
Laitue 2012-2013 Essai variétal plantation semaine 3

Date : 07/05/2013

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 *Brémia 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 3 (mi-janvier) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

8 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 Garonne.
- **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 16/01/2013 (S3) à la densité de 13 plantes/m² derrière une 1^o culture de salade à l'automne 2012 en semaine 42 et une solarisation pendant l'été 2012.

Fumure organique avant la première culture de 5t/ha de Germisud et fumure minérale de 600 kg/ha de 12-12-17, soit en minéral 72 U d'N, 72 de P2O5 et 102 de K2O

Protection fongicide : 2 applications contre le *Bremia* (Prévicur Energy et Infinito) et 2 anti botrytis (Rovral et Signum)

Récolte le 03/04/2013 soit un cycle de 77 jours

Remarques sur l'essai :

Cette période hivernale 2013 reste peu lumineuse et assez froide. Les cycles sont cependant assez conformes aux cycles habituels et le comportement des plantes est très correct avec des poids moyens importants sur certaines sélections. Nous observons cependant la présence de Big Vein (virus des grosses nervures) à des degrés plus ou moins importants suivant les sélections et les zones de la parcelle.

5. Résultats détaillés

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

Poids moyens et notations de fond (Nr = résistance au puceron *Nasonovia ribisnigri* et LMV=*Lactucae Mosaïque Virus*) :

	Sté	Résistances Bremia, virus LMV et Nr annoncées	Poids moyen en g rep 1	Poids moyen en g rep 2	Moyenne	Forme fond	Aspect sanitaire fond
Artanis	Séminis	1-28	733	680	707	1	2.5
Nun 3056	Nunhems	1-28	685	668	677	2	2
Ls 11155	Syngenta	1-28	633	622	628	3	3
Lorindol	Séminis	1-28	642	605	623	3	3
Fakto	Enza	1-28	563	618	591	2	3
Natalia	RZ	1-26,28	545	580	563	2	4
Lavendria	RZ	1-25,27,28, Nr, LMV	493	530	512	2	4
Bra 1973	Vilmorin	1-28	465	550	508	3	2
Moyenne			595	607	601	1=soucoupe 3=plat	1=peu 5=très sain

Notations de plante

Notations de plante										
Variétés	Intensité couleur feuille	Forme	Fermeté Densité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	BV	Homo- généité	Note globale
BRA 1973	3.5	2	4	2	3	3	4	1	4	2
	Feuille verte brillante, présentation « proche Natalia », pomme ½ ouverte, port aplati, volume moyen, plus ou moins ordonnée, présence BV sur début rep I									
N 3056	4	3	4	2	3.5	1	4	0	4	2.5
	Feuille verte un peu terne, pomme fermée légèrement tulipée, bien en volume, homogène, mais perte de plante sur rep I et II									
Lavendria	3	2	4	3	3	3	4	1	3.5	3
	Feuille verte veinée, un peu terne, pomme semi fermée, port aplati, volume moyen, présence BV, moyennement homogène, perte de plante									
Natalia	3.5	1.5	3	3	3	3	4	1	4	4
	Feuille plus brillante, mais moins ordonnée, plus de volume, pomme semi fermée, présence BV									
Fakto	2.5	3	4	2	4	2	4	1	3	4
	Feuille blonde brillante, pomme fermée, assez homogène, bon volume, plus ou moins ordonnée mais reste structurée, un peu de BV									
Lorendol	4	3	4	2	4	1	4.5	0	5	4
	Feuille vert terne, pomme fermée, assez bien en volume, très homogène									
Artanis	3.5	1.5	4	2	4.5	2	4.5	0	4	4.5
	Feuille vert brillant, pomme ½ fermée, plus ou moins bien ordonnée mais reste bien, assez homogène									
LS 11155	4	2	4	2	4	2	4.5	0	4	4.5
	Feuille verte assez brillante, pomme ½ fermée, bien ordonnée, homogène, bon volume									
	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	1=peu 5=très	0=0 5=T.B

Dans les conditions de cet essai sous multi chapelle, sont retenues :

Ls 11155, Artanis, Fakto, Natalia, Lorendol

Batavias 2013 Essai variétal plantation semaine 3

Date : 07/05/2013

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 *Brémia 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 3 (mi-janvier) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

10 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 Garonne.
- **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 16/01/2013 (S3) à la densité de 13 plantes/m² derrière une 1^o culture de salade à l'automne 2012 en semaine 42 et une solarisation pendant l'été 2012.

Fumure organique avant la première culture de 5t/ha de Germisud et fumure minérale de 600 kg/ha de 12-12-17, soit en minéral 72 U d'N, 72 de P2O5 et 102 de K2O

Protection fongicide : 2 applications contre le *Bremia* (Prévicur Energy et Infinito) et 2 anti botrytis (Rovral et Signum)

Récolte le 03/04/2013 soit un cycle de 77 jours

Remarques sur l'essai :

Cette période hivernale 2013 reste peu lumineuse et assez froide. Les cycles sont cependant assez conformes aux cycles habituels et le comportement des plantes est très correct avec des poids moyens importants sur certaines sélections. Nous observons cependant la présence de Big Vein (virus des grosses nervures) à des degrés plus ou moins importants suivant les sélections et les zones de la parcelle.

5. Résultats détaillés

Abréviations utilisées : TO= virus des taches orangées, BV= virus des grosses nervures, SS=*Sclerotinia* sp, **Poids moyen et notations de fond** (Nr = résistance au puceron *Nasonovia ribisnigri* et *LMV= Lactucae Mosaïque Virus*):

	Sté	Résistances Bremia, virus LMV et Nr annoncées	Poids moyen en g rep 1	Poids moyen en g rep 2	Moyenne	Forme fond	Aspect sanitaire fond
BVA 765	Vilmorin	1-28	605	618	612	1	3
Rx 7314	Séminis	1-28	643	565	604	1	3
E 20	Enza	1-28, Nr	633	555	594	2	2
Lagarde	Nunhems	1-27	595	538	567	2	4
Sv 2538	Séminis	1-28	565	548	557	2	3
Ostralie	RZ	1-28, Nr	523	517	520	2.5	4
Rz 80-00	RZ	1-28; Nr	517	502	509	2	3
H 647	Gautier	1-28; Nr	518	497	508	1	3
Rx 5362	Séminis	1-28, Nr	530	460	495	2	4
Syber	Syngenta	1-28	493	455	474	2.5	4
Tokapie	RZ	1-26, 28, LMV	460	463	462	2	4
Moyenne			553	520	536	1=pointu 3=plat	1=peu 5=très sain

Variétés	Intensité couleur feuille	Forme Pomme	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	% plantes avec BV	Homo- généité	Note globale
BVA 765	4	1	3	2	3	3	2	4	4
	Feuille cloqués et assez découpée, pomme ouverte, volumineuse, assez homogène								
Lagarde	4	1	2	4	2	4	12	4	3.5
	Feuille lisse, découpée, brillante, pomme ouverte, bon volume, homogène, BV								
SV 2538	3	1	2	3.5	3	3.5	4	4	3.5
	Feuille semi cloquée, moyennement découpée, pomme ouverte, bien en volume, homogène, cycle plus long								
Rx 7314	4	1.5	1.5	4	2	4.5	4	4.5	4.5
	Feuille lisse et découpée, brillante, pomme ouverte, bon volume, homogène surtout sur répétition 1, jolie								
Rx 5362	3	1	3	2.5	2	4	14	3	3
	Feuille lisse et frisée, un peu terne, pomme ouverte, petit volume, peu homogène, touché BV ?								
H 647	4.5	2	2	3.5	1	3.5	14	3	3
	Feuille verte cloquée et un peu découpée, pomme ½ formée (type Matinale). Bien en volume, BV, moyennement homogène								
RZ 80-00	3	1	3	3.5	2	3.5	2	4	3.5
	Type Feuille de chêne avec feuille lisse et ronde avec découpe, pomme ouverte, volume moyen, cycle ½ tardif, assez homogène								
Ostralie	3	1	3	3.5	2	3.5	12	3	3.5
	Feuille blonde cloquée et découpée, pomme ouverte, volume moyen faible, moyennement homogène								
Tokapie	4	2	3	2.5	2	3.5	6	3	3.5
	Défavorisée par manque de lumière. Feuille cloquée et semi découpée, pomme ½ ouverte, volume faible, cycle long								
E 20	4.5	1	2	3.5	1	3	40	3	2
	Verte, feuille semi cloquée et bien découpée, pomme ouverte, assez bien en volume, BV et moyennement homogène								
Syber	3	1	3	2	3	3	6	4	2.5
	Blonde, feuille semi cloquée, veinée et bien découpée, pomme ouverte, petit volume, tardif ? moyennement homogène								
	5 = très	1= ouverte 3=fermée	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoce 3=tardif	1=nul 5=très belle	%	0=abs 3=très touché	0=0 5=T.Bien

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Dans les conditions de cet essai conduit sous multi chapelle sont retenues :

Bva 765, Rx 7314, Lagarde, Sv 2538 mais aussi dans une moindre mesure Rz 80-00, Ostralie et Tokapie

Feuille de chêne 2012-2013 Essai variétal plantation semaine 3

Date : 07/05/2013

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

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 3 (mi-janvier) sous abri dans le sud ouest.

3 Facteurs et modalités étudiés

5 variétés sont comparées en feuille de chêne rouge (pas de témoin) et 5 variétés sont comparées au témoin Kitonia (RZ) en feuilles blondes.

4 Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous multi chapelle chez M. Toppan à Ste Bazeille (47) en sols d'alluvions de Garonne.
- **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 16/01/2013 (S3) à la densité de 13 plantes/m² derrière une 1^o culture de salade à l'automne 2012 en semaine 42 et une solarisation pendant l'été 2012.

Fumure organique avant la première culture de 5t/ha de Germisud et fumure minérale de 600 kg/ha de 12-12-17, soit en minéral 72 U d'N, 72 de P2O5 et 102 de K2O

Protection fongicide : 2 applications contre le *Bremia* (Prévicur Energy et Infinito) et 2 anti botrytis (Rovral et Signum)

Récolte le 03/04/2013 soit un cycle de 77 jours

Remarques sur l'essai :

Cette période hivernale 2013 reste peu lumineuse et assez froide. Les cycles sont cependant assez conformes aux cycles habituels et le comportement des plantes est très correct avec des poids moyens importants sur certaines sélections. Nous observons cependant la présence de Big Vein (virus des grosses nervures) à des degrés plus ou moins importants suivant les sélections et les endroits de la parcelle.

5 Résultats détaillés

Abréviations utilisées : TO= virus des taches orangées, BV= virus des grosses nervures, SS=*Sclerotinia* sp

Poids moyens et notations de fond (Nr = résistance au puceron *Nasonovia ribisnigri*) :

	Sté	Résistances Bremia et Nr annoncées	Poids moyen en g rep 1	Poids moyen en g rep 2	Moyenne	Forme fond	Aspect sanitaire fond
Nun 7831	Nunhems	1-28; Nr	398	418	408	2	4
Attirai	RZ	1-28; Nr	382	408	395	2.5	4
E 11	Enza	1-28; Nr	363	417	390	2	4
Fogo	Clause	1-26,28	335	357	346	1	3
Dexan	Enza	1-28; Nr	313	335	324	2	4
Moyenne			358	387	373		
E 06	Enza	1-28; Nr	640	605	623	3	4
P 411	Gautier	1-28; Nr	660	522	591	2	3
Kitonia	RZ	1-28; Nr	563	498	531	3	3
Rz 82-63	RZ	1-28; Nr	523	497	510	3	2
Dia 30255	Vilmorin	1-28	552	390	471	2	3
Dia 767	Vilmorin	1-28; Nr	510	427	468	3	2
Moyenne			575	490	532	1=soucoupe 3=plat	1=peu 5=très sain

Notations de plante (BV= Big Vein)

Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	% de plantes avec BV	Homo- généité	Note globale
Rouges									
Dexan	3	2	2	3	2	4	12	5	3.5
	Rouge, bien ordonnée, petit volume, mais BV								
E 11	3	1.5	2	4	2	4	12	4	4
	Peu différente en couleur, mais feuille plus ronde, plus large, même volume, BV								
Fogo	3	2	1.5	4	2	4	16	4.5	3
	Couleur proche, volume plus fort mais reste bonne en compacité, grande feuille ronde								
N 7831	2.5	1.5	2	4	2	3.5	40	3.5	2
	Couleur verte du cœur un peu plus visible, bon volume, correcte en compacité, BV								
Attirai	3	2	2	3.5	2	4	16	4	4
	Bien en couleur, homogénéité, volume, compacité								
Blondes									
Dia 30255	4	2	2	2.5	1	4	4	4	3
	Feuille verte, petit volume, très compacte								
Dia 767	4	2	2	3.5	1	4	10	4	3
	Feuille verte, petit volume, très compacte								
P 411	4	2+	2	4	1	4.5	18	4	4
	Feuille verte assez brillante, bon volume, port légèrement plus érigé								
RZ 82-63	4.5	2	2	3.5	1	3.5	42	3	2
	Feuille verte assez brillante, volume moyen, port aplati, touchée BV ou pas très homogène								
Kitonia	4	1.5	1.5	3	1	3	0	3	4
	Feuille verte, très compacte, petit volume, assez homogène								
E 06	4	2+	2	4.5	1.5	4.5	4	4	4
	Feuille vert brillant, bon volume, assez homogène								
	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=très touché	0=0 5=T.Bien

Dans les conditions de cet essai conduit sous multi chapelle sont retenues :

E 11 et Attirai **en rouge** et P411, Kitonia et E 06 **en blonde**

