

## ESSAI DE VARIETES DE RUTABAGA RECOLTE AUTOMNE 2013

Rosalie DUTERTRE - Christophe CARDET – CDDL  
Alain CHALINE

8 02 01 59  
ARELPAL

### I - BUT DE L'ESSAI

Comparer des variétés de rutabagas cultivés en plein champ sur un semis de début juillet.

### II - MATERIEL et METHODES

#### Modalités comparées

	Modalité	Ets Semencier	Type	Semences
5	Tweed F1	BEJO	Enrobée	Traitée
3	Tyne F1	BEJO	Enrobée	Traitée
6	Oestgoeta	VOLTZ		Traitée
4	Globus	VOLTZ		Traitée
8	Marian	VOLTZ		Traitée
2	Gowrie	VOLTZ		Traitée
1	Champion	Agri-semences		
7	Wilhelmsburgem	Agri-semences		

#### Dispositif expérimental

Disposition sur le terrain : 15 ml par variété. Largeur de planche d'axe en axe de roue 1,2 m  
Terrain préparé la veille (cultivateur avec rouleau cage), état de surface « limite » pour un semis.  
Engrais complet avant semis. Surface totale environ 150 m<sup>2</sup>.

Les variétés sont semées par le CDDL avec un semoir Ebra sur 4 rangs. Les graines sont semées à 8-9 cm de distance les unes des autres, semis assez profond au vu de l'état de surface, et du sol +/- soufflé.

Désherbage par le producteur avec Butisan S.

Nitratetest : 145 ppm

Début levée 14 juillet.

Dispositif :

7	1	
4	8	3
2	6	5

#### Conduite

*Lieu* : Jacques Loiseau à Brain sur Allonnes 49650

*Semis* : le 10 juillet 2013, début levée 14 juillet

*Densité de semis* : 20 graines /ml, à éclaircir en fonction de la levée. Désherbage effectué par le producteur.

22/07/2013 pose du voile insectproof, installation au stade cotylédons

29/07/2013 notation levée

21/08/2013 : traitement Karaté : attaque de Piéride du chou

27/08/2013 : traitement Karaté : présence importante de foyers de pucerons, nombre de pucerons parasités important (30 à 50 %), planche centrale principalement.

Retrait du filet le 1<sup>er</sup> octobre.

### III – RESULTATS

La récolte s'est effectuée le 15 Novembre. En globalité, les rutabagas, toutes variétés confondues, ont souffert d'un stress hydrique ainsi que d'un été peu clément. Les rutabagas se présentent beaucoup en pointe avec beaucoup de racelles autour de la racine principale. Les mesures quantitatives et qualitatives sont faites sur 3 fois un mètre linéaire par variété avec comptage de tous les rutabagas, tri : commercialisables, petits, déchets, et notations globales : présentation, forme, creusement.

	Jaune à collet vert			Jaune à collet violet				
	4-Globus	6-Oestgoeta	7-Wilhelmsburgem	1-Champion	2-Gowrie	3-Tyne F1	5-Tweed F1	8-Marian
Poids commercialisable moyen (en g)	176	213,7	<b>214</b>	155	179	<b>226</b>	212	166,3
Nb moyen total de racines par ml	32,0	33,3	<b>38,7</b>	37,3	<b>43,7</b>	40,7	25,7	38,7
Nb moyen de racines > 100g /ml	<b>15,3</b>	13,7	9,7	7,7	<b>13,3</b>	12,0	12,3	9,7
% de commercialisable par ml	<b>47,9</b>	41,0	25,0	20,5	30,5	29,5	<b>48,1</b>	25,0
% de déchets au ml (en nombre)	52,1	59,0	<b>75,0</b>	<b>79,5</b>	69,5	70,5	51,9	75,0

Test de Kruskal Wallis non significatif pour les variables mesurées

Résultats statistiques sur le poids commercial > 100g

Modalité	Groupes homogènes	
Tyne F1	A	
Globus	A	
Tweed F1	A	
Oestgoeta	A	
Gowrie	A	
Wilhelmsburgem	A	B
Marian	A	B
Champion		B

Test de Newman Keuls au seuil de 5% : significatif pour le poids commercial > 100g. Non significatif pour le poids moyen, le poids total et le nombre de racines commercialisables.

Insérer le tableau 'Observations' inclus dans le document de la visite d'essai Légumes anciens 2013

#### IV – DISCUSSION

Globalement, le calibre et le rendement obtenu répond plus aux exigences de la vente directe que de l'expédition. Les calibres sont trop hétérogènes et les poids trop faibles pour satisfaire la grande distribution. Les poids moyens sont satisfaisants pour la vente directe surtout pour la variété Tyne F1. Seules les variétés de rutabagas jaunes à collet violet sortent du lot malgré des conditions de cultures peu optimales (présence de voile, attaque de bioagresseurs, sécheresse). Dans la globalité, Tyne F1 et Tweed F1 sont deux variétés intéressantes du point de vue quantitatif (poids moyen et nombre de racines commercialisables les plus importants) et qualitatif (coloration soutenue et brillante).

Il sera intéressant sur la prochaine année d'évaluation d'effectuer deux essais pour deux objectifs de commercialisation : la vente directe et l'expédition. Cela permettrait de regarder quelle variété est adaptée à l'un ou l'autre des marchés.

Année de mise en place : 2012

action : **en cours**

année de fin de l'action : 2013

Renseignements complémentaires auprès de Rosalie DUTERTRE / CDDL / Beaufort en Vallée /

rosalie.dutertre@cddl.org