
**Laitue
2012
ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 43**

Date : 09/02/2012

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 *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 43 (fin octobre) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

10 variétés sont comparées au témoin Shangore (Syngenta)

4. Matériel et Méthodes

Site d'implantation : Essai conduit sous 1 tunnel 9.6 m chez M. Carrety à Meilhan/Garonne (47) en sols limoneux de plateau.

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 26/10/2011 (S43) à la densité de 14 pl/m²

Travail du sol : chisel, rotative + rouleau. Fertilisation : 400 kg/ha de 6-15-30 et 5t/ha de Végéthumus. Protection : 3 anti-mildiou, 3 anti botrytis et 2 Monceren (15j après plantation et 15 j plus tard)

Récolte le 11/01/2012 soit 75 jours de cycle.

Commentaires sur l'essai : Des cycles courts 15 à 20 jours de moins qu'une année normale avec un climat très particulier, très peu de froid, peu de lumière depuis 15 à 20 jours.

Les récoltes auraient dues être faites une semaine avant : les feuilles de chêne blonde et les laitues sont au bout et les batavias et feuilles de chêne rouges sont à point.

Pas d'irrigation pratiquée sur les fins de cycle, mais malgré tout des évolutions de dessous des plantes.

On note la présence de TO et de BV mais moins importante que dans les derniers essais. En laitue problème de remplissage de fond : climat trop doux pour ce type de matériel, plus évolution des fonds et parage plus important. Ce problème est moins important en batavia.

5. Résultats détaillés

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

Poids moyens et remplissage de fond

Modalités	Société	Résistance Bremia annoncées	Poids moyen en g			Fond
			Rep 1	Rep 2	Moyenne	1=creux, 3=rempli
Rz 42-194	RZ	1-28	383	415	399	2
Shangore	Syngenta	1-24, 27,28	407	387	397	1.5
Diola	RZ	1-28	385	408	397	2
Findis	Monsanto	1-28	390	383	387	1.5
Ranger	Gautier	1-28	367	403	385	1
Rx 2816	Monsanto	1-28	383	377	380	1.5
Bra 1973	Vilmorin	1-28	365	382	373	3
E 1328	Enza	1-28	353	390	372	2
Artanis	Monsanto	1-28	370	348	359	1.5
Clipper	Gautier	1-28	342	368	355	1.5
N 3056	Nunhems	1-28	275	430	353	2.5
Moyenne			365	390	378	

Variétés	Pomme		Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Fond		Note globale	
	Intensité couleur feuille	Forme					Fermeté Densité	Forme		Etat sanitaire
Shangore	3	2	4	2	4	2	4	2	2	3.5
Bon volume, pomme semi fermée, botrytis sur 2° rep, fond semi rempli, bien										
Artanis	3	2	4	2	3	1.5	4	1	3	3
Volume moyen, homogène, pomme semi fermée, botrytis sur 2° rep, fond semi rempli creux										
Findis	4	2.5	4	2	3	1	3.5	2	3	3.5
Volume moyen, homogène, pomme fermée, précoce, assez bien équilibrée pomme/jupe, botrytis, fond semi rempli										
Rx 2816	3.5	2.5	4	2	3.5	2	4	1	3	3.5
Assez bien en volume, homogène, pomme semi fermée, bien en présentation et équilibre, botrytis, fond semi rempli										
E 1328	2	2.5	4	2	3.5	1.5	4	2	4	3.5
Feuillage blond, pomme assez fermée, bien en présentation et équilibre, début botrytis de pomme, précoce, fond semi rempli										
Bra 1973	4	2.5	5	3	2	1	2.5	2	2	3
Très verte, volume faible, très précoce, pomme fermée, déséquilibre pomme/jupe, fond rempli										
Diola	3	2	3	1.5	4	2.5	4	2	2	3.5
Volumineuse, pomme semi fermée et coiffée, peu précoce, bon remplissage et bonne prise de poids, botrytis, fond semi rempli										
Rz 42-194	3	1	3.5	2	3	2.5	4	2	3	4
Bon volume, semi fermée, assez bien en présentation, botrytis de pomme, fond semi rempli										
Clipper	4	3	3	1	3.5	2	3.5	1	3	2.5
Volume moyen, pomme fermée et coiffée, feuillage assez vert, botrytis et TO, fond assez bien rempli,										
Ranger	3.5	1	3.5	2	4	1.5	4	1	2	2
Pl plus équilibrée, plus précoce, pomme ouverte, botrytis et TO, fond creux										
N 3056	4	3	4	2	3	1	3.5	3	3	3
Feuillage assez vert, volume moyen, pomme fermée, T. précoce, à surmaturité limite déséquilibre pomme/jupe, fond assez 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=plat 3=souc oupe	1=sain 5=très touché	0=0 5=T.Bien

Ressortent de l'essai : Rz 42-194, E 1328, Rx 2816, Centore

Batavias
2012
ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 43

Date : 09/02/2012

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 *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 43 (fin octobre) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

8 variétés sont comparées au témoin Elytis (Gautier)

4. Matériel et Méthodes

Site d'implantation : Essai conduit sous 1 tunnel 9.6 m chez M. Carretoy à Meilhan/Garonne (47) en sols limoneux de plateau.

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 26/10/2011 (S43) à la densité de 14 pl/m²

Travail du sol : chisel, rotative + rouleau. Fertilisation : 400 kg/ha de 6-15-30 et 5t/ha de Végéthumus. Protection : 3 anti-mildiou, 3 anti botrytis et 2 Monceren L(15j après plantation et 15 j plus tard)

Récolte le 11/01/2012 soit 75 jours de cycle.

Commentaires : Des cycles courts 15 à 20 jours de moins qu'une année normale avec un climat très particulier, très peu de froid, peu de lumière depuis 15 à 20 jours.

Les récoltes auraient dues être faites une semaine avant : les feuilles de chêne blonde et les laitues sont au bout et les batavias et feuilles de chêne rouges sont à point.

Pas d'irrigation pratiquée sur les fins de cycle, mais malgré tout des évolutions de dessous des plantes.

On note la présence de TO et de BV mais moins importante que dans les derniers essais. En laitue problème de remplissage de fond : climat trop doux pour ce type de matériel, plus évolution des fonds et parage plus important. Ce problème est moins important en batavia.

5. Résultats détaillés

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

Poids moyen et remplissage de fond

modalité	Société	Résistance Bremia, au virus LMV et au puceron <i>Nasonovia ribisnigri</i> (Nr) annoncées	Poids moyen en g			Fond
			Rep 1	Rep 2	Moyenne	1=creux, 3=rempli
Notilia	Clause	1-28	520	413	467	3
Elytis	Gautier	1-28	443	400	422	3
Lasydo	Syngenta	1-28	423	387	405	3
Filoe	Gautier	1-28	407	398	403	3
Rx 7314	Monsanto	1-28	378	422	400	3
Rz 80-06	RZ	1-20, 22-28, Lmv, Nr	407	385	396	3
Bva 1108	Vilmorin	1-28	363	382	373	3
E 3840	Enza	1-28	352	342	347	3
N 5035	Nunhems	1-27	348	325	337	3
Moyenne			405	384	394	

Variétés	Pomme									Note globale
	Intensité couleur feuille	Forme	Fermeté Densité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Forme	Etat sanitaire	
N 5035	3	1	4	1	3	2	4	2	2	2
	Vert tendre, feuille lisse, bien découpée, pomme ouverte, port érigé, début nécrose pomme, TO, assez bien en volume									
Rx 7314	2.5	2	4	1	3	2	4.5	3	2	4
	Vert blond, feuille lisse, assez découpée, pomme semi fermée, port érigé, très peu de nécrose, volume moyen									
Bva 1108	3.5	1	3.5	1	2	2	3.5	2	2	2.5
	Vert assez soutenu, Feuille cloquée à découpée, pomme ouverte semi fermée, port assez érigé amplifié par un volume moyen, TO ?									
Filoe	5	2	4	1	3	2	3	3	2	2.5
	Très vert, Feuille cloquée, moyen découpée, volume moyen, semi fermée, port moyen, qqs nécroses, 1 pl. fausse, BV									
Elytis	2.5	2	4	1	3.5	2	4	3	1	4
	Vert blond, feuille cloquée, peu découpée, volume moyen, semi fermée, port moyen									
Rz 80-06	3	2	3.5	2	3	2.5	4	2	1	4
	Vert tendre, Feuille semi cloquée, moyen découpée, volume moyen, semi fermée, port moyen, BV									
E 3840	2.5	1	3	2	3	2.5	4	3	3	3
	Blond, Feuille lisse, AB découpée, volume moyen, pomme ouverte, port érigé									
Notilia	4	1	4	1	4	2	4	2	3	3
	Verte, Feuille lisse, moyennement découpée, bon volume, pomme ouverte, port érigé, TO									
Lasydo	3.5	2	4	2	2.5	1	4	2	1	2.5
	Vert tendre, Feuille cloquée, moyennement découpée, petit volume, semi fermée, port moyen, TO									
	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=plat 3=point	1=sain 5=très touché	0=0 5=T.B

Variétés retenues de l'essai : Elytis, Rz 80-06, Rx 7314,

Feuille de chêne
2012
ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 43

Date : 09/02/2012

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 *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 43 (fin octobre) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

2 variétés sont comparées en feuilles rouges et 3 variétés sont comparées à Kiber en feuilles blondes

4. Matériel et Méthodes

Site d'implantation : Essai conduit sous 1 tunnel 9.6 m chez M. Carretoy à Meilhan/Garonne (47) en sols limoneux de plateau.

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 26/10/2011 (S43) à la densité de 14 pl/m²

Travail du sol : chisel, rotative + rouleau. Fertilisation : 400 kg/ha de 6-15-30 et 5t/ha de Végéthumus.

Protection : 3 anti-mildiou, 3 anti botrytis et 2 Monceren (15j après plantation et 15 j plus tard)

Récolte le 11/01/2012 soit 75 jours de cycle.

Commentaires : Des cycles courts 15 à 20 jours de moins qu'une année normale avec un climat très particulier, très peu de froid, peu de lumière depuis 15 à 20 jours.

Les récoltes auraient dues être faites une semaine avant : les feuilles de chêne blonde et les laitues sont au bout et les batavias et feuilles de chêne rouges sont à point.

Pas d'irrigation pratiquée sur les fins de cycle, mais malgré tout des évolutions de dessous des plantes.

On note la présence de TO et de BV mais moins importante que dans les derniers essais. En laitue problème de remplissage de fond : climat trop doux pour ce type de matériel, plus évolution des fonds et parage plus important. Ce problème est moins important en batavia.

5. Résultats détaillés

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

Poids moyens et remplissage de fond :

Modalité	Société	Résistance Bremia, au virus LMV et au puceron <i>Nasonovia ribisnigri</i> (Nr) annoncées	Poids moyen en g			Fond
			Rep 1	Rep 2	Moyenne	1=creux, 3=rempli
Rouge						
Fausto	Clause	1-26, 28 Nr	288	280	284	2
Croquant E 5448	Enza	1-28, Nr	268	257	263	3
Moyenne			278	268	273	
Blondes						
Bakero	Enza	1-27, Nr	333	358	346	2
Kiber	RZ	1-28, Nr	353	332	343	1.5
P 411	Gautier	1-28	333	318	326	2
Rz 82-09	RZ	1-28, Nr	332	317	324	2
Moyenne			338	331	335	

Notations de plante

Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Fond		Note globale
							Forme	Etat sanitaire	
Fausto	3	2	1	4	2	3	3	1	3
	Volume, assez bien en couleur mais manque de compacité, port assez érigé, BV sur 5% des plantes								
Croquant E 5448	4	2	2	3	1.5	4	2	2	3
	Assez bien en volume, un peu plus rouge, un peu plus compact mais + sensible au BV (15% des plantes touchées)								
Rz 82-09	3	2	2	4	2	4		3	3
	Bon volume, Feuilles lisses, quelques plantes avec nécrose, semi précoce								
P 411	3	2	3	3	1	4		3	3
	Petit volume, compacte, précoce, Feuilles lisses, peu de nécrose								
Kiber	4	1.5	2	4	1	4		3	4
	Un peu plus verte, un peu terne, bien en volume et compacité, feuille légèrement cloquée, précoce, quelques nécroses								
Bakero	2.5	2	2	3	1	4		3	4
	Assez blonde, volume moyen, compacte, précoce, quelques nécroses								
	5 = très	1= mat 2=brillant	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoce 3=tardif	1=nul 5=très belle	1=plat 3=pointu	1=sain 5=très touché	0=0 5=T.Bien

BV= Big Vein

Variétés retenues de l'essai : Kiber et Bakero en blondes et Fausto en rouge