



Laitue batavia

Essai variétal sous abri

Créneau de printemps tardif



2018

Antoine Dragon, CETA Du Soleil – Catherine Taussig, Elodie Derivry, Aurélie Rousselin, Anthony Ginez, Claire Goillon, APREL - Justine GARNODIER, Ctifl / APREL

Essai rattaché au projet n°22413 : Evaluation des nouvelles variétés de laitues sous abris résistantes au mildiou (ELIRE)

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 2018, deux nouvelles races BI 34 et BI 35 ont été nommées 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 batavia, en culture sous abri, pour des **plantations de mars**. 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 12 laitues par parcelle élémentaire,
- Attribution d'une note globale d'appréciation, comprise entre 0 et 10.

3.1 – Site expérimental

- **Site** : La Crau de Châteaurenard, Benjamin CHASSON
- **Etat sanitaire à la récolte** : Effet bordure, croissance faible sur la répétition B (bord tunnel)
- **Témoin de l'essai** : Yeti, Olabella.
- **Variété du producteur cultivé dans l'abri** : Tokapie, Olabella.
- **Densité** : 14/m²
- **Calendrier cultural** : Semis : 7/02/2018 Plantation : 16/03/2018 Récolte : 2/05/2018
- **Cycle plantation-récolte** : 46 jours

3.2 – Matériel végétal

Variété	Obtenteur	Résistances
E503	Enza Zaden	BI 16-35
Yeti	Gautier	BI 16-32,34, Nr(0)
Olmétie	Rijk Zwaan	BI 16-34/Nr(0)
Tokapie	Rijk Zwaan	Plus aux plannings de la société
SVLA1394	Seminis	Non poursuivie par la société
BVA326	Vilmorin	BI 16-35
BVA8542	Vilmorin	BI 16-35
BVA5765	Vilmorin	BI 16-35
Olabella	Vilmorin	BI 16-32,34/Nr(0)

4 - Résultats

4.1 Description des variétés de laitue batavia en essai :

Variétés	Obtenteur	Commentaires	Poids (g)	Note
E503	Enza Zaden	Moyennement homogène, grosse vigueur. Feuillage vert moyen, moyennement brillante. Feuilles un peu envolées. Cœur semi fermé et garni. Dessous conique, sain, garni, côtes saillantes et larges, souple, pivot de 3 cm, pointu. Port haut.	453	5.5
Yeti	Gautier	Vigoureuse et moyennement homogène. Joli feuillage vert brillant frisotté. Cœur ouvert et moyennement rempli. Dessous moyennement sain, conique, garni, cassant. Pivot > 3 cm.	433	7
Olmétie	Rijk Zwaan	Belle vigueur, assez homogène. Feuillage vert moyen, brillant. Cœur semi ouvert et garni. Feuilles légèrement envolées. Dessous moyennement sain, conique, côtes larges. Joli dessous. Belle présentation. Port boule. Produit souple. Pivot pointu de 3 cm.	492	8
Tokapie	Rijk Zwaan	Hétérogénéité marquée. Vigueur correcte. Port haut. Cœur ouvert et très peu garni. Quelques feuilles envolées. Léger bordage sur les feuilles inférieures. Dessous moyen, trop conique, cassant. Pas de montaison mais présentation moyenne.	455	5
SVLA1394	Seminis	Homogénéité moyenne, belle vigueur, port un peu haut. Feuillage vert moyen et moyennement brillant. Cœur semi fermé assez garni. Très peu de pourriture, présentation moyenne. Joli dessous conique, assez souple, garni, se tient bien. Attention à la montaison, pivot > 3 cm pointu.	453	5
BVA326	Vilmorin	Moyennement homogène, vigueur moyenne sur quelques salades dans la placette. Couleur terne et très peu brillante. Cœur ouvert moyennement garni. Dessous pas sain, cassant, conique, se tient assez bien.	411	6.5
BVA8542	Vilmorin	Très vigoureuse (plus que BVA 326). Assez homogène. Feuillage blond brillant ondulé. Cœur fermé et garni. Dessous moyennement sain, conique, gros pivot. Salade assez bien structurée malgré la vigueur. Pas de bordage.	496	6
BVA5765	Vilmorin	Belle vigueur, homogène. Feuillage vert brillant ondulé. Belle présentation. Cœur semi fermé et garni. Joli dessous conique, souple, côtes saillantes. Se tient bien, pivot > 3 cm. Port un peu haut.	500	7
Olabella	Vilmorin	Vigoureuse, mais moins que BVA8542. Assez homogène, feuillage très frisotté, cloqué et vert moyen. Cœur ouvert moyennement garni. Joli dessous conique, cassant, se tient moyennement. Folioles larges, pas de bordage. Pivot > 3 cm pointu.	500	6.5

6 - Conclusion

Dans les conditions de l'essai et pour le créneau printemps tardif sous abri :

Les variétés intéressantes sont :

- Yeti (Gautier)
- Olmetie (Rijk Zwaan)
- BVA 5765 (Vilmorin)

Les variétés moyennement intéressantes sont :

- Olabella (Vilmorin)
- BVA8542 (Vilmorin)
- BVA326 (Vilmorin)

Les variétés non retenues sont :

- SVLA1394 (Seminis)
- E503 (Enza Zaden)
- Tokapie (Rijk Zwaan)

Renseignements complémentaires auprès de :

J. GARNODIER, Ctifl / APREL, 13210 St Rémy de Provence, tél. 04 90 92 39 47, garnodier@ctifl.fr

Actions A213

<p>Réalisé avec le soutien financier de :</p>	 <p>FranceAgriMer ÉTABLISSEMENT NATIONAL DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER</p> <p><i>La responsabilité de FranceAgriMer ne saurait être engagée</i></p>	 <p>Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p>
		<p>MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION</p> <p><i>La responsabilité du Ministère chargé de l'agriculture ne saurait être engagée</i></p>