



Laitues diversification

Essai variétal sous abri

2021-2022



Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Claire Goillon, Pauline Duval, Auria Leguen, **APREL** - Antoine Maroteaux, **CTIFL/APREL** – Lucas Tosello, **Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône**
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 rouges** (laitue pommée et de batavia), 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 :

Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône, chez M. GUIRAL

- Témoin de l'essai : Gilmore (Rijk Zwaan), Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 06/10/21 / Plantation : 29/10/21 / Récolte : 11/01/22
- Cycle plantation-récolte : 74 jours.

3.2 – Matériel végétal :

Variété (Obtenteur)	Semencier	HR	IR
MAGNISKI = 81-BA8670 (RZ)	RZ	BI16-37/Nr(0)/Fol1,4	
GILMORE (RZ)	RZ	BI16-37	
CAVALE = G1418 (Gautier)	Gautier	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

Des irrégularités dues à un problème d'arrosage et des températures très faibles en milieu de cycle ont pénalisé les laitues. Les variétés rouges ont accusé un retard de croissance empêchant d'atteindre la fin du cycle de croissance. Les notations ne permettaient donc pas d'évaluer le potentiel des différentes variétés.

Variété (Obtenteur)	Commentaires	Poids (g)	Note (/10)
GILMORE (RZ)	Volume correct. Bonne couleur rouge. Cœur légèrement vert. Non pommée. Dessous couvrant	165	
G1418 (Gautier)	Très rouge. Volume équivalent voire supérieur à Gilmore. Non pommée. Dessous couvrant	167	
MAGNISKI = 81-BA8670 (RZ)	Développement un peu moins important. Bonne couleur rouge. Dessous couvrant	158	

5- Conclusion

Au vu des résultats de l'essai, le réseau d'expérimentation de l'APREL n'a pas modifié ses préconisations concernant les variétés de laitue pommée et batavia rouges sous abris :

Variété (semencier)	Résistances	Décision	Créneaux
MAGNISKI = 81-BA8670 (RZ)	BI16-37/Nr(0)/Fol1,4	A essayer, parcelle fusa	du 1er janvier au 5 février
GILMORE (RZ)	BI16-37	Conseillée	du 15 octobre au 20 janvier
CAVALE = G1418 (Gautier)	BI16-37/Nr(0)	Conseillée	d'octobre à janvier

Action A608

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 :

