



Laitue pommée blonde

Essai variétal sous abri

Créneau d'automne précoce



2019-2020

Catherine Taussig, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Claire Goillon, **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL/APREL** - Frédéric Delcassou, **CETA Eyragues** - Sylvian Pinet, **CETA d'Eyguières** - Justine GARNODIER, **CTIFL**

Essai rattaché au projet ELIRE n° 22413 - Evaluation de nouvelles variétés de laitues sous abris résistantes au mildiou

1 – Thème de l'essai

Chaque année, les variétés récentes de laitues sous abris 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 :

- **Conseillées** : qui ont donné de bons résultats dans les essais et en culture.
- **A essayer** : variétés nouvelles, ayant présenté un intérêt dans le réseau d'essai, à cultiver cependant sur des surfaces limitées, afin de valider leurs performances au niveau de chaque microclimat régional.
- **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.

L'évolution des souches virulentes de *Bremia lactucae*, le mildiou de la laitue, nécessite une mise à jour permanente des résistances génétiques. En 2019, une nouvelle race BI 36 a été nommée officiellement par l'International Bremia Evaluation Board (IBEB). Le potentiel agronomique des nouvelles variétés présentant ces résistances doit donc être évalué.

2 - But de l'essai

Etablir des références pour les nouvelles variétés de laitues pommées blondes, en culture sous abri, pour des **plantations pouvant aller de septembre à début octobre**. Les résultats obtenus permettent d'élaborer des préconisations variétales à l'attention des producteurs et de l'ensemble de la filière.

3 - Protocole expérimental

Pour chaque variété :

- Deux répétitions, avec 48 laitues par parcelle élémentaire,
- Description des variétés à l'aide d'une grille d'observation,
- Détermination du poids moyen (en grammes) pour 6 laitues par parcelle élémentaire,
- Attribution d'une note globale d'appréciation, comprise entre 0 et 10.

3.1 – Site expérimental :

- **Site 1** : CETA d'Eyguière chez M. Dublé.

- Etat sanitaire à la récolte : pas de commentaires
- Témoin de l'essai : Yeti (Gautier Semences) Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 26/08/19 Plantation : 10/09/2019 Récolte : 24/10/19
- Cycle plantation-récolte : 44 jours.

- **Site 3** : CETA d'Eyragues, exploitation EARL Les arènes

- Etat sanitaire à la récolte : Dessous généralement sales à la suite du climat et de dégâts de Botrytis
- Témoin de l'essai : Lavendria (Rijk Zwaan), Fairly (Enza Zaden), Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 04/09/19 / Plantation : 18/09/19 / Récolte : 06/11/19
- Cycle plantation-récolte : 49 jours.

3.2 – Matériel végétal :

Variété	Obtenteur	Résistances
42-161 = AROA	Rijk Zwaan	BI16-36 ;Nr(0)
BRA 3853	Vilmorin	
BRA 71	Vilmorin	
Cieno	Enza Zaden	
E675	Enza Zaden	
Fairly	Enza Zaden	
Lavendria	Rijk Zwaan	BI16-25,27-35 ;Nr(0)
LIBU-18 0001	Syngenta	
LIBU-18 0002	Syngenta	
Macumba (A1215)	Gautier Semences	BI16-35 ;Nr(0)
Marbello	Enza Zaden	BI16-36 ;Nr(0)
Panoramis SVLB9742	Seminis	BI16-36 ;Nr(0)
SVLB1121	Seminis	BI16-36
SVLB4077	Seminis	

4 - Résultats**4.1 Description des variétés de laitue pommée en essai sur le site 1 :**

Variété	Société	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
42-161	Rijk Zwaan	Salade homogène de belle vigueur. Belle présentation : feuillage vert moyen lisse. Bel équilibre pomme jupe. Assez grosse pomme semi-fermée et garni. Dessous moyennement garnis, soucoupés présentant des côtes saillantes et épaulées. Absence de montaison.	490	7
Cieno	Enza Zaden	Salade homogène, gros volume. Présentation un peu tulipée. Pomme fermée et bien garnie dû à un cycle rapide. Très belle coloration vert moyen. Feuillage lisse. Pas de montaison. Produit équilibré, belle présentation. Assez peu de parage. Dessous assez garnis, assez soucoupés.	483	6
LIBU-18 0001	Syngenta	Laitue au feuillage foncé, lisse. Volume correct, homogène en forme de pomme. Pomme fermée et très serrée. Cycle rapide. Equilibre pomme/jupe moyen : grande jupe. Assez peu de parage. A planter peut-être plus tard. Peu de parage. Joli dessous plats, garnis et sains.	427	6
SVLB1121	Seminis	Très gros produit, assez homogène de feuillage blond. Très grosse pomme garnie, presque coiffée. Mauvaise germination. Assez joli produit, assez équilibré avec une grande jupe. Se tient bien de façon compacte. Jolis dessous plats moyennement sains, côtes larges. Absence de montaison.	499	7

4.2 Description des variétés de laitue pommée en essai sur le site 2 :

Variété	Société	Commentaire	Poids moyen	Note (0 à 10)
42-161	Rijk Zwaan	Laitue blonde à la grosse pomme remplie et compacte, joli dessous.	360	7
BRA 71	Vilmorin	Pomme tulipée, début de montaison. Dessous peu garni.	320	3
Cieno	Enza Zaden	Laitue bonde à la pomme très ouverte qui éclate. Hétérogène en présentation. Dessous peu garnis à creux car cotes larges mais avec le bas des cotes peu habillées. Loin de la	270	3

		montaison.		
Fairly	Enza Zaden	Laitue blond moyen avec un bon équilibre jupe/pomme mais à la pomme érigée qui éclate, aspect atypique. Le dessous légèrement en soucoupe est peu garni à creux, chose accentuée par des feuilles mal habillées sur le bas de côtes. Pas belle ici...	275	3
Lavendria	Rijk Zwaan	Laitue blond moyen avec une pomme fermée typée 4ème gamme. Mais bien remplie. Compacte. Dessous assez garni avec des cotes un peu saillantes. Correcte.	360	7
LIBU-18 0001	Syngenta	Hétérogène en présentation avec des pommes qui éclatent et ont tendance à monter. Présentation moyenne mais dessous corrects moins soucoupé que les autres.	300	5
Macumba	Gautier	Beau produit, belle laitue pommée blonde compacte, dessous moyen. Bon équilibre jupe/pomme. La pomme a tendance à éclater dans la répétition B.	345	6
Panoramis	Seminis	Beau produit. Grosse pomme fermée, compacte. Typée 4G. Dessous moyen.	365	5
SVLB1121	Seminis	Laitue blonde dont la pomme est détachée de la jupe, pomme un peu tulipée qui éclate. Impression de montaison. Dessous abimés peu garni avec des cotes oranges.	305	2

5 Conclusion

Au vu des résultats des essais, le réseau d'expérimentation de l'APREL a produit des conclusions qui sont résumées dans le tableau suivant pour le **créneau de plantation automne précoce** :

	Variété	Obtenteur	Résistances	Conclusions essais
Conseillées	Lavendria	Rijk Zwaan	BI16-25,27-35 ;Nr(0)	Conseillée du 10 au 30 septembre
	Macumba (A1215)	Gautier Semences	BI16-35 ;Nr(0)	Conseillée du 10 au 30/09
	Panoramis SVLB9742	Seminis	BI16-36 ;Nr(0)	Plantation du 10 au 30/09
A essayer	42-161 = AROA	Rijk Zwaan	BI16-36 ;Nr(0)	A essayer du 1 ^{er} au 25/09
Autre	Marbello	Enza Zaden	BI16-36 ;Nr(0)	Conseillée sur un autre créneau
	LIBU-18 0002	Syngenta		Non retenue par la société
	LIBU-18 0001	Syngenta		
	BRA 3853	Vilmorin		
	BRA 71	Vilmorin		
	Cieno	Enza Zaden		
	E675	Enza Zaden		
	SVLB4077	Seminis		
	SVLB1121	Seminis	BI16-36	A revoir en essai
	Fairly	Enza Zaden		Non retenue

Renseignements complémentaires auprès de :

A. MAROTEAUX, CtiFl / APREL, 13210 St Rémy de Provence, tél. 04 90 92 39 47, antoine.maroteaux@ctifl.fr

Actions A405, 406

Réalisé avec le soutien
financier de :

