



Laitues Lollo blonde et rouge

Essai variétal sous abri Créneau d'automne tardif



2020-2021

Catherine Taussig, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Claire Goillon, **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL/APREL** –Aurélie Coste, **CETA Saint Martin de Crau**

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 2021, une nouvelle race BI 37 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 lollos blondes et rouges, en culture sous abri, pour des **plantations pouvant aller d'octobre à début novembre**. 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 – Sites expérimentaux :

- Site 1-2, lollo blonde et rouge : CETA de saint Martin de Crau, exploitation de M. BONO

- Etat sanitaire à la récolte : Bon
- Témoin de l'essai : Jokary (Enza zaden), Lozano et Teramo (Rijk Zwaan), Senso (Enza zaden), Basalmine et Corentine (Rijk Zwaan), Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 23/09/20 / Plantation : 22/10/20 / Récolte : 11/12/20
- Cycle plantation-récolte : 50 jours.

3.2 – Matériel végétal :

Lollo blonde

Variétés (Semencier)	Resistances
E972 (EZ)	BI16-36 / Nr(0)
JOKARY (EZ)	BI16-36 / Nr(0)
LIMEIRA (RZ)	BI 16-37 / Nr(0)
LOZANO (RZ)	BI 16-37 / Nr(0)
TERAMO (RZ)	BI16-37 / Nr(0) / Fol4

Lollo rouge

Variétés (Semencier)	Resistances
BASALMINE (RZ)	BI 16-37 / Nr(0)
CORENTINE (RZ)	BI 16-33
SENSO (EZ)	BI 16-37 / Nr(0)

4 - Résultats

4.1 Description des variétés en essai sur le site 1 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
TERAMO (RZ)	Feuillage blond à vert moyen, frisotté ; salades homogènes avec une jolie présentation, de bonne vigueur ; cœur plutôt fermé et assez fourni ; joli dessous, conique et garni ; côtes saillantes parfois vrillées ; port moins arrondi	296	8
LOZANO (RZ)	Feuillage blond à vert moyen, frisotté ; salades homogènes de vigueur correcte ; cœur assez fermé et plutôt fourni mais manque encore de poids ; dessous moyennement joli, conique et peu garni, côtes fines et saillantes ; légère sensibilité à la pourriture du dessous	238	6
JOKARY (EZ)	Feuillage blond, bien frisotté ; salades de bon développement et homogènes ; cœur fermé et garni ; joli dessous conique et garni, côtes plus larges et un peu cassantes ; port boule	274	7,5
LIMEIRA (RZ)	Feuillage blond, bien frisotté ; salades homogènes et vigoureuses avec un bon volume ; cœur assez fermé et plutôt fourni mais manque encore de remplissage ; dessous conique, moyennement garni ; côtes plutôt larges	235	7
E972 (EZ)	Feuillage blond à vert moyen, plutôt frisotté ; salades de vigueur correcte mais manque d'homogénéité ; port assez désorganisé ; cœur moyennement fermé et pas assez fourni, manque de remplissage ; dessous conique assez garni mais plus fragile, côtes assez saillantes	223	5

4.2 Description des variétés en essai sur le site 2 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
SENSO (EZ)	Feuillage de jolie coloration marron foncé, moyennement frisoté ; salades bien homogènes et de bonne vigueur ; port boule ; cœur assez fourni mais manque encore de poids	220	8
BASALMINE (RZ)	Feuillage rouge foncé (tire plus vers le rouge), frisotté ; de bon volume mais la plus faible en poids, plus longue à se remplir ; port haut et érigé d'aspect « plumeaux »	193	7
CORENTINE (RZ)	Feuillage rouge foncé, frisotté ; salades un peu moins volumineuses et un peu moins homogènes, cœur ouvert qui manque encore de remplissage ; port haut et érigé d'aspect « plumeaux »	222	6,5

5 - Conclusion

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

Lollos blondes :

	Variété	Semencier	Résistances	Conclusions essai
Conseillées	JOKARY (EZ)	Enza Zaden	BI16-36 / Nr(0)	Conseillée du 15 octobre au 15 janvier.
	LIMEIRA (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 15 octobre au 15 janvier
	TERAMO (RZ)	Rijk Zwaan	BI16-37 / Nr(0) / Fol4	Conseillée du 15 octobre au 31 janvier.
Autre	LOZANO (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Retirée des préconisations APREL, Ancienne variété.
	E972 (EZ)	Enza Zaden	BI16-36 / Nr(0)	Non poursuivie par la société

Lollos rouges :

	Variété	Semencier	Résistances	Conclusions essai
Conseil lées	BASALMINE (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 15 octobre au 15 janvier.
	SENSO (EZ)	Enza Zaden	BI 16-37 / Nr(0)	Conseillée du 5 octobre au 10 novembre et du 15 décembre au 31 janvier.
Autre	CORENTINE (RZ)	Rijk Zwaan	BI 16-33	Non poursuivie par la société

Renseignements complémentaires auprès de :

Actions A507

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

Réalisé avec le soutien
financier de :

