

Laitue
2012
Essai variétal plantation semaine 2

Date : 25/04/2012

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2008.03

Titre de l'action : Tester les nouveautés proposées par les semenciers dans un contexte Brémia 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 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 2 (début janvier) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

10 variétés sont comparées au témoin Natalia (RZ)

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous multi chapelle chez M. Toppan à Ste Bazeille (47) en sols d'alluvions de vallée de Garonne

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

- **Observations et mesures** : Notation des plantes à la récolte et Pesées de 12 salades après parage par parcelle élémentaire

- **Conduite de l'essai** :

- o Plantation le 12/01/2012 (S2) à la densité de 12 pl/m²
- o 2^{ème} tour de salade après une solarisation d'été 2011 : fertilisation de 700 kg/ha de 12-12-17, soit 84 u de N, 84 de P2O5 et 119 de K2O et 1 application d'Osyryl en foliaire pour relancer les plantes suite au gel. Protection : 2 anti-mildiou, 2 anti botrytis.
- o Récolte le 30/03/12, soit 78 jours de cycle

5. Résultats détaillés

Poids moyens (Nr = résistance au puceron *Nasonovia ribisnigri*)

	Société	Tolérance <i>Bremia</i> annoncées et (Nr)	Poids rep 1 en g	Poids rep 2 en g	Moyenne en g/pl	Forme fond	Aspect sanitaire fond	Remplissage fond
Ls 10151	Syngenta	1-28	458	477	468	1	2	3
Rx 0536	Séminis	1-26,28, Nr	458	472	465	1.5	1	3
Pixel	Gautier	1-28	460	458	459	1	2	3
Rz 42 135	RZ	1-28	482	427	454	1.5	1.5	3
Nun 3056	Nunhems	1-28	447	445	446	2	2.5	3
Volare	Enza	1-27	403	477	440	2	1	3
Bra 1245	Vilmorin	1-28	395	470	433	2	2.5	3
Bra 1973	Vilmorin	1-28	422	433	428	2	2	3
Natalia	RZ	1-26,28	438	415	427	1.5	1.5	3
Ls 11231	Syngenta	1-28	400	433	417	2	2	3
Rz 42 104	RZ	1-25,27,28,Nr	335	395	365	1	1	3
		2	427	445	436	1=plat, 3=soucoupe	1=sain, 5=T. touché	1=creux, 3=rempli

Notations de plantes :

Variétés	Pomme									Note globale
	Intensité couleur feuille	Forme	Fermeté Densité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	BV	GEL	
LS 11231	3	2	4	3	2.5	2	3.5	2	0	3
	Type Natalia, pomme demi fermée, petit volume, assez précoce, feuilles assez veinées, présence de BV									
Pixel	3	2	3	2	4	2	4	0	0	3.5
	Type Centore, pomme demi fermée à fermée, gros volume, feuilles brillantes, homogène									
RZ 42-135	3.5	2.5	4	2	4	2	4	0.5	0	4
	Type Centore, pomme demi fermée à fermée, bon volume, feuilles brillantes, homogène, un peu de BV									
RZ 42-104	4	2	3	3	2	3	3	0	0	2.5
	Type Natalia, pomme assez ouverte, petit volume, peu homogène, feuilles un peu ternes, tardive									
RX 0536	3	2	4	3	3	2	4	2	0	3
	Blonde, type Natalia, feuilles assez veinées, pomme demi fermée, volume moyen, précoce									
Volaré	2.5	2	4	3	2.5	1.5	3.5	0	0	3.5
	Type Natalia, blonde, pomme demi fermée, volume moyen, assez précoce, présence de BV									
Natalia	3.5	2	4	3	3	2.5	3.5	0	0	3.5
	Pomme assez ouverte, volume moyen à faible, demi précoce									
BRA 1245	4	2	4	2.5	3.5	1.5	4	0.5	0	3.5
	Type Centore, feuilles vert soutenu, pomme demi fermée, assez bon volume, homogène, demi précoce, présence de BV									
BRA 1973	3	2	4	3	2.5	1.5	4	0.5	0	3.5
	Type Natalia, pomme demi fermée, volume faible, feuilles brillantes, demi précoce, un peu de BV									
LS 10151	3	2	3	2	3.5	2	4.5	1	0	4
	Type Centore, pomme demi fermée, assez bon volume, homogène, feuilles brillantes, demi précoce (différent entre deux répétitions) un peu de BV									
Nun 3056	4	3	4	2	4	2	4	0	0	3
	Type Centore ? pomme demi fermée, bon volume, demi tardive, présence de BV									
	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	0=abs 3=bcp	0=abs 3=très touché	0=0 5=T.B

Abréviations utilisées : TO= virus des taches orangées, BV= virus des grosses nervures

Remarques : Les conditions de reprise après plantation sont assez favorables avec une climatologie particulièrement douce. Par contre le froid est sévère (-15°C à l'extérieur) durant la première quinzaine de février. Nous n'observons pas de dégâts de gel. La parcelle est homogène et les plantes ont un développement normal. On observe quelques symptômes de Big Vein et de Taches orangées, 2 virus transmis par *Ospidium brassicae*, mais ces symptômes sont légers.

6. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, sous multichapelle avec dégâts de Big Vein :

	Résistances Bremia incomplètes	Résistances Bremia complètes
A revoir	Natalia,	Ls 10151, Rz 42-135, Pixel, Volaré, Bra 1973, Bra 1245
Comportement plus moyen		Rx 0536, N 3056, Ls 11231
Pas adaptée ou problème trop important		Rz 42-104,

Batavias 2012 Essai variétal plantation semaine 2

Date : 25/04/2012

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2008.03

Titre de l'action : Tester les nouveautés proposées par les semenciers dans un contexte Brémia 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 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 2 (début janvier) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

9 variétés sont comparées au témoin Tokapie (RZ)

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous multi chapelle chez M. Toppan à Ste Bazeille (47) en sols d'alluvions de vallée de Garonne

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

- **Observations et mesures** : Notation des plantes à la récolte et Pesées de 12 salades après parage par parcelle élémentaire

- **Conduite de l'essai** :

- o Plantation le 12/01/2012 (S2) à la densité de 12 pl/m²
- o 2^{ème} tour de salade après une solarisation d'été 2011: fertilisation de 700 kg/ha de 12-12-17, soit 84 u de N, 84 de P2O5 et 119 de K2O et 1 application d'Osyryl en foliaire pour relancer les plantes suite au gel. Protection : 2 anti-mildiou, 2 anti botrytis.
- o Récolte le 30/03/12, soit 78 jours de cycle

1. Résultats détaillés

Poids moyen

modalité	Société	Tolérance <i>Bremia</i> annoncées, au virus LMV et résistance au puceron <i>Nasonovia ribisnigri</i> (Nr)	Poids rep 1 en g	Poids rep 2 en g	Poids moyen en g/plante	Forme fond	Aspect sanitaire fond	Remplissage fond
Bva 765	Vilmorin	1-28	543	460	502	1.5	2	3
Bva 1108	Vilmorin	1-28	467	417	442	2.5	2.5	3
Curtis	Gautier	1-28	427	427	427	2	1	3
Sellina	Clause	1-27	403	440	422	2	2	3
Rz 80 11	RZ	1-28, Lmv, Nr	400	437	418	1	2	3
Rs 5362	Séminis	1-28	427	387	407	1	1.5	3
Bonaly	Enza	1-28, Nr	397	393	395	1.5	1.5	3
Tokapie	RZ	1-26,28, Lmv	367	383	375	2	1	3
Nun 5035	Nunhems	1-27	317	417	367	2	1	3
Ls 10334	Syngenta	1-28	370	350	360	1	2	3
Moyenne			412	411	411	1=plat, 3=pointu	1=sain, 5=très touché	1=creux, 3=rempli

Notations de plantes :

Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	BV	Gel	Note globale
Nun 5035	3.5	2	2	4	2	4	2	0	3
	Assez vert, feuilles bien découpées et lisses, pomme ouverte, volumineuse, présence de BV, première répétition pas belle, présence de drageons								
Rx 5362	3	2	3	2	3	4	2	0	3
	Vert blond, feuilles assez lisses et très frisées, pomme ouverte, petit volume, présence de BV								
BVA 1108	3	2	2	3	2	4	2	0	4
	Vert blond, feuilles bien découpées et légèrement cloquées, pomme ouverte, volumineuse, présence de BV								
BVA 765	3.5	2	1.5	4.5	2	3	2	0	3
	Assez verte, feuilles peu découpées et cloquées, pomme ouverte, volumineuse, présence de BV								
Curtis	3	2	2	4	2	4	2	0	3.5
	Vert blond, feuilles moyennement découpées et cloquées, pomme ouverte, présence de BV								
Rz 80.11	3	2	3	3	2	4	0	0	3.5
	Vert blond, feuilles bien découpées et assez lisses, pomme ouverte, volume moyen à faible, peu de BV								
Tokapie	3	1.5	3	2	3	4	1	0	3
	Vert blond, feuilles bien découpées et légèrement cloquées, pomme ouverte, hétérogène, tardive, volume faible, présence de BV, feuilles jaunes à la base								
Bonaly	4	1.5	1	5	2	3.5	0.5	0	3
	Verte, grandes feuilles peu découpées et très lisses, présentation spéciale, pomme ouverte, volumineuse, peu de BV, feuilles jaunes à la base								
Sellina	3.5	2	2	4	2	4	1	0	3.5
	Assez verte, feuilles peu découpées et légèrement cloquées, pomme ouverte, assez bon volume, présence de BV, feuilles jaunes à la base								
LS 10334	3.5	2	3	3	2	4	0	0	3
	Assez verte, feuilles très découpées et lisses, pomme ouverte, volume faible, tardive ?, peu de BV								
	5 = très	1= mat 2=brillant	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoce 3=tardif	1=nul 5=très belle	0=abs 3=bcp	0=abs 3=très touché	0=0 5=T.Bien

Abréviations utilisées : TO= virus des taches orangées, BV= virus des grosses nervures

Remarques : Les conditions de reprise après plantation sont assez favorables avec une climatologie particulièrement douce. Par contre le froid est sévère (-15°C à l'extérieur) durant la première quinzaine de février. Nous n'observons pas de dégâts de gel. La parcelle est homogène et les plantes ont un développement normal. On observe quelques symptômes de Big Vein et de Taches orangées, 2 virus transmis par *Ospidium brassicae*, mais ces symptômes sont légers.

5. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, sous multichapelle avec dégâts de Big Vein :

	Résistances Bremia incomplètes	Résistances Bremia complètes
A revoir		Bva 1108, Curtis, Rz 80-11, Sellina, Rx 5362
Comportement plus moyen	Tokapie	N 5035, Bva 765, Ls 10334
Pas adaptée ou problème trop important		Bonaly

Feuille de chêne 2012 Essai variétal plantation semaine 2

Date : 25/04/2012

Rédacteur(s) : Henri CLERC

Essai rattaché à l'action n° : 18.2008.03

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

6. 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.

7. But de l'essai

Vérifier le comportement agronomique des nouvelles sélections proposées par les semenciers dans un créneau de plantation de semaine 2 (début janvier) sous abri dans le sud ouest.

8. Facteurs et modalités étudiés

2 variétés sont comparées au témoin Kitonia (RZ) en blonde et 2 variétés comparées au témoin Attirai (Rz) en rouge.

7. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous multi chapelle chez M. Toppan à Ste Bazeille (47) en sols d'alluvions de vallée de Garonne

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

- **Observations et mesures** : Notation des plantes à la récolte et Pesées de 12 salades après parage par parcelle élémentaire

- **Conduite de l'essai** :

- o Plantation le 12/01/2012 (S2) à la densité de 12 pl/m²
- o 2^{ème} tour de salade après une solarisation d'été 2011: fertilisation de 700 kg/ha de 12-12-17, soit 84 u de N, 84 de P2O5 et 119 de K2O et 1 application d'Osyryl en foliaire pour relancer les plantes suite au gel. Protection : 2 anti-mildiou, 2 anti botrytis.
- o Récolte le 30/03/12, soit 78 jours de cycle

1. Résultats détaillés

Poids moyens et notations des fonds : (Nr = résistance au puceron *Nasonovia ribisnigri*)

modalité	Sté	Tolérance <i>Bremia</i> annoncées et Nr	Poids moyen en g rep 1	Poids moyen en g rep2	Poids moyen en g/plante	Fond		
						Forme	Etat sanitaire	Remplissage
Attirai	Rz	1-28, Nr	217	187	202	1	3	3
Nun 7827	Nunhems	1-26,28 + Nr	187	210	198	2	1	3
Fogo	Clause	1-26,28 + Nr	163	200	182	3	1.5	3
Moyenne feuilles rouges			189	199	194			
Kitonia	Rz	1-28, Nr	458	360	409	2	2	3
Pagero	Enza	1-27	388	360	374	2	2	3
Rx 4717	Séminis	1-28	400	358	379	2	2.5	3
Moyenne feuilles blondes			416	359	388	1=plat, 3=pointu	1=sain, 5=T. touché	1=creux, 3=rempli

Notations de plante :

Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	BV	Gel	Note globale
Attiraï	5	2	3	2	3	4.5	2	0	3.5
	Très rouge, très brillant, volume moyen à faible, assez compacte, présence BV++								
Nun 7827	3	2	2	2	2	3.5	1	0	3
	Rouge moyen présence de vert, assez brillant, volume faible et port assez érigé, mais pas emballé, un peu de BV								
Fogo	4	2	1	3	2	4	1	0	3.5
	Rouge brun bien coloré, bien en volume et pas emballé, un peu de BV								
Kitonia	3	1.5	3	2	1	4	1	0	4
	Vert blond, très compacte, très précoce, volume faible, pas de BV								
Pagero	4	1.5	3	3	1	4	0	0	4
	Vert blond brillant, compacte et précoce, volume proche de Kitonia, peu de BV								
Rx 4717	4	2	3	3.5	2	4	2	0	3.5
	Vert un peu plus soutenu, mieux en volume, un peu plus de BV								
	5 = très	1= mat 2=brillant	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoce 3=tardif	1=nul 5=très belle	0=abs 3=bcp	0=abs 3=très touché	0=0 5=T.Bien

Abréviations utilisées : TO= virus des taches orangées, BV= virus des grosses nervures

Remarques : Les conditions de reprise après plantation sont assez favorables avec une climatologie particulièrement douce. Par contre le froid est sévère (-15°C à l'extérieur) durant la première quinzaine de février. Nous n'observons pas de dégâts de gel. La parcelle est homogène et les plantes ont un développement normal. On observe quelques symptômes de Big Vein et de Taches orangées, 2 virus transmis par *Oplidium brassicae*, mais ces symptômes sont légers.

9. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, sous multichapelle avec dégâts de Big Vein :

	Résistances Bremia incomplètes	Résistances Bremia complètes
A revoir	Fogo	Attiraï Kitonia, Pagero, Rx 4717
Comportement plus moyen		N 7827
Pas adaptée ou problème trop important		