

Laitue
2013-2014
ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 40

Date : 12/12/2013

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 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 Lavendria (Rijk Zwaan).

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous 1 tunnel 5 m chez M. Geneste à Aiguillon (47) en sols d'alluvions de la vallée du Lot

- **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 04/10/2013 (S40) à la densité de 12 pl/m²
Récolte le 19/11/2013 soit 46 jours de cycle.

5. Résultats détaillés

Poids moyens et notation de fond

	Société	Résistance <i>Bremia</i> , pucerons et virus annoncées	Poids moyen rep1	Poids moyen rep 2	Moyenne en g	Fond		
						Pourriture 0=absent, 3=forte	Forme 1=plat 3=soucoupe	Remplissage 1=creux 3=B.rempli
E 5406	Enza	1-31	405	415	410	1	2	2
Triskel	Gautier	1-31	415	388	402	2	1	2
Panukia	Syngenta	1-31	388	348	368	2	1	2
E5But 0967	Séminis	1-31	367	368	368	1.5	1	2
E 73	Enza	1-31	362	342	352	2	1	2
Lavendria	RZ	1-25,27,31,Nr, LMV	367	323	345	1	2	3
Lorindol	Séminis	1-31	362	325	343	1	1	3
Millenia	RZ	1-31, Nr	345	313	329	1.5	2	2
Moyenne	2		376	353	365			

Notations de plante :

Variétés	Intensité couleur feuille	Pomme								Note globale
		Aspect	Forme	Fermeté Densité	Homogénéité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	
Panukia	4	1.5	2	3	3	2	3	2	4	2
	Verte, pomme demi fermée, un peu tulipée, volume moyen, demi précoce, forte présence botrytis 13/21, peu homogène en présentation. Pourriture de fond - fond soucoupe - assez bien rempli									
Lorindol	4	2	2	3.5	2.5	2	3	2.5	4	2.5
	Verte, un peu cloquée, pomme demi fermée à fermée, demi précoce, présence botrytis 15/24, peu homogène, volume moyen. Début pourriture de fond - fond plat - assez bien rempli									
E5But 0967	4	1.5	2.5	4	3	1.5	4	1.5	4	2.5
	Verte fond lisse un peu terne, pomme demi fermée à fermée, volume fort, présence botrytis 11/18, assez homogène, précoce. Présence pourriture de fond - fond plat - bien rempli									
E 73	4.5	2	2	3.5	3	3	2.5	2	4	3.5
	Vert soutenu, pomme demi fermée, volume faible mais compact, un peu de botrytis 5/21, moyen homogène, assez précoce (type Lavendria). Pourriture de fond -plat – assez bien rempli									
E 5406	2.5	2	2	4	3	2	4	1.5	4	3.5
	Blond, pomme demi fermée à fermée, bon volume, assez homogène, un peu de botrytis 8/24, assez précoce, bien ordonnée. Fond sain - intermédiaire – assez bien rempli									
Lavendria	4	2	2	4	3.5	3	2.5	1.5	4	4
	Verte, pomme demi fermée, volume faible mais compacte, pas de botrytis, précoce, assez homogène. Fond sain – plat - bien rempli									
Millenia	3.5	2	2	4	3.5	3	3	1.5	4	3.5
	Verte, pomme demi fermée, salade plus ordonnée que Lavendria, volume faible, compacte, assez précoce, assez homogène. Fond sain – intermédiaire – assez bien rempli									
Triskel	4	2	2	3.5	4	2	3	11.5	4.5	3
	Vert soutenu, pomme demi fermée, tulipée, volume moyen, bien en homogénéité, semi compacte, assez précoce, mais botrytis 11/17. Début pourriture – plat - assez bien rempli									
	5 = très	1=mat 2=brillant	1=ouverte 3=fermée	1=creux 5=dense	1=peu 5=très	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoc 3=tardif	1=pas belle 5=très belle	0=0 5=T.Bien

Les cycles plantation-récolte sont relativement courts avec une climatologie de l'automne relativement douce. Par contre le climat devient particulièrement humide au mois de novembre provoquant des démarrages de botrytis sur certaines sélections. On retrouve toujours sur ce créneau des différences entre du matériel plus adapté aux plantations précoces et du matériel plus adapté à des plantations plus tardives : c'est le but de cet essai positionné sur cette date charnière.

1. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, et sous tunnel 5m

	Résistance Bremia complètes	Résistances Bremia incomplètes
Ressortent de l'essai	Millenia, E 5406, E 73	Lavendria
Moyennement adaptée au créneau	Triskel, Lorindol,	
Peu adaptée ou ne ressortant pas	E5But 0967, Panukia	

Batavias

2013-2014

ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 40

Date : 12/12/2013

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 *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

10 variétés sont comparées au témoin Tokapie (Rijk Zwaan).

Variétés	Semenciers	Tolérances Brémia, pucerons et virus annoncées	Variétés	Semenciers	Tolérances Brémia annoncées
Ls 12343	Syngenta	1-31	SV 5362LA	Séminis	1-28,30,31
E 2437	Enza	1-31	SV 2538LA	Séminis	1-28,30,31
Alpaga	Enza	1-31, Nr0	Bva 1984	Vilmorin	1-31
Tokapie	RZ	1-26,28,31 + LMV	Bva 7811	Vilmorin	1-31
Ersilie	RZ	1-31,Nr	Sellina	Clause	1-28,30-31
Véronis	Gautier	1-31, Nr0			

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous 1 tunnel 5 m chez M. Geneste à Aiguillon (47) en sols d'alluvions de la vallée du Lot

- **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 04/10/2013 (S40) à la densité de 12 pl/m²

Pas de récolte effectuée sur cet essai suite à une erreur du personnel de l'exploitation de ce producteur.

5. Résultats détaillés

Notations de plantes :

Variétés			Pomme		Fond					Note globale
	Intensité couleur feuille	Aspect	Forme	Fermeté Densité	Homo-généité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	
SV 5362	3	2	1		4	2	3	2	4	
	Blond vert, feuille peu cloquée, assez découpée, homogène. Volume moyen faible, demi précoce et compacte									
SV 2538	2.5	2	1		4	1	4	2	3.5	
	Feuillage plus blond, feuille moyen, cloquée et peu découpée, moyen, homogène. Volume assez fort, plant un peu emballé, semi tardive									
BVA 1984	3.5	2	1		4	2	3	1.5	4	
	Blond vert plus soutenu, légèrement cloquée et très dentelée, homogène. Volume moyen. Compacte, assez précoce, bien, port un peu érigé									
BVA 7811	3.5	2	1		4	1	4	2	3.5	
	Blond vert, légèrement cloquée et découpée, assez homogène (une plante aberrante). Volume assez fort, un peu emballée, demi précoce									
Sellina	3	2	1		4.5	2	3.5	2	4	
	Blond vert, légèrement cloquée et veinée, moyen. Dentelée, homogène. Volume moyen à fort, semi compacte, demi précoce, présence de botrytis									
LS 12343	3.5	2	1		4	3	2.5	3	4	
	Blond vert, cloquée et très dentelée, assez homogène. Volume moyen faible, semi compacte, tardive, forte présence de botrytis									
E2437	3	2	1		4	1	3.5	2	4	
	Blond, peu cloquée et peu dentelée, homogène. Volume assez fort, peu compacte, demi précoce									
Alpaga	4	2	1		4	3	2.5	2	4	
	Vert, légèrement cloquée et très dentelée, homogène. Volume moyen faible, compacte, demi précoce, présence de botrytis									
Tokapie	3	2	1		4	3	2	3	4	
	Blond vert, légèrement cloquée et dentelée, assez homogène. Volume faible, compacte, tardive									
Ersilie	3.5	2	1		4	3	2	2	4	
	Blond vert, lisse et dentelée, assez homogène. Volume faible, compacte, demi tardive									
Véronis	3	2	1		3.5	2	3	2	4	
	Blond vert, légèrement cloquée et découpée, homogène. Volume moyen, un peu emballée, demi précoce									
	1=blond 5=très vert	1=mat 2=brillant	1=ouverte 3=fermée	1=creux 5=dense	1=peu 5=très	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoc e 3=tardif	1=pas belle 5=très belle	0=0 5=T.B

Les cycles plantation-récolte sont relativement courts avec une climatologie de l'automne relativement douce. Par contre le climat devient particulièrement humide au mois de novembre provoquant des démarrages de botrytis sur certaines sélections. On retrouve toujours sur ce créneau des différences entre du matériel plus adapté aux plantations précoces et du matériel plus adapté à des plantations plus tardives : c'est le but de cet essai positionné sur cette date charnière.

6. Conclusions

Il manque les pesées pour pouvoir conclure mais nous pouvons classer les sélections en deux classes :

- Plantes compactes plus adaptées à ces conditions : Sv 5362, Bva 1984, Alpaga (mais problème de botrytis), Tokapie, Ersilie
- Plantes semi-compactes à emballées mais bien adaptées à ce créneau : SV 2538, Bva 7811, Sellina, Ls 12343, E 2437, Véronis

Feuille de chêne
2013-2014
ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 40

Date : 12/12/2013

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 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 aux témoins Pagero (Enza) et Kitonia (Rijk Zwaan).

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous 1 tunnel 5 m chez M. Geneste à Aiguillon (47) en sols d'alluvions de la vallée du Lot

- **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 04/10/2013 (S40) à la densité de 12 pl/m²
 Récolte le 19/11/2013 soit 46 jours de cycle.

5. Résultats détaillés

Poids moyens et notations de fond :

modalité	Société	Résistance s <i>Bremia</i> et pucerons annoncées	Poids moyen rep1	Poids moyen rep2	Moyenne en g	Fond		
						Pourriture 0=absence 3=forte	Forme 1=plat, 3=soucoupe	Remplissage 1=creux, 3=B.rempli
E152	Enza	1-31	362	343	353	2	2	2
P825	Gautier	1-31, Nr	327	340	333	1	1	3
Pagero	Enza	1-27,29	333	320	327	2	1.5	1.5
Kimpala	RZ	1-31, Nr	348	313	331	2	2.5	1.5
Kitonia	RZ	1-31, Nr	317	317	317	1.5	2	1.5
Dia 458	Vilmorin	1-31, Nr	308	302	305	2	2.5	2
Moyenne			333	323	328			

Notations de plante :

Variétés			Pomme	Fond					Note globale
	Intensité couleur feuille	Aspect	Fermeté	Homo-généité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	
E 152	3	2	4	4	2	4	2	4	3.5
	Vert blond brillant, bon volume, homogène, assez compacte, feuilles jaunes en dessous et un peu de botrytis sur pomme répétition 1 et 2, assez précoce. Bien en présentation								
Pagero	4	2	4	4	2	3	2	4	3.5
	Vert plus soutenu assez brillant, volume plus faible mais plus compacte, moins de jaunissement dessous, assez homogène. Précoce, bien								
Kitonia	3	2	3	4	2	4	2.5	3.5	3.5
	Vert blond brillant, bien en volume et compacité, homogène, jaunissement dessous. Assez précoce, bien								
Kimpala	3.5	2	3.5	4	2	4	2	4	4
	Vert blond brillant, volume plus fort, feuilles plus découpées, homogène, jaunissement dessous, demi précoce. Bien en présentation, un peu de botrytis répétition 1								
P825	4	2	3.5	4	2	3.5	2	4	4
	Vert assez soutenu brillant, volume moyen et compacte, homogène, moins de jaunissement dessous, assez précoce. Bien en présentation, un peu de botrytis répétition 1								
Dia458	4	2	4	4	2.5	3	1.5	4	3.5
	Vert soutenu moyen brillant, volume moyen, très compacte, homogène, un peu de jaunissement dessous, précoce. Bien, un peu de botrytis sur répétition 1								
	5 = très	1= mat 2=brillant	1=peu 5=très	1=peu 5=très	1=érigé 3=plat	1=faible 5=fort	1=précoc e 3=tardif	1=pas belle 5=très belle	0=0 5=T.Bien

Les cycles plantation-récolte sont relativement courts avec une climatologie de l'automne relativement douce. Par contre le climat devient particulièrement humide au mois de novembre provoquant des démarrages de botrytis sur certaines sélections. On retrouve toujours sur ce créneau des différences entre du matériel plus adapté aux plantations précoces et du matériel plus adapté à des plantations plus tardives : c'est le but de cet essai positionné sur cette date charnière.

6. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, et sous tunnel 5m

	Résistance Bremia complètes	Résistances Bremia incomplètes
Ressortent de l'essai	P 825, Kimpala, E 152, Kitonia, Dia 458	Pagero
Moyennement adaptée au créneau		
Peu adaptée ou ne ressortant pas		