



Laitue lollo rouge

Essai variétal sous abri

2021-2022



Claire Goillon, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Pauline Duval, Auria Leguen, **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL/APREL** – Céline Tardy-Frisat, **CETA d'Eyguières**
Essai rattaché à l'action 2021_12080

1 – Thème des essais

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 des essais

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

3 - Protocole expérimental

3.1 – Site expérimental :

CETA d'Eyguières, chez M. DOUBLE

- Témoin de l'essai : Senso (Enza Zaden), Basalmine (Rijk Zwaan), Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 11/10/21 / Plantation : 03/11/21 / Récolte : 18/01/22
- Cycle plantation-récolte : 76 jours.

3.2 – Matériel végétal :

Variété (Obtenteur)	Semencier	HR	IR
BASALMINE (RZ)	RZ	BI16-37/Nr(0)	
E497 (EZ)	EZ	BI16-37/Nr(0)	Fol4
SENSO (EZ)	EZ	BI16-37/Nr(0)	

Pour chaque variété :

- Deux répétitions, avec 32 à 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.

4- Résultats

Pression noctuelles assez forte avec dégâts sur plantes. Essai récolté à sous-maturité.

Variété (Obtenteur)	Commentaires	Poids (g)	Note (/10)
SENSO (EZ)	Parcelles homogènes avec des plantes aux feuilles rouge foncé, brillantes, très ondulées en bordure et cloquées en surfaces. Le cœur est peu rempli et plutôt vert. Les dessous sont peu couvrants, coniques avec un petit pivot. Il n'y a pas de parage sur la répétition A et il est faible sur la répétition B (1 à 2 feuilles). 2 hors-type sur la répétition B.	93	6
BASALMINE (RZ)	Parcelles homogènes avec des plantes de couleur rouge moyennement intense et avec un cœur vert peu rempli. Les feuilles sont à bordure très frisoté et cloqué en surface. Les dessous sont très coniques et peu couvrants. Il n'y a pas de parage sur la répétition A et il est faible sur la répétition B (1 à 2 feuilles).	115	8
E497 (EZ)	Les parcelles sont homogènes. Le feuillage est brillant, de couleur rouge foncé avec des bordures ondulées à frisotées. La plante a un aspect un peu désorganisé. Le cœur est peu rempli, un peu plus vert. Les dessous sont coniques et un peu plus couvrants que ceux du témoin. Le parage est faible, lié à 2-3 feuilles jaunes. C'est cette variété qui a le poids le plus important parmi les 3 testées.	132	6

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 les variétés de lollo rouge:

Variété (semencier)	HR	IR	Décision	Créneaux
BASALMINE (RZ)	BI16-37/Nr(0)		Conseillée	du 15 octobre au 15 janvier
E497 (EZ)	BI16-37/Nr(0)	FoI4	A essayer	du 15 novembre au 15 décembre
SENSO (EZ)	BI16-37/Nr(0)		Retirée de la gamme	

Action A603

Renseignements complémentaires auprès de :

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 :

