
LAITUE

2012

Essai variétal plantation S 39

Date : 7/01/2012

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2008.03

Titre de l'action : Essais variétaux salades

1. Thème de l'essai

L'évolution des souches de *Bremia lactucae* est quasi permanente et oblige les sélectionneurs à introduire de nouvelles constructions génétiques pour résister à ces nouvelles races. Mais à chaque fois le comportement agronomique des plantes et la présentation sont à revoir.

2. But de l'essai

Vérifier le comportement agronomique des nouvelles sélections proposées par les semenciers dans un créneau de plantation de semaine 39 (fin septembre) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

6 variétés sont comparées au témoin Natalia (Rz)

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous 1 tunnel 8 m sur le site de l'EPL de Ste Livrade en sols limoneux de vallée du Lot

- **Dispositif expérimental** : essai blocs à 2 répétitions

- **Observations et mesures** :

- Notation des plantes à la récolte
- Pesées de 12 salades après parage par parcelle élémentaire

- **Conduite de l'essai** : plantation le 28/09/2011 (S39) à la densité de 12 plantes/m²

Fertilisation à base de Patenkali et de 12-7-18 pour obtenir 80 U de NO₃, 30 U de P₂O₅ et 100 U de K₂O en tenant compte de la mesure des reliquats azotés suite à la culture d'aubergine d'été.

Protection : 10 kg/ha de Dursban appât et 2.5 kg/ha de Sluux avant plantation et un traitement Rhodax le 6/10/2011

Récolte le 17/11/2011, 50 jours de cycle (un peu à surmaturité)

5. Résultats détaillés

Poids moyens

Variétés	Sté	Résistances Bremia et pucerons <i>Nasonovia ribisnigri</i> (Nr) annoncées	Poids moyen Rep 1 en g	Poids moyen Rep 2 en g	Moyenne en g/plante
Pixel	Gautier	1-28	458	492	475
Nun 3056	Nunhems	1-28	452	440	446
Natalia	RZ	1-26, 28	441	408	425
Rz 42104	Rz	1-25,27,28, Nr	465	373	419
Ls 11232	Syngenta	1-28	355	440	398
Rx 0536	Seminis	1-26, 28, Nr	372	423	398
Ls 11231	Syngenta	1-28	397	373	385
Moyenne			424	429	427

Notations de plante :

	Feuillage et type de feuille		Pomme						Fond		
Variétés	Intensité couleur	Aspect	Forme	Fermeté Densité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Forme	Etat sanit	Note globale
Ls 11231	3	1.5	2.5	4	2	2	1	4	2	3	3.5
	feuille plus verte, compacte, pomme 1/2 fermée à fermée, petit volume										
Ls 11232	2	1.5	2	3	2	3	2	4	1	3	3.5
	plante compacte, blonde, pomme 1/2 fermée										
Natalia	3	1.5	2	3	2	3	1	4	2	3	3.5
	plante compacte, assez bon volume, pomme assez fermée, Brémia										
Rz 42104	2	2	2	4	2	2.5	1	4	2	4	3.5
	type Natalia, compacte, blonde, pomme 1/2 fermée										
Pixel	3	2	2	2	1	4	2	3	2	2	2.5
	type Centore, pomme 1/2 fermée à fermée, bon volume, compacité moyenne, fond peu sain										
Nun 3056	3	2	3	3	2	4	1	4	2	2	2.5
	type Centore, pomme fermée, compacité moyenne et fond peu sain										
Rx 0536	2	1.5	2	4	3	2	1	4	2	3	3.5
	plante compacte, blonde, pomme 1/2 fermée à fermée, petit volume										
	1=blond 5 = très vert	1= mat 2=brill	1=ouvert 3=fermé	1=creux 5=dense	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=préc 3=tardif	1=nul 5=très belle	1=plat 3=souc	1=peu 5=très sain	0=0 5=T.B

Remarques :

Le climat a été très chaud et sec au moment de la plantation avec des aspersion régulières pour assurer la reprise. Nous avons eu une période avec des matinées froides début novembre puis un temps doux et lumineux. La préparation du sol n'est pas encore assez homogène et elle a favorisé un écoulement préférentiel de l'eau sur certaines zones et cela a créé des hétérogénéités.

6. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, nous constatons que nous avons 2 types de matériel végétal : un type adapté à cette plantation précoce et un type plutôt adapté au créneau suivant. Dans ce contexte, dans les variétés à résistances Bremia complètes, Rx 0536 et Ls 11232 sont à revoir. Dans les variétés à résistances incomplètes, Natalia et Rz 42104. Pixel et N 3056 ne sont pas adaptées à ce créneau

BATAVIAS 2012 Essai variétal plantation S 39

Date : 7/01/2012

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2008.03

Titre de l'action : Essais variétaux salades

1. Thème de l'essai

L'évolution des souches de *Bremia lactucae* est quasi permanente et oblige les sélectionneurs à introduire de nouvelles constructions génétiques pour résister à ces nouvelles races. Mais à chaque fois le comportement agronomique des plantes et la présentation sont à revoir.

2. But de l'essai

Vérifier le comportement agronomique des nouvelles sélections proposées par les semenciers dans un créneau de plantation de semaine 39 (fin septembre) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

5 variétés sont comparées au témoin Tokapi (Rz)

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous 1 tunnel 8 m sur le site de l'EPL de Ste Livrade en sols limoneux de vallée du Lot

- **Dispositif expérimental** : essai blocs à 2 répétitions

- **Observations et mesures** :

- Notation des plantes à la récolte
- Pesées de 12 salades après parage par parcelle élémentaire

- **Conduite de l'essai** : plantation le 28/09/2011 (S39) à la densité de 12 plantes/m²

Fertilisation à base de Patenkali et de 12-7-18 pour obtenir 80 U de NO₃, 30 U de P₂O₅ et 100 U de K₂O en tenant compte de la mesure des reliquats azotés suite à la culture d'aubergine d'été.

Protection : 10 kg/ha de Dursban appât et 2.5 kg/ha de Sluux avant plantation et un traitement Rhodax le 6/10/2011

Récolte 23/11/11, 56 jours de cycle

5. Résultats détaillés

Poids moyens :

	Sté	Résistances Bremia, Virus LMV et pucerons <i>Nasonovia</i> <i>ribisnigri</i> (Nr) annoncées	Poids moyen Rep 1	Poids moyen Rep 2	Moyenne en g
Tokapie	Rz	1-26,28, LMV	483	473	478
Rx 5362	Seminis	1-28	475	480	478
Curtis	Gautier	1-28	465	455	460
E 1295	Enza	1-28	452	440	446
Ls 10334	Syngenta	1-28	442	393	418
Rz 8011	Rz	1-28, LMV, Nr	392	422	407
Moyenne			451	444	448

Notations de plantes :

	Feuillage et type de feuille		Pomme						Fond		
Variétés	Intensité couleur	Aspect	Forme	Fermeté Densité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Forme	Etat sanitaire	Note globale
Ls 10334	4	1.5	1	3	3	3	2	4	1.5	2.5	3
	feuille assez verte semi cloquée et très découpée, port plat, pomme ouverte, semble peu fragile										
E 1295	2	2	1	3	1	4	2	3	3	2	2
	feuille blonde lisse moyennement découpée, pomme ouverte, manque compacité, fragilité à voir										
Tokapie	3	2	1	3	2	3	2	4	2	3	4
	feuille semi cloquée très découpée, pomme ouverte, peu fragile, fond à grosses cotes, plus ou moins rempli										
Rz 8011	3.5	1.5	1	3	2	3	2	4	2	3	3
	feuille lisse et très découpée, pomme ouverte, correcte pas trop fragile										
Curtis	3	2	1.5	2.5	2	4	2.5	3.5	2	2	2
	feuille semi cloquée et semi découpée, vert blonde, pomme 1/2 fermée, peu compacte et fragile, fond creux										
Rx 5362	2.5	2	1	3	2	3	2	4	2	2.5	3.5
	feuille blonde lisse bien découpée, pomme ouverte, semble peu fragile, fond moyennement rempli										
	5 = très	1= mat 2=bril	1=ouv 3=ferm	1=creux 5=dense	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoce 3=tardif	1=nul 5=très belle	1=plat 3=soucoupe	1=peu 5=très sain	0=0 5=T.Bien

Remarques :

Le climat a été très chaud et sec au moment de la plantation avec des aspersion régulières pour assurer la reprise. Nous avons eu une période avec des matinées froides début novembre puis un temps doux et lumineux. La préparation du sol n'est pas encore assez homogène et elle a favorisé un écoulement préférentiel de l'eau sur certaines zones et cela a créé des hétérogénéités.

6. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, Tokapie reste une référence malgré ses résistances incomplètes au Bremia. Seule la variété Rx 5362 ressort alors que Ls 10334 et Rz 8011 ressortent moins nettement en partie en raison d'une prise de poids moins importante. Par contre E 1295 et Curtis ne semblent pas adaptées à ce créneau.

FEUILLE DE CHÊNE 2012

Essai variétal plantation S 39

Date : 7/01/2012

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2008.03

Titre de l'action : Essais variétaux salades

1. Thème de l'essai

L'évolution des souches de *Bremia lactucae* est quasi permanente et oblige les sélectionneurs à introduire de nouvelles constructions génétiques pour résister à ces nouvelles races. Mais à chaque fois le comportement agronomique des plantes et la présentation sont à revoir.

2. But de l'essai

Vérifier le comportement agronomique des nouvelles sélections proposées par les semenciers dans un créneau de plantation de semaine 39 (fin septembre) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

3 variétés sont comparées au témoin Kitonia (Rz)

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous 1 tunnel 8 m sur le site de l'EPL de Ste Livrade en sols limoneux de vallée du Lot

- **Dispositif expérimental** : essai blocs à 2 répétitions

- **Observations et mesures** :

- Notation des plantes à la récolte
- Pesées de 12 salades après parage par parcelle élémentaire

- **Conduite de l'essai** : plantation le 28/09/2011 (S39) à la densité de 12 plantes/m²

Fertilisation à base de Patenkali et de 12-7-18 pour obtenir 80 U de NO₃, 30 U de P₂O₅ et 100 U de K₂O en tenant compte de la mesure des reliquats azotés suite à la culture d'aubergine d'été.

Protection : 10 kg/ha de Dursban appât et 2.5 kg/ha de Sluux avant plantation et un traitement Rhodax le 6/10/2011

Récolte du 17/11/2011, 50 jours de cycle (récolte à sur maturité)

5. Résultats détaillés

Poids moyen

		Résistances Bremia et pucerons <i>Nasonovia</i> <i>ribisnigri</i> (Nr) annoncées	Poids moyen Rep 1	Poids moyen Rep 2	Moyenne en g
Altero	Enza	1-27	378	328	353
Kitonia	Rz	1-28, Nr	328	345	337
Pagero	Enza	1-27	278	333	306
P401	Gautier	1-28	298	293	296
Moyenne			321	325	323

Notation de plantes

	Feuillage et type de feuille		Pomme							Fond
Variétés	Intensité couleur	Aspect	Fermeté Densité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Forme	Etat sanitaire	Note globale
Altero	3	2	2	1.5	4	2	5	1	3	4
	feuille lisse, brillante, 1/2 tardive, port un peu érigé et moins compacte									
Pagero	3	1.5	2	2	3	2	4	1	3	3
	feuille cloquée, compacte									
P401	3	1.5	2	3	2	4	3	3		3
	feuille lisse un peu terne, compacte,									
Kitonia	2	1.5	3	2	3	1	4	3	1	2.5
	feuille assez blonde, légèrement cloquée, la plus précoce									
	1=Blond 5 = T. vert	1= mat 2=brill	1=creux 5=dense	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=préco 3=tardif	1=nulle 5=T belle	1=plat 3=soucoupe	1=peu 5=très sain	0=0 5=T.B

Remarques :

Le climat a été très chaud et sec au moment de la plantation avec des aspersion régulières pour assurer la reprise. Nous avons eu une période avec des matinées froides début novembre puis un temps doux et lumineux. La préparation du sol n'est pas encore assez homogène et elle a favorisé un écoulement préférentiel de l'eau sur certaines zones et cela a créé des hétérogénéités.

6. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, Altero ressort ainsi que Pagero dans une moindre mesure mais elles n'ont pas une résistance complète au Bremia. P 401 est un peu faible en poids et Kitonia a un fond peu sain, mais toutes les deux possèdent une génétique plus intéressante.