



Laitue batavia

Plate-forme variétale de comportement de laitue batavia en culture agrobiologique en sol sous serres verre non chauffées en culture d'hiver



2013

Auteurs : Noël **GOUSSARD**, Daisy HOUDMON – (**LCA**)

Cet essai a été financé avec l'aide de : Conseil Régional, France AgriMer

I - But de l'essai

Tester des variétés de laitue batavia sous serre verre non chauffée en conditions climatiques limitantes.

II - Matériel et méthodes

Site: station expérimentale de LCA/VETMO Domaine de Melleray Saint Denis en Val 45560 – Serres 2 et 3

Le dispositif expérimental comprend 5 variétés

NOM ou N°DE LIGNEES	DISTRIBUTEUR/OBTENTEUR	RESISTANCES BREMIA SIGNALEES
ELYTIS	GAUTIER	BL : 1 à 28
VERDON (témoin)	GAUTIER	BL : 1 à 28
DONERTIE	RIJK ZWAAN	BL : 1 à 28
TOURBILLON	RIJK ZWAAN	BL : 1 à 28
MARIZE	VITALIS	BL : 1 à 28

Dispositif : 2 modalités, 2 répétitions par serre

35 plantes / parcelle élémentaires

Contrôle des rendements sur des parcelles de 7 plantes / parcelle

Paramètres observés :

- Résistance maximale au *Bremia*
- Aptitude à se développer à basse température et en conditions lumineuses limitées
- Rapport poids / volume répondant au marché
- Tolérance aux maladies

Caractéristiques des serres : 2 chapelles largeur 3.20 m, hauteur sous chéneau 3.00 m

Conduite culturale :

Semis	19 octobre 2012
Plantation	27 novembre 2012
Densité	11.5 plantes/m ²
Début récolte	28 mars 2013

III/ Résultats/discussion

CARACTERISTIQUES DES PLANTES :

CARACTERISTIQUES DES PLANTES (laitues batavia)

VARIETES	VOLUME PLANTE	PRECOCITE	HOMOGENEITE	ASPECT FEUILLAGE et POMME												ASPECT DESSOUS					ETAT SANITAIRE			
				Vert	Brillant	Lisse	Cloqué	Gaufré	Ondulé	Découpé	Epais	Port plat	Port compact	Port haut	Port normal	Pomme distincte	Pivot	Fermeture	Côtes	Point insertion		Forme mi-conique	Fragile	Rigide
ELYTIS (Gautier)	o	o	o	o	o		o	o	o	o	-				o	o	o	o	o	o	+	-	o	o
<i>Très belle plante mais présence de brémia</i>																								
VERDON (Gautier)	o	o-	o	++	o	-	-	-	-	-	o				o	-	o	o	+	o	o	-	o	o
<i>Homogène, très vert, caractères batavia peu prononcés</i>																								
DONERTIE (Rijk Zwaan)	-	o	-	-	o		o	o	+	+	-	-			-	o	o	o	o	o	-	-	-	o
<i>Manque de volume, présence de brémia</i>																								
TOURBILLON (Rijk Zwaan)	o	o	o	-	o		o	o	o	o					o	-	o	o	o	o	o	-	--	o
<i>Bon volume mais manque d'organisation</i>																								
MARIZE (Vitalis)	o	o	-	-	o+		o	o	o	o	-	-			o-	o	o	o	o	o	-	-	--	o
<i>Ensemble assez hétérogène</i>																								

o : correspond au critère

+: supérieur au critère

- : inférieur au critère

IV/ Conclusion

Dans cet essai, toutes les variétés sont correctes au niveau de l'aspect des plantes et du poids (438 g à 552 g) mais le risque *bremia* étant important seules les variétés avec une forte protection devraient être mises en place.

Année de mise en place : 2013

N° de fiche action : *22.2010.02

Renseignements complémentaires auprès de : Daisy HOUDMON, Noël GOUSSARD, (13_biol_vari_02 S2S3), LCA/ CVETMO 196 rue des Montaudins 45560 SAINT DENIS EN VAL, tél 02 38 64 94 32, fax 02 38 76 79 37, mail cvetmo@loiret.chambagri.fr

Mots clés : laitues batavia, agrobiologique, variétés, sol, serre verre non chauffée, hiver

Diffusion publique totale (Internet) ©⌘ réservée à intranet 0 confidentielle 0