. Manque d'équilibre en couronne intermédiaire, dessous semi-érigé à érigé, serré, pas cassante, tâches oranges sur cotes basses. Très pleine, cœur qui monte, du TBE, et des nécroses. Fin de créneau	1+
12	H1530	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	558	533	545	Salade de petit volume, compacte, à belles ondulations larges, plutôt lourde. Assez homogène, bien pleine. Dessous plat, serré, peu de parage, axe court, pas cassante. Cœur bien plein, léger bordage. Pour avril	2+
13	BVA 5458	Vilmorin	HR : BI:29-41, Fol 1	647	510	578	Blonde à très belles ondulations, compacte et homogène , lourde, bien pleine. Dessous plat à conique, bien serré, gros trognon, un peu de parage, mais peu de nécroses quelques plumettes, récolte un peu trop tard..	3
15	ZENDALIE	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	487	496	491	Belle boule homogène à fines ondulations, dessous plat à semi-conique. Quelques feuilles qui dépassent, peu de nécroses. A revoir sur avril.	2+
16	470	Enza Zaden	HR : BI:29-41, Nr0 ; IR : Fol4	549	331	440	Salade de type rustique qui manque de volume, de poids, d'homogénéité et d'équilibre avec un coeur qui ressort. Beau dessous plat à conique, peu de parage.	1
18	BVA 942	Vilmorin	HR : BI:29-41, Fol 1,4	666	558	612	Très gros volume, trop vigoureuse, hors créneau , côtes saillantes, beaucoup de parage	1
19	ALWENNA	Seminis	HR : BI:29-41 ; IR: Fol 1,4	535	450	492	beau volume, Homogène , ondulation moyenne à large, bien remplie, dessous plat à conique, serré, à côtes fines, peu de parage mais gros trognon.	2

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

Semis: 08/01/2025
 Plantation: 07/02/2025
 Récolte : 04/04/2025

Collections Variétales Salades de Sous Abri



LAITUES et FEUILLES DE CHENES

N°	Variétés	Maison grainière	Résistances	poids moyen A (g)	poids moyen B (g)	poids moyen (g)	Commentaires	Note 08/04
1	PANORAMIS	Seminis	HR : BI:29-41, Nr0	576	434	509	Blonde, Très beau produit à grosse pomme bien coiffée, pas trop précoce, qui peu encore remplir et attendre au champ, bon taux de blanc. Dessous large en légère cuvette, plutôt serré, assez propre. Gros trognon dur à couper, un peu de Sclerotinia	2+
2	COTILLAR	Vilmorin	HR : BI:29-36, 38-41, Nr0, Fol 4	528	488	508	Salade précoce , bien pleine, pomme bien coiffée, compacte, joli produit de volume moyen à bon, bien remplie. Dessous en légère cuvette, serré à gros trognon, un peu de parage, du TBE en couronne intermédiaire. Précoce, début de TBI car très pleine. n'attend pas au champ	2
3	FOCACHIA	Rijk Zwaan	HR : BI:29-41, Nr0 ; IR : Fol 4	510	500	505	Salade verte semi-coiffée à coiffée, homogène, bien équilibrée , à petit cœur en large U qui manque encore un peu de remplissage. Dessous plat, serré, peu de parage	2+
4	595	Enza Zaden		531	396	467	Salade de type 4G à grosse pomme très précoce en large U. Manque un peu d'homogénéité. Beaucoup de TBE en couronne intermédiaire et du TBI. Dessous qui manque de serrage, assez sale (Sclerotinia), beaucoup de bordage et de Botrytis.	1+
5	MORFEO	Enza Zaden	HR : BI:29-41, Nr0 ; IR: Fol 1,4	497	457	477	Verte moyennement homogène, très précoce, compacte, à petite pomme bien remplie et coiffée. Très beau dessous, plat et bien serré mais beaucoup de bordage en couronne intermédiaire et beaucoup de parage. N'attend pas au champ, trop de nécroses	2
6	BRA 5388	Vilmorin	HR : BI:29-41, Fol 1	535	486	510	Petite salade précoce bien coiffée, qui fait du poids, assez homogène. Beau dessous en légère cuvette serré. Un peu de bordage en couronne intermédiaire	2
20	DELINICE	Gautier	HR : BI 29-41, Nr0	546	562	553	Beau produit de volume moyen qui fait du poids, homogène, compact. Beau dessous plat, serré, cœur rempli et large, un peu de TBE	2+
21	GLORINICE	Gautier	HR : BI:29-41, Nr0, Fol 4	520	476	498	Salade de petit volume, homogène, très compact, très beau dessous plat à légère cuvette, bien serré. Trop petite, hors créneau, à revoir plus tard	HC
22	DIA 4610	Vilmorin	HR : BI:29-41, Nr0, Fol 1	578	614	595	Beau produit de gros volume, assez homogène, bien rempli, dessous plat qui manque de serrage, cœur qui peut encore remplir, début TBI à revoir sur février mars	2 (HC)
23	SHENTAI	Rijk Zwaan	HR: BI 29-40, Nr0	335	318	327	Joli Salade bien rouge, plutôt homogène, de volume moyen, qui manque de remplissage et de poids. Dessous qui manque de serrage.	2
24	572	Enza Zaden	HR : BI: 29-41, Nr0	333	400	365	Beau produit équilibré, qui manque un peu d'homogénéité, de volume moyen, plutôt bien remplie, dessous plat qui manque de serrage et assez sale	2
25	CALIBAI	Rijk Zwaan	HR: BI 29-41, Nr0, Fol 4	356	359	357	Beau produit compact, homogène, de volume moyen à bon, bien remplie, brillante. Dessous plat qui manque de serrage	2+
26	ANGELIX	Enza Zaden	HR : BI:29-41, Nr0 ; IR: LMV:1, Fol:4	341	360	350	Salade de volume trop imposant grande feuilles, port érigé, peu remplie	1

Les variétés 14 (80-BA1404) et 17 (80-BA 1987) n'ont pas été observées à la récolte en raison de l'arrêt de ces variétés par l'entreprise semencière

6. **Conclusions : variétés retenues sur le créneau de récolte d'avril :**

	Laitues	Batavias	Feuilles de chêne blondes	Feuilles de chêne rouges
Variétés retenues	PANORAMIS FOCACHIA COTILLAR	BARNABIE SEVENOLE H1530 BVA 5458 ZENDALIE ALWENNA	DELINICE	CALIBAI
Variétés à revoir (sur un autre créneau)	DIA 5388	LIBA 22-3132 BVA 947		572
Variétés non retenues pour le créneau d'avril	MORFEO 595	LIBA 22-3129 NUNKA 470	GLORINICE DIA 4610	ANGELIX SHENTAI

Projet financé par :



LAITUES

1, PANORAMIS, Seminis, HR : BI : 16-37 , Nr0



2, COTILLAR, Vilmorin,



3, FOCACHIA, Rijk Zwaan, HR : BI : 29-41, Nr 0 ; IR : Fol 4



4, 595, Enza Zaden,



5, MORFEO, Enza Zaden,



6, BRA 5388, Vilmorin, HR : BI : 29-41, Fol 1



BATAVIA

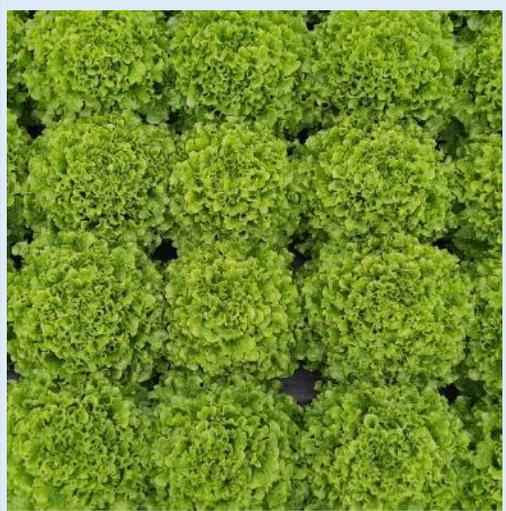
7, LIBA 22-3129, Syngenta,



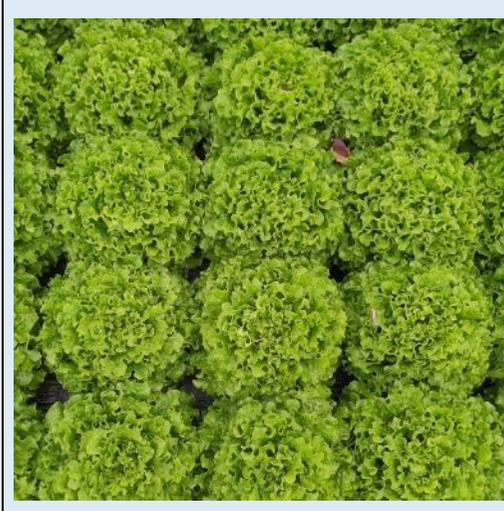
8, LIBA 22-3132, Syngenta,



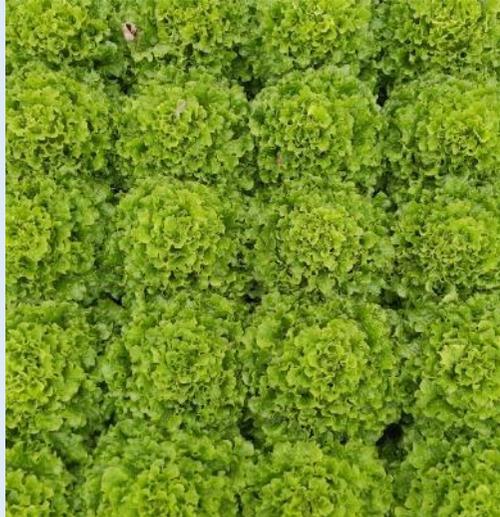
9, SEVENOLE, Vilmorin,



10, BARNABIE, Rijk Zwaan, HR : BI : 29-41 ; IR : Fol 4



11, NUNKA, Seminis, HR : BI : 29-40, Nr0 ; IR : Fol 1,4



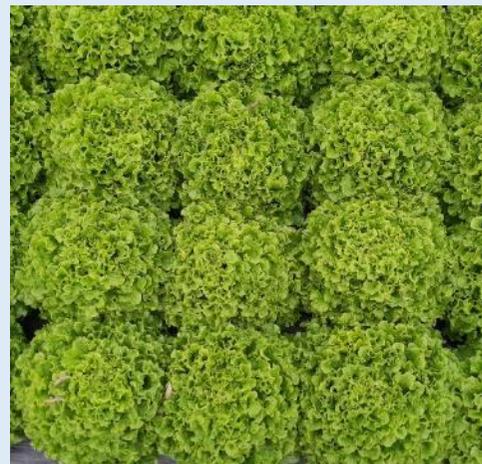
12, H1530, Gautier, HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4



13, BVA 5458, Vilmorin, HR : BI : 29-41 , Fol 1



15, ZENDALIE, Gautier, HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4



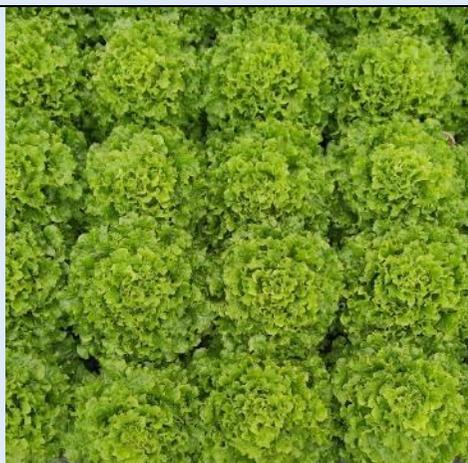
16, 470, Enza Zaden, HR : BI29-40, Nr0, Fol4



18, BVA 942, Vilmorin, HR : BI : 29-41, Fol 1,4



19, ALWENNA, Semminis, HR : BI : 16-37, Nr0; IR : Fol 1,4



FEUILLES DE CHENE

20, DELINICE, GAUTIER, HR : BI : 29-41 , Nr0



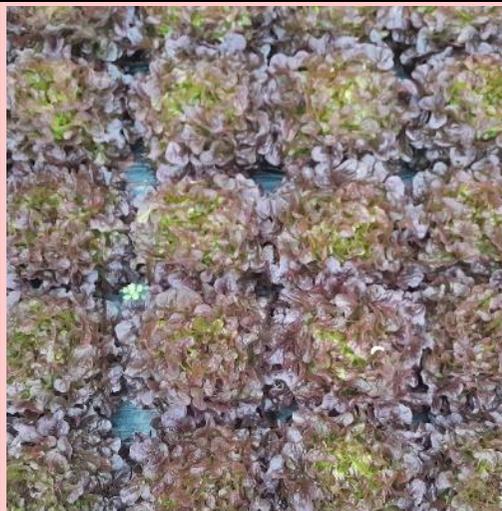
21, GLORINICE, GAUTIER, HR : BI : 16-37, Nr0; IR : Fol 4



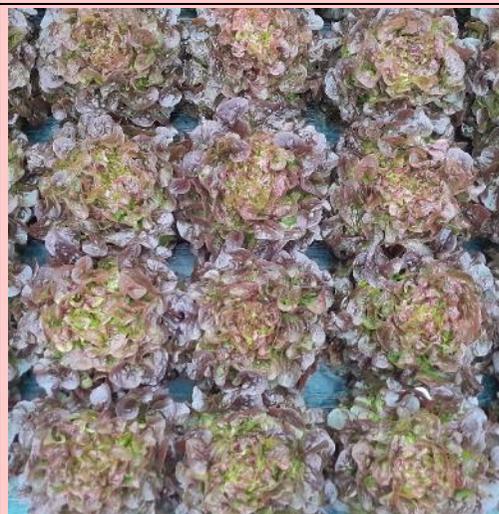
22, DIA 4610, VILMORIN, HR : BI 29-41 EU Nr : 0



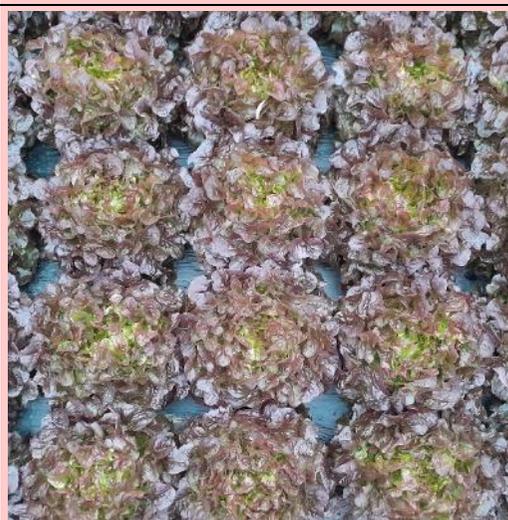
23, SHENTAI, Rijk Zwaan, HR : BI 29-41, Nr0



24, 572, Enza Zaden, HR : BI 29-41, Nr0



25 CALIBAI, Rijk Zwaan, HR : BI 29-41, Nr0 ; IR : Fol 4



28, Angelix, Enza Zaden, HR : BI:29-41 , Nr0 ; IR: LMV:1 , Fol:4

