



Rougette

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 – Lucas Tosello – **Chambre d'Agriculture des Bouches du Rhône** -

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 rougettes, 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 : Chambre d'Agriculture des Bouches du Rhône, Exploitation M. Guiral

- Etat sanitaire à la récolte : Dégâts de Big Wein, de sanglier et de rongeurs + fontes.
- Témoin de l'essai : Joviale et rafale (Gautier Semences), Densité : 13/m²
- Calendrier de culture : Semis : 08/10/20 / Plantation : 29/10/20 / Récolte : 28/01/2021
- Cycle plantation-récolte : 91 jours
- Remarques : essai non représentatif de la situation de production. Situation de culture sur une cuvette avec blocage de croissance. Bordure d'essai pas développée sans doute à cause d'une irrigation hétérogène et d'un travail du sol pas efficace.

3.2 – Matériel végétal :

Variétés (Semencier)	Résistances variétales
JOVIALE (Gautier Semences)	BI16-26; Nr(0)
RAFALE (Gautier Semences)	BI16-33; Nr(0)
ARCHIVEL (Rijk Zwaan)	BI16-36; LMV1

4 - Résultats

4.1 Description des variétés en essai sur le site 1 :

Variété (Société)	Commentaire	Poids moyen (g)	Note (0 à 10)
JOVIALE (Gautier Semences)	Développement assez homogène. Feuillage de couleur assez verte. Cœur ouvert. Beaucoup de fontes sur la rep B. Dessous plats et couvrants	146	5
RAFALE (Gautier Semences)	Homogénéité ok. Variété très rouge avec cœur légèrement vert. Quelques fontes observées. Dessous en V/plats, sains et couvrants	146	7
ARCHIVEL (Rijk Zwaan)	Peu homogène. Variété au feuillage vert et très cloqué. Présence importante de fontes.	188	6

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 hiver** :

	Variété	Semencier	Résistances	Conclusions essai
Conseillées	JOVIALE (roug, Gautier)	roug, Gautier Semences	BI 16-26,32	Conseillée d'octobre à janvier.
	RAFALE (Roug, Gautier)	Roug, Gautier Semences	BI 16-33,37 / Nr(0)	Conseillée d'octobre à janvier.
Autre	ARCHIVEL (RZ)	Rijk Zwaan	BI16-36 / LMV1	Retirée des préconisations, vieille variété.

Renseignements complémentaires auprès de : *Actions A508*
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 :

