

ACTION N°4

Évaluation variétale "Laitue" en production d'hiver sous abri

Type variétal : Batavia et Laitue pommée

Variétés évaluées : Unico (Essem'Bio, graine nue), Zorba, Cellia, Coralis, Palomis, Colber, Oasis (AB, Gautier), Diola, Libertie, Jazzie, Tokapie non traitée, Rijk Zwaan.

Créneau de culture : hiver en production sous abri froid (bi-tunnel)

Précédent : concombres (été 2007)

Dispositif : essai à 3 répétitions, 42 plantes par variété et par répétition

Dates de culture : semis le 2 novembre, plantation le 22 novembre
(densité 14 plants / m²)

Récoltes : 11 et 18 mars pour les laitues pommées, 13 et 20 mars pour les batavias

Notations : rendement brut commercialisable, calibre, aspect des pommes, du fond, et sensibilité aux ravageurs.

Production d'hiver sous abri

Les variétés choisies, disponibles en Bio ou à défaut en non traité, proviennent des semenciers les plus présents sur le marché de la laitue (Gautier, Rijk Zwann et Vitalis) et dont les semences enrobées sont les plus utilisées par les producteurs de plants (sauf Unico, en semences nues).



Au cours de la culture, on a pu constater la présence de pucerons sur l'ensemble des variétés, et une apparition rapide de Rhizoctone entraînant un parage important, en particulier sur la deuxième récolte. Les variétés porteuses des résistances aux souches de *Bremia lactucae* 1 à 25 n'ont pas été touchées par le mildiou sauf Zorba. Les variétés non pourvues de la résistance à *Bremia lactucae* 25, Jazzie, Coralis, Cellia (attaque moyenne), et Unico (dépourvue des résistances récentes, attaque forte) ont été touchées en fin de culture.

Type variétal	Variété	Comportement et Description		
Batavia	Libertie (Rijk Zwaan)	Très Bon	Bel aspect et développement, pomme volumineuse, poids important, résistance. Moyennement sensible à la cercosporiose et au Tip-Burn.	
	Oasis (Gautier)		Développement et poids importants. Aspect et pomme moyens. Peu sensible à la cercosporiose et au Tip-burn, sensibilité moyenne au Rhizoctone.	
	Tokapie (Rijk Zwaan)	Bon	Bel aspect et poids intéressant. Développement et pomme moyenne. Moyennement sensible à la cercosporiose et au Tip-Burn.	
	Palomis (Gautier)		Bel aspect et poids intéressant. Développement moyen et pomme petite, tolérance moyenne à la cercosporiose et au Tip-burn.	



Type variétal	Variété	Comportement et Description		
Laitue Beurre	Diola (Rijk Zwaan)	Très Bon	Bel aspect, pomme volumineuse, poids important, couleur vert foncé, fond sain dans les conditions de l'essai, résistance. Susceptibilité moyenne au Tip-Burn Externe.	
	Colber (Gautier)	Bon	Bel aspect, poids intéressant, fond sain dans les conditions de l'essai, résistance. Peu sensible au Tip-Burn. Couleur vert moyen et pomme moyenne. Présence de cercosporiose.	

Tableau 2 : Description des variétés de laitues évaluées en hiver

Production de printemps en plein champ

Sur ce créneau, les 11 variétés précédentes ont été remises en culture, ainsi que les batavias Prolific et Gladys (Gautier), et les laitues Mercury (Gautier), Analena et Elanda (Vitalis).

L'implantation et le début de la culture ont souffert de conditions difficiles (froid, humidité, fonte de semis ou Sclerotinia) qui ont fortement pénalisé la culture. Une attaque tardive de *Bremia* a par ailleurs touché les variétés dépourvues de la résistance à la souche *Bremia lactucae* : 25 (Jazzie et Gladys pour les batavias, et Cellia, Coralis, Mercury pour les laitues).

Dans ces conditions, aucune variété (laitue ou batavia) n'a produit de pommes commercialisables (poids insuffisant). Il y a donc peu de données exploitables. Néanmoins, la montée à graines précoce pour Unico, Cellia et Colber, nous indique que ces variétés ne sont pas adaptées à ce créneau de production.

