Laitue de diversification

Essai variétal plein champ créneau printemps sous bâche

2019

François VEYRIER, CETA du Pays d'Aubagne – Justine GARNODIER, Ctifl / APREL,
Elodie DERIVRY et Aurélie ROUSSELIN, APREL
Essai rattaché à l'action n°2019_03286

1 – Thème de l'essai

Chaque année, les variétés récentes de laitues sont testées dans le réseau variétal de l'APREL en comparaison des variétés de référence. Les résultats de ces essais, complétés par des observations en culture, permettent d'établir des propositions selon les créneaux de production. Les variétés sont présentées en 4 groupes :

- **Retenues** : qui ont donné de bons résultats dans les essais et en culture.
- **A revoir en essai APREL** : variétés qui ont donné de bons résultats dans certains essais, mais qu'il convient de revoir dans le réseau APREL pour mieux cerner leur intérêt et leur créneau de production.
- **Vues en essai mais non retenues** : variétés généralement inférieures aux témoins, d'un type trop particulier ou qui présentent des défauts rédhibitoires.

2 – But de l'essai

Etablir des références pour les nouvelles variétés de laitues en culture de plein champ sur le créneau de production de printemps sous bâche. Cet essai concerne les laitues de type : batavia rouge, feuille de chêne rouge, lollo blonde, lollo rouge, laitue pommée rouge.
Les résultats obtenus permettent d'élaborer des préconisations variétales à l'attention des producteurs et de l'ensemble de la filière.

3 – Modalités étudiées

Les variétés étudiées dans cet essai sont au nombre de 4 pour les feuilles de chêne rouge, 3 pour les romaines, 4 pour les rougettes et 5 pour les sucrines.

4 – Matériel et méthodes

Pour chaque variété :

- Une répétition, avec 36 laitues par parcelle élémentaire,
- Description des variétés à l'aide d'une grille d'observation,
- Détermination du poids moyen (en grammes) pour 12 laitues,
- Attribution d'une note globale d'appréciation, comprise entre 0 et 10.

Conditions de culture

- Site : à Auriol chez M LAGET Jean-Philippe.
- Etat sanitaire à la récolte : Absence de mildiou. Essai récolte un peu avant maturité.

- **Témoin de l'essai** : Nunansaï (RZ) en feuille de chêne rouge, Capoeira (Vilmorin) en romaine, Escale (Gautier) en Rougette et Thumper (Nunhems) en sucrine.

Calendrier cultural

- **Semis** : 30/01/2019.
- **Plantation** : 28/02/2019.
- **Récolte** : 18/04/2019.
- **Cycle plantation-récolte** : 49 jours

4.1 Matériel végétal

- **Feuilles de chêne rouge :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
83-581	Rijk Zwaan	Bl 16-36 / Nr(0)
83-559 RZ	Rijk Zwaan	Bl 16-36 / Nr(0)
SVLK5498	Seminis	Bl 16-36 / Nr(0) / Fol 1
Nuansai	Rijk Zwaan	Bl 16-34,36 / Nr(0)

- **Romaines :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
41-176 RZ	Rijk Zwaan	Non conservée par la société
Cidor	Gautier	Bl 16-36 / Nr(0)
CAPOEIRA	Vilmorin	Bl 16-36 / Nr(0)

- **Rougettes :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Cégolaine	Rijk Zwaan	Non conservée par la société
Escale	Gautier	Bl 16 à 23,25,31,32 / Nr:0
Catelaine	Rijk Zwaan	Bl 16-26,29-36 / Nr(0)
Rafale	Gautier	Bl 16-33 / Nr(0)

- **Sucrines :**

Variétés	Obtenteurs	Résistances
Alcazaba	Enza Zaden	Bl 16-36 / Nr(0)
Archivel	Rijk Zwaan	Bl 16-36
Electra	Gautier	Bl 16-35 / Nr(0)
Thumper	Nunhems	Bl 16-35 / Nr(0)
Elizium	Enza Zaden	Bl 16-36 / Nr(0)/ Fol 1

5 - Résultats

5.1 Description des variétés de laitue type feuille de chêne rouge dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
83-581	Rijk Zwaan	Homogène, manque un peu de vigueur. Petit produit. Folioles logues et très fines. Couleur foncée mais moyennement brillante, assez peu attractive. Folioles découpées. Le cœur est ouvert et manque de remplissage. Les dessous sont jolis, ils sont plats et garnis. Le produit se tient bien. Le port est assez plat.	177	**6**
83-559 RZ	Rijk Zwaan	La deuxième plus lourde de l'essai. Produit homogène ayant une belle vigueur. Port boule. Petites folioles découpées, un peu plus épaisses que 83-581. Elle présente mieux que 83-581. Le cœur est fermé et garni, elle a un port boule. Joli dessous conique, garni, côtes saillantes, légèrement cassantes.	210	**7**
SVLK5498	Seminis	Port étalé et plat. Belle présentation. Homogène et belle vigueur. Cœur ouvert, manque de remplissage. Les folioles sont larges et épaisses. Très jolie coloration brillante. Assez joli dessous, qui manque par contre légèrement de remplissage. Produit qui se tient bien, côtes larges, légèrement saillantes.	188	**7**
Nuansai	Rijk Zwaan	Produit très homogène, belle présentation. Belle vigueur. La plus lourde de l'essai. Une des seules avec un cœur fermé et assez garni. Salade précoce. Belle coloration rouge. Joli dessous souple, bien garni. Larges folioles.	217	**8**

5.2 Description des variétés de laitue type romaine dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
41-176 RZ	Rijk Zwaan	Feuillage très clair, peut-être un peu trop. Typologie ouverte. Feuillage très cloqué. Couer ouvert qui manque de remplissage. Les feuilles sont très épaisses. Produit homogène, vigueur correcte. Le port est assez bas, du type mini-romaine. Les feuilles sont découpées dessous. Les dessous sont coniques, garnis, se tiennent bien. Pas pesée car manque de maturité.	/	**6**
Cidor	Gautier	Jolie coloration verte moyen très brillante. Homogène et belle vigueur. Typologie très ouverte. Feuillage lisse et bombé, mais cloqué à cœur. Port haut. Feuillage jaunissant. Se tient moyennement. Port retombant, dessous garni, côtes larges. Produit tardif. Pas pesée car manque de maturité.	/	**5**
CAPOEIRA	Vilmorin	Très joli produit compact, type mini-romaine. Feuillage foncé, un peu terne. Tulipée, pomme semie-fermée, bien garnie. Produit homogène et équilibré. Se tient bien. Dessous conique, côtes larges, très saillantes, mais souples. Bel équilibre pomme/jupe.	358	**9**

5.3 Description des variétés de laitue type rougette dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
Cégolaine	Rijk Zwaan	Port un peu moins étalé et plus haut que Catelaine. Homogène, mais très petit produit compact. Pomme semi fermée garnie. Produit très équilibré. Coloration rougeâtre moyennement brillante. Dessous garni, conique, se tient bien. Côtes légèrement saillantes.	188	**8**
Escale	Gautier	Très petit produit. La plus légère de l'essai. Tulipée, pomme ouverte, manque de remplissage. Coloration du même type que Catelaine et Cégolaine, mais un peu moins brillante. Peut-être un peu tôt pour elle. Joli dessous conique, garni, côtes peu saillantes. Petites folioles.	167	**5**
Catelaine	Rijk Zwaan	Petite rougette ayant une jolie présentation. Homogène, mais manque un peu de volume. Le feuillage est rouge foncé, brillant, très gaufré. Feuilles fines. Cœur semi fermé. Assez garni. Bel équilibre pomme/jupe. Joli dessous garni, conique, côtes larges. Se tient bien. Port un peu étalé.	198	**7**
Rafale	Gautier	Légèrement plus volumineuse que Escale, mais cela reste un petit produit. C'est la variété la plus colorée de l'essai. Elle est rouge très foncée, assez brillante. La pomme est assez garnie et légèrement fermée. Petites folioles, tulipée. Assez joli dessous, plat à conique, garni, se tient bien.	175	**6**

5-4 Description des variétés de laitue type sucrine dans l'essai et poids moyen :

Variétés	Obtenteurs	Commentaires	Poids (g)	Note
ALCAZABA	Enza	Feuillage vert moyen brillant, légèrement cloqué. Homogène, vigueur correcte. Pomme semi fermée, bien garnie, assez joli produit ayant une présentation équilibrée. Port haut. Joli dessous garni et compact.	257	**8**
Archivel	Rijk Zwaan	Port boule, feuillage vert foncé, très cloqué. Homogène et belle vigueur. Pomme fermée et garnie, presque serré. Salade ayant un cycle rapide. Folioles très épaisses. Dessous plat à conique, salade très compacte, se tient bien, pas cassante.	247	**7**
ELECTRA	Gautier	Feuillage très foncé, peu brillant. Homogène, vigueur correcte. Port étalé. Pomme ouverte, assez garnie. Manque un peu d'homogénéité. Dessous plus grossier que les autres variétés. Gros callot. Côtes très saillante, présentation assez rustique.	250	**6**
THUMPER	Nunhems	Produit très clair, un peu terne. Positionnée en bordure, c'est la plus petite de l'essai. Elle est moyennement homogène et elle manque de vigueur. La présentation est tulipée. Le cœur est ouvert et manque un peu de remplissage. Joli dessous conique, sain, garni, se tient bien.	246	**5**
Elizium	Enza	Feuillage vert foncé, brillant, beau produit. Homogène et belle vigueur. Belle présentation. Grosse pomme semi fermée assez garnie. Port un peu haut. Equilibre pomme jupe moyen. Feuillage cloqué. Grandes folioles. Joli dessous équilibré, peu saillant, pas cassant, garni.	273	**8**

6 - Conclusions

Dans les conditions de l'essai et pour le créneau printemps sous bâche :

- **En feuille de chêne rouge :**

Les variétés intéressantes	Les variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues sont
Nuansaï, SVLK5498 et 83-559	83-581	

- **En sucrine :**

Les variétés intéressantes	Les variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues sont
Alcazaba, Archivel et Elizium	Electra et Thumper	

- **En rougette :**

Les variétés intéressantes	Les variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues sont
Cégolaine et Catelaine	Rafale et Escale	

- **En laitue romaine :**

Les variétés intéressantes	Les variétés moyennement intéressantes	Les variétés non retenues sont
Capoeira	41-176 RZ et Cidor	

Renseignements complémentaires auprès de : *Action A331*
J. GARNODIER, Ctifl / APREL, 13210 St Rémy de Provence, tél. 04 90 92 39 47, justine.garnodier@ctifl.fr

Réalisé avec le soutien financier de :

RÉGION SUD PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR