
Laitue
2014 - 2015
ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 40

Date : 02/12/2014

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2015.09

Titre de l'action : Tester les nouveautés proposées par les semenciers dans un contexte *Bremia* difficile

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 modifiés.

2. But de l'essai

Vérifier le comportement agronomique des nouvelles sélections proposées par les semenciers dans un créneau de plantation de semaine 40 (début octobre) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

7 variétés sont comparées au témoin Millenia (Rijk Zwaan).

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous 1 tunnel 9.3 m chez M. Seailles à Damazan (47) en sols sablo-limoneux.
- **Dispositif expérimental** : essai blocs à 2 répétitions
- **Observations et mesures** :
 - o Notation des plantes à la récolte
 - o Pesées de 12 salades après parage par parcelle élémentaire
- **Conduite de l'essai** : plantation le 30/09/2014 (S40) à la densité de 14 pl/m²
Tunnel vide en été. Travail du sol : chisel, rotative. Fertilisation : 1T /ha de chaux, 3T/ha de Fructimus, 350kg de 6-10-21 + 150 kg/ha d'ammonitre. Protection : Infinito + Karaté puis, Infinito + Rovral + Pearl protech.
Récolte le 13/11/2014 soit 44 jours de cycle.

Commentaires généraux :

Les conditions climatiques depuis la plantation sont assez exceptionnelles avec du temps très chaud, très doux et très ensoleillé. La conduite hydrique a été très délicate dans ces conditions pour la reprise des plants mais aussi pour garantir l'homogénéité des cultures.

5. Résultats détaillés

Abréviations utilisées : TO= virus des taches orangées, BV= virus des grosses nervures, Nr résistance au puceron *Nasonovia ribisnigri*, LMV=Lactucae Mosaïque Virus

Poids moyens

Variété	Société	Résistances brexia, virus et pucerons annoncées	Poids moyen rep 1	Poids moyen rep 2	Moyenne de poids
PANUKIA	Syngenta	16-31	575	463	519
BRA 2381	Vilmorin	16-25,27-31	455	480	468
E 165	Enza	16-31	533	393	463
E 5406	Enza	16-31, Nr0	477	437	457
SV 0967	Séminis	16-31	510	400	455
E 312	Enza	16-31, Nr0, LMV	447	413	430
MILLENIA	RZ	16-31, Nr	452	377	414
Rz 42-197	RZ	16-31	413	400	407
Moyennes			483	420	452

Notations de plante :

Variétés	Intensité couleur feuille	Pomme					Maturité	Fond			Note globale
		Forme	Fermeté Densité	Port plante	Volume plante	Présentation générale		Remplis sage	Etat sanitaire		
Panukia	4	3	5	2	4	1	4	3	1	4	
Vert assez soutenu, pomme fermée, bon volume, assez bon équilibre pomme-jupe, précoce Fond assez bien rempli											
E 165	2.5	2.5	4	2	3	2	3.5	3	1.5	3	
Blonde, pomme demi fermée à fermée, volume moyen (plus faible/rep 2) risque déséquilibre pomme-jupe (rep II). Assez précoce, quelques nécroses. Fond semble un peu creux											
SV 0967	4	2.5	4	2	3	1.5	4	3	1	3	
Vert, pomme fermée, volume moyen, moyennement homogène, un peu déséquilibré pomme-jupe sur rep II, précoce, un peu de botrytis, fond assez bien rempli											
E 5406 Tunlo	2.5	3	4	2	2.5	1	4	2	2	3.5	
Blonde, pomme fermée, volume moyen, plus compacte que E 165, risque déséquilibre pomme-jupe, précoce. Fond assez bien rempli et assez sain											
E 312	4	2	4	3	2.5	1	4	2	1	3.5	
Verte, un peu terne, compacte, pomme demi fermée à fermée, volume moyen faible, Assez précoce, fond bien rempli											
RZ 42-197	4	2	4	3	2.5	1	4	2	2	3	
Vert un peu terne, pomme demi fermée, compacte, volume moyen faible, Demi précoce, fond bien rempli											
Millenia	4	1	5	3	2	1	4	2	3	3.5	
Vert semi brillant, pomme demi fermée, compacte, volume moyen, Précoce, fond bien rempli											
BRA 2381	4	3	5	3	1.5	1	3.5	3	1	4	
Vert, pomme fermée, compacte, volume faible, Précoce, fond bien rempli											
	5 = très	1=ouverte 3=fermée	1=creux 5=dense	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoce 3=tardif	1=nul 5=très belle	1=creux,3 =bien rempli	0=sain 3=très touché	0=0 5=T.Bien	

Conclusions : dans les conditions de l'essai,

	Typologie Centore (pour S40 et suivantes)	Typologie Millenia (pour S40 et précédentes)
Ressortent de l'essai	Panukia, Tunlo, E 165, Sv 0967	Bra 2381 (manque BI 26), E 312, Millenia, Rz 42-197
Moyennement adaptée au créneau		
Peu adapté ou ne ressortant pas		

Batavias
2014 - 2015
ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 40

Date : 01/12/2014

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2015.09

Titre de l'action : Tester les nouveautés proposées par les semenciers dans un contexte *Bremia* difficile

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 modifiés.

2. But de l'essai

Vérifier le comportement agronomique des nouvelles sélections proposées par les semenciers dans un créneau de plantation de semaine 40 (début octobre) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

5 variétés sont comparées au témoin Ersilie (Rijk Zwaan).

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous 1 tunnel 9.3 m chez M. Seailles à Damazan (47) en sols sablo-limoneux.
- **Dispositif expérimental** : essai blocs à 2 répétitions
- **Observations et mesures** :
 - o Notation des plantes à la récolte
 - o Pesées de 12 salades après parage par parcelle élémentaire
- **Conduite de l'essai** : plantation le 30/09/2014 (S40) à la densité de 14 pl/m²
Tunnel vide en été. Travail du sol : chisel, rotative. Fertilisation : 1T /ha de chaux, 3T/ha de Fructimus, 350kg de 6-10-21 + 150 kg/ha d'ammonitre. Protection : Infinito + Karaté puis, Infinito + Rovral + Pearl protech.
Récolte le 13/11/2014 soit 44 jours de cycle.

Commentaires généraux :

Les conditions climatiques depuis la plantation sont assez exceptionnelles avec du temps très chaud, très doux et très ensoleillé. La conduite hydrique a été très délicate dans ces conditions pour la reprise des plants mais aussi pour garantir l'homogénéité des cultures.

5. Résultats détaillés

Abréviations utilisées : TO= virus des taches orangées, BV= virus des grosses nervures, Nr résistance au puceron *Nasonovia ribisnigri*

Poids moyen

Variété	Société	Résistances bremia, virus et pucerons annoncées	Poids moyen rep 1	Poids moyen rep 2	Moyenne de poids en g
Lonega - E 2437	Enza	16-31	445	433	439
BVA 136	Vilmorin	16-31	425	-	425
LAGARDE	Nunhems	16-31	367	380	373
BVA 8651	Vilmorin	16-31, Nr	368	-	368
ERSILIE	RZ	16-31, Nr	355	367	361
Rz 80-39	RZ	16-31, Nr	352	343	348
Moyennes			385	380	383

Notations de plantes

Variétés	Pomme						Fond			Note globale
	Intensité couleur feuille	Forme	Fermeté Densité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Remplis sage	Etat sanitaire	
RZ 80-39	3	1	3	2	4	3	4	2	2	4
Vert blond brillant, frisée et peu cloquée, port assez plat plus volumineuse qu'Ersilie Compacte, homogène, demi précoce										
LAGARDE	3	1	2	1	5	3	3	2	1.5	3
Vert blond brillant, découpée et peu cloquée, port érigé, volumineuse, un peu emballée, homogène, demi précoce										
BVA 8651	4	1	3	2	3	2	4	2	2	4
Vert brillant, très découpée et peu cloquée, port plat, volume moyen, assez compacte, assez homogène, demi précoce										
BVA 136	3	1	3	2	4	2	4	2	2	4
Blond brillant, bien découpée et peu cloquée, port plat, volume moyen, assez compacte, assez homogène, demi précoce										
E 2437	3	1	3	1	4	2	4	2	1	3
Blonde, moyennement cloquée et frisée, port érigé, volumineuse, un peu emballée, assez homogène, demi précoce										
Ersilie	4	1	3	3	3	2	4	2	2	4
Verte brillante, très frisée, peu cloquée, port assez plat, assez compacte, assez homogène, demi précoce.										
	5 = très	1=ouverte 3=fermée	1=creux 5=dense	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoce 3=tardif	1=nul 5=très belle	1=creux,3 =bien rempli	0=sain 3=très touché	0=0 5=T.B

Conclusions : dans les conditions de l'essai,

	Variété résistances Bremia 16-31	Variété résistances Bremia incomplètes
Ressortent de l'essai	Rz 80-39, Bva 8651, Bva 136, Ersilie	
Moyennement adaptée au créneau	Lagarde, Lonega (E 2437)	
Peu adapté ou ne ressortant pas		

Feuille de chêne
2014 - 2015
ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 40

Date : 09/02/2015

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2015.09

Titre de l'action : Tester les nouveautés proposées par les semenciers dans un contexte *Bremia* difficile

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 modifiés.

2. But de l'essai

Vérifier le comportement agronomique des nouvelles sélections proposées par les semenciers dans un créneau de plantation de semaine 40 (début octobre) sous abri dans le sud-ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

6 variétés sont comparées au témoin Lalanne (Vilmorin).

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous 1 tunnel 9.3 m chez M. Seailles à Damazan (47) en sols sablo-limoneux.
- **Dispositif expérimental** : essai blocs à 2 répétitions
- **Observations et mesures** :
 - o Notation des plantes à la récolte
 - o Pesées de 12 salades après parage par parcelle élémentaire
- **Conduite de l'essai** : plantation le 30/09/2014 (S40) à la densité de 14 pl/m²
Tunnel vide en été. Travail du sol : chisel, rotative. Fertilisation : 1T /ha de chaux, 3T/ha de Fructimus, 350kg de 6-10-21 + 150 kg/ha d'ammonitre. Protection : Infinito + Karaté puis, Infinito + Rovral + Pearl protech.
Récolte le 13/11/2014 soit 44 jours de cycle.

Commentaires généraux :

Les conditions climatiques depuis la plantation sont assez exceptionnelles avec du temps très chaud, très doux et très ensoleillé. La conduite hydrique a été très délicate dans ces conditions pour la reprise des plants mais aussi pour garantir l'homogénéité des cultures.

5. Résultats détaillés

Abréviations utilisées : TO= virus des taches orangées, BV= virus des grosses nervures, Nr résistance au puceron *Nasonovia ribisnigri*

Poids moyens :

Variété	Société	Résistances bremia, virus et pucerons annoncées	Poids moyen rep 1	Poids moyen rep 2	Moyenne de poids En g
KISSERO	Enza	16-31	368	430	399
KITONIA	RZ	16-31, Nr	378	403	391
SV1927	Séminis	16-31	385	393	389
SV 2858	Séminis	16-31	375	387	381
LALANE	Vilmorin	16-31, Nr	315	443	379
E 30140	Enza	16-31, Nr	380	360	370
Ls 13901	Syngenta	16-31	365	363	364
Moyennes			367	397	382

Notations de plante

Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Fond		Note globale
							Remplissage	Etat sanitaire	
Lalane	4	1.5	3	3	1	4	2	1	3.5
	Verte, brillante, compacte, homogène, volume moyen, demi précoce								
LS 13901	2.5	2	2	4	2	3	3	2	3
	Blonde, brillante, homogène, bon volume, Cycle plus long ou problème de compacité, adaptation au créneau ?								
Kitonia	4	1.5	3	3.5	1	4	2	2	4
	Verte assez brillante, volume moyen, homogène, bonne compacité, précoce								
SV 1927	4	2	2	3	2	4	2	3	3
	Verte, plus ou moins brillante, feuille frisée, volume faible, problème mélange espèce, Produit compact, assez précoce								
SV 2828	3	2	1	4	2	4.5	2	1	3.5
	Vert brillant, un peu frisée, bon volume mais reste compacte, port semi érigé, assez précoce								
E 30140	4	2	3	2	1	4	2	2	3.5
	Vert brillant, volume faible, homogène, produit compacte et précoce								
KISSERO	3.5	2	2	4	2	3.5	3	1	4
	Vert semi brillant, volume moyen, assez homogène, produit reste assez compacte, demi précoce								
	5 = très	1= mat 2=brillant	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoce 3=tardif	1=nul 5=très belle	1=creux,3 =bien rempli	0=sain 3=très touché	0=0 5=T.Bien

Conclusions : dans les conditions de l'essai,

	Variété résistances Bremia 16-31	Variété résistances Bremia incomplètes
Ressortent de l'essai	Kissero, Kitonia, E 30140, SV2828, Lalanne	
Moyennement adaptée au créneau	Ls 13901	

Peu adapté ou ne ressortant pas	Sv 1927	
---------------------------------	---------	--

