

Laitue 2014-2015 ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 44

Date : 16/03/2015

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 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 44 (fin octobre) sous abri dans le sud ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

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

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous un tunnel 9.00 m chez M. De Bortoli à Aiguillon (47) en sols d'alluvions de la vallée du Lot

- **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 28/10/2014 (S44) à la densité de 12 plantes/m², récolte le 20/01/2015, soit 84 jours de cycle

5. Résultats détaillés : Poids moyens et notation de fond

Modalité	Société	Résistances annoncées (1)	Poids moyen			Fond (*)		
			Rep 1	Rep 2	Moyenne	Pourriture	Forme	Remplissage
Findis	Monsanto	16-31	453	450	452	2	2	1.5
LS 13164	Syngenta	16-31	453	417	435	2.5	1	1.5
Météore	Syngenta	16-31	447	410	428	2	2	1
Bra 133	Vilmorin	16-31	443	400	422	2.5	2	2
Ondatra	RZ	16-31	430	390	410	2.5	1	1.5
Fakto	Enza	16-31	407	410	408	1.3	2	2.5
E 56	Enza	16-31, Nr	400	410	405	2	1	1
N 3081	Nunhems	16-31, Nr	393	397	395	2	1	2.5
Moyenne			428	410	419	0=absence, 3= forte présence	1=plat, 3=pointu,	1=creux, 3=b. rempli

(1) : Résistance Bremia (Bl 16 à), Nr = résistances à *Nasonovia ribisnigri*, puceron de la salade

Notations de plante :

			Pomme							
Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Forme	Fermeté Densité	Homo- généité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Note globale
METEORE	4	2	2	4	4	2	3	1	3.5	3
	Pomme demi fermée, précoce, bon volume, présence de botrytis									
Ls 13164	4	2	2	4	3	2	2.5	1	3.5	3.5
	Pomme demi fermée, précoce, légèrement plus compacte et plus verte que Météore mais touchée par le gel sur répétition 2									
FINDIS	4	2	3	4	4	2	3.5	1	4	4
	Pomme fermée et coiffée, très précoce (au bout), bon volume, bon équilibre pomme-jupe, un peu de botrytis et un peu de gel									
FAKTO	2	2	3	4	4	2	2.5	1	4.5	3.5
	Blonde à pomme fermée, compacte, volume moyen, homogène, précoce. Assez bon équilibre pomme-jupe mais dégâts de gel									
E 56	4	2	2	3.5	3	2	3.5	2	3.5	3
	Produit vert brillant, pomme demi fermée à fermée, coiffée, mieux en volume que Fakto mais moins homogène, peu de dégâts de gel et quelques nécroses sur le bord des feuilles. Résistante pucerons.									
ONDATRA	4	2	1.5	4	4	2	4	2	3.5	3.5
	Vert un peu terne, pomme semi ouverte, bien en volume, moyen en homogénéité, un peu de gel et de botrytis									
N 3081	4	2	2	4	3.5	2	3.5	2	4	3.5
	Vert assez brillant, pomme demi fermée, volume moyen, demi précoce, bien en conformation de plante, mais pas homogène, dégâts de gel. Résistante pucerons									
BRA 133	4	2	2.5	4	4	2	3	1.5	4	3.5
	Vert brillant mais décoloration de feuille sur certaines plantes (sur répétition 2 : virus), pomme fermée et coiffée, bien en conformation de plantes (bien ordonnées), demi précoce, dégâts de gel, botrytis									
	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 e 3=tardif	1=nul 5=très belle	0=0 5=T.Bien

Les cycles plantation-récolte sont encore courts sur cette période avec 84 jours entre la plantation et la récolte. La climatologie de l'automne et du début de l'hiver a été relativement douce mais aussi peu lumineuse. L'essai est homogène mais nous avons la présence de Bremia sur certaines sélections comme ce qui peut être observé dans la région. Nous observons aussi quelques dégâts de gel avec des démarrages de Botrytis, ainsi que la présence du virus du Big Vein. Les poids moyens sont corrects mais nous avons encore des présentations de fond creux en laitue beurre.

6. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, et sous tunnel 9m, il est difficile de ressortir nettement des variétés. Soit la variété ressort bien en poids, mais ne présente pas un remplissage de fond satisfaisant, soit c'est l'inverse avec des variétés plus compactes (Bra 133, moins bien adaptée peut-être si le temps avait été plus froid), soit elle semble sensible au gel (Fakto et d'autres).

Batavias

2014-2015

ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 44

Date : 16/03/2015

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 44 (fin octobre) sous abri dans le sud-ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

8 variétés sont comparées aux témoins Madie (Rijk Zwaan) et Cherola (Syngenta).

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous un tunnel 9.00 m chez M. De Bortoli à Aiguillon (47) en sols d'alluvions de la vallée du Lot

- **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 28/10/2014 (S44) à la densité de 12 plantes/m², récolte le 20/01/2015, soit 84 jours de cycle

5. Résultats détaillés : Poids moyens et notation de fond

Modalité	Société	Résistances annoncées (1)	Poids moyen			Fond (*)		
			Rep 1	Rep 2	Moyenne	Pourriture	Forme	Remplissage
Cherola	Syngenta	16-31	433	407	420	1.25	2	3
Madie	RZ	16-31, Nr	430	400	415	1.25	2	3
Bva 5454	Vilmorin	16-25, 27-31	393	437	415	0.5	3	3
Bva 3202	Vilmorin	16-31	440	397	418	1.5	3	3
E 30294	Enza	16-31	407		407	1.5	2.5	2.5
H 880	Gautier	16-31, Nr	397	403	400	0.25	1.5	3
Bva 1773	Vilmorin	16-31, Nr	413	347	380	1.5	3	2.5
Ginko	Enza	16-31	393	343	368	1.25	3	3
Sv 0152	Monsanto	16-31, Nr	367	337	352	1.5	1.5	3
H 1040	Gautier	16-31, Nr	Pas récoltée					
Moyenne			367	341	358	0=absence, 3= forte présence	1=plat, 3=pointu	1=creux, 3=b. rempli

(1) : Résistance Bremia (Bl 16 à), Nr = résistances à *Nasonovia ribisnigri*, puceron de la salade

Notations de plantes :

			Pomme		Fond					
Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Forme	Fermeté Densité	Homo- généité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Note globale
GINKO	3.5	2	1.5	4	4	1	3	2	3	3
	Vert blond brillant, feuille cloquée et semi découpée, pomme ouverte. Port très érigé, demi précoce									
MADIE	2.5	2	1.5	3	3	2	4	2	3	3.5
	Vert blond vrillant, feuille cloquée et peu découpée, pomme semi ouverte, très spéciale en présentation, moyennement homogène, assez précoce, 1 plante fausse, présence de gel sur répétition 2. Résistante puceron									
H 880	4	2	1	3	4	2	3	2	4	4
	Vert blond, feuille très cloquée, légèrement découpée, pomme ouverte, demi précoce, moyennement homogène, volume moyen, un peu de gel. Résistante pucerons									
H 1040	5	2	1	3	4	1.5	3.5	2	4	1
	Vert soutenu, semi cloquée, semi découpée, port érigé. Très touché encore par le virus de la Tache Orangée									
BVA 5454	3.5	2	1	3	3	1	3.5	2	4	3.5
	Vert blond, légèrement cloquée et semi découpée, port érigé, bon volume, pomme ouverte, moyennement homogène mais Big Vein, plus présence de gel et de botrytis. Précoce.									
BVA 3202	5	2	2	4	4	2	3.5	1	4	4.5
	Vert assez soutenu, brillant, lisse et semi découpée, port intermédiaire, bon volume, pomme ouverte, homogène mais présence de Big Vein et botrytis.									
CHEROLA	4	1.5	2	4	4	2	3	1	4	4
	Vert moyen <u>un peu terne</u> , cloquée et assez découpée, port intermédiaire, pomme demi fermée, volume moyen, compacte, assez homogène, précoce									
E 30294	4	2	1	4	2.5	2	4	1.5	4	3.5
	Une seule répétition, vert moyen, assez brillant, cloquée et découpée, port intermédiaire, bon volume, moyennement homogène (présence de Big Vein), précoce									
BVA 1773	3.5	2	1	4	3	2	4	2	4	3.5
	Vert moyen et brillant, lisse et très découpée, port intermédiaire, pomme ouverte, bon volume, assez homogène (un peu de Big Vein), précoce. Résistante pucerons									
SV 0152LA	4	2	1	3	2.5	3	3	3	3	3
	Vert moyen et brillant, légèrement cloquée et très découpée, pomme ouverte, port assez plat, volume moyen à faible, assez homogène (mais présence de Big Vein et de taches orangées), tardive. Résistante pucerons									
	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 3=tardif	1=nul 5=très belle	0=0 5=T.B

Les cycles plantation-récolte sont encore courts sur cette période avec 84 jours entre la plantation et la récolte. La climatologie de l'automne et du début de l'hiver a été relativement douce mais aussi peu lumineuse. L'essai est homogène mais nous avons la présence de Bremia sur certaines sélections comme ce qui peut être observé dans la région. Nous observons aussi quelques dégâts de gel avec des démarrages de Botrytis, ainsi que la présence des 2 virus Big Vein et Taches orangées avec une variété de batavias très touchée et non commercialisable. Les poids moyens sont corrects.

7. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, et sous tunnel 9m :

- Toutes les variétés semblent adaptées au créneau mais plus particulièrement Bva 3202, Cherola, et H880. Ginko et SV0152LA ressortent un peu moins bien.
- Trop de problèmes rencontrés : H 1040.

Feuille de chêne

2014-2015

ESSAI VARIETAL PLANTATION SEMAINE 44

Date : 16/03/2015

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 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 44 (fin octobre) sous abri dans le sud-ouest.

3. Facteurs et modalités étudiés

4 et 2 variétés sont comparées respectivement aux témoins Kiber (Rijk Zwaan) et Zoumaï (Rijk Zwaan).

4. Matériel et Méthodes

- **Site d'implantation** : Essai conduit sous 1 tunnel 9.00 m chez M. De Bortoli à Aiguillon (47) en sols d'alluvions de la vallée du Lot

- **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 28/10/2014 (S44) à la densité de 12 plantes/m², récolte le 20/01/2015, soit 84 jours de cycle

5. Résultats détaillés : Poids moyens et notations de fond :

modalité	Société	Résistances annoncées (1)	Poids moyen			Fond (*)		
			Rep 1	Rep 2	Moyenne	Pourriture	Forme	Remplissage
Pissaro	Enza	16-31, Nr	443	413	428	1	2	3
Rz 82-21	RZ	16-31, Nr	377	347	362	2	3	2
Citane	Vilmorin	16-31, Nr	367	340	353	1.7	2	3
Kiber	RZ	16-31, Nr	317	310	313	1.7	2	3
Ls 13901	Syngenta	16-31	310	297	303	1	2	3
Moyenne			363	341	352			
Insignia	Nunhems	16-31, Nr	303	287	295	2.3	2	3
Zoumaï	RZ	16-31, Nr	253	263	258	2.3	2	3
Magellan	Enza	16-31, Nr	260	253	257	1.3	3	3
Moyenne			272	268	270	: 0=absence, 3= forte présence	1=plat, 3=pointu	1=creux, 3=b. rempli

(1) : Résistance Bremia (Bl 16 à), Nr = résistances à *Nasonovia ribisnigri*, puceron de la salade

Notations de plante : 19 janvier 2015

			Pomme	Fond					
Variétés	Intensité couleur feuille	Aspect	Fermeté	Homo- généité	Port plante	Volume plante	Maturité	Présentation générale	Note globale
BLONDES									
PISSARO	3	2	3	4	1	4	2	4	3.5
	Gros volume, semi précoce, port un peu érigé, homogène. Quelques traces de gel – évolution du dessous (avec feuilles jaunes)								
KIBER	3.5	2	4	3.5	2	3.5	2	4	2
	Plante plus compacte, assez homogène, cycle un peu plus court. Forte attaque de Bremia sur répétition 1								
Rz 82-21	3.5	2	4.5	4	2.5	3.5	1	4	3
	Légèrement plus blonde et plus brillante, même compacité, plante plus basse. Assez homogène aussi, présence Bremia répétition 1 et 2 + de Sclérotinia sur répétition 1								
LS 13901	2.5	2	5	3	3	2	1	3.5	3
	Blonde avec feuille cloquée, petit volume, très compacte (voir poids), semi précoce, très homogène en présentation avec un peu de nécrose sur bord des feuilles. Pas résistante aux pucerons,								
CITANE	4	2	4.5	3	2	4	1	4.5	3.5
	Vert brillant, bien en volume et homogénéité. Sclérotinia sur répétition 2 et un peu de botrytis sur répétition 1								
ROUGES									
ZOUMAÏ	4.5	2	3	5	2	3	2	5	3
	La mieux colorée, très homogène, bonne compacité mais présence de Bremia								
INSIGNIA	3	2	3	4	1	3	2	3.5	3.5
	Mieux dans ce créneau en compacité mais port encore érigé – moyenne en homogénéité (présence de BV) et coloration moyenne								
MAGELLAN	3.5	2	3	4	2	3	2	4	3.5
	Légèrement plus colorée qu’Insignia et moyennement compacte, assez homogène. Bien en volume								
	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=nul 5=très belle	0=0 5=T.Bien

Les cycles plantation-récolte sont encore courts sur cette période avec 84 jours entre la plantation et la récolte. La climatologie de l'automne et du début de l'hiver a été relativement douce mais aussi peu lumineuse. L'essai est homogène mais nous avons la présence de Bremia sur certaines sélections comme ce qui peut être observé dans la région. Nous observons aussi quelques dégâts de gel avec des démarrages de Botrytis, ainsi que la présence des 2 virus Big Vein et Taches orangées avec une variété de batavias très touchée et non commercialisable. Les poids moyens sont corrects, même avec des récoltes précoces sur les feuilles rouges.

6. Conclusions

Dans les conditions de cet essai, et sous tunnel 9m

	Résistances Bremia complètes	Résistances Bremia complètes mais avec problème de Bremia dans l'essai
Ressortent de l'essai	Blondes : Pissaro, Citane Rouges : Magellan	Blondes : Kiber, Rz 82-21 Rouges : Zoumaï
Moyennement adaptée au créneau	Blondes : Ls 13901 Rouges : Insignia	
Peu adaptée ou ne ressortant pas		

