

Les variétés d'escourgeon en Hainaut en 2008-2009

Résultats des essais du C.A.R.A.H.

Type d'essais	Lieux	Type de sol	Date de semis	Récolte
Variétés	Ath	Limoneux	26/09/08	15/07/09
Variétés	Wadelincourt	Sablo-limoneux	13/10/08	14/07/09

Année culturale 2008-2009 :

En 2008, les semis d'escourgeon se sont déroulés en deux temps fin septembre, puis octobre.

Dans la plupart des cas, la présence de pucerons n'a pas justifié un traitement insecticide.

La croissance des plantes durant l'automne et de l'hiver a été normale. L'hiver assez rude a parfois marqué certaines variétés sans toutefois provoquer de dégâts importants.

Quelques zones plus pâles se sont dessinées (surtout en fourrières), mettant en évidence une détérioration de la structure lors du semis.

L'escourgeon s'est développé lentement jusque mi avril. A partir de cette période, favorisé par une hausse de température, il a très rapidement comblé son retard. Fin avril, la dernière feuille était visible sur bon nombre de variétés à Ath.

Les maladies, peu présentes durant la montaison ont pris de l'expansion, favorisées par les pluies de mai et juin. On observait essentiellement de la rouille naine, de l'helminthosporiose, de la ramulariose et accessoirement des taches de léopard.

Les pluies et un manque de maturité ont repoussé la plupart des récoltes autour du 15 juillet.

En 2009, les rendements se sont avérés excellents, dépassant régulièrement les 10 tonnes par hectare. Les poids spécifiques ont également atteint des niveaux exceptionnellement élevés.

Les variétés sous la loupe

	Firme	Précocité épisaison	Grillures § ramulariose	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Rouille naine	Taches léopard	Oïdium	Verse
Alinghi	Aveve	1.0	6.6	8.4	7.9	8.9	8.0		
Bivouac	Philip seeds	6.3	5.4	7.8	7.7	7	8.9	oui	
Capable	Philip seeds	7.5	5.4	NC	8.6	8.8	4.5	oui	coudé
Cervoise	C.Matton	8.5	4.6	5.6	7.8	6.8	9.0		
Ericas	C.Matton	5.3	6.2	7.5	8.0	8.8	6.7		
Franziska	Jorion	4.8	7.3	8.0	6.7	8.2	7.8		
Fredericus	Aveve	4.3	6.0	8.7	8.7	8.5	8.0		
Hanzy	Scam	8.3	5.8	7.2	7.0	7	8.9	oui	
Heike	Scam	4.1	7.8	7.1	8.9	8.8	8.9		
Highlight	C.Matton	1.5	7.8	7.3	8.7	8.8	8.0		
Lomerit	Aveve	6.8	6.5	5.3	6.3	6	8.9		coudé
Marcorel	Scam	8.5	6.2	5.3	8.2	7.3	8.9		
Merle	Scam	8.3	4.6	8.3	8.8	8.9	7.5	oui	
Milore	C.Matton	3.4	6.9	8.3	8.4	8.9	5.0		
Pelican	C.Matton	4.1	5.9	5.2	8.3	8.8	8.3		
Proval	Jorion	2.6	7.0	8.7	6.1	8.8	7.3		
Robinson	Philip seeds	7.3	4.4	7.5	6.9	8.8	8.9	oui	
Roseval	Jorion	8.5	5.8	7.1	7.9	8.8	6.8		
Scarpia	C.Matton	4.0	6.3	6.3	8.8	8.5	8.0		
Sequel	Scam	6.3	5.8	3.8	7.9	bon	6.5		
Shangrila	Philip seeds	8.5	5.2	2.5	8.0	bon	NC		
Volume (Hyb)	Scam	4.5	7.4	7.4	8.6	8.5	7.5		
Yoole (hyb)	Scam	7.8	6.8	7.7	7.5	6	7.8		

- 12 nouveautés étaient présentes dans nos essais en 2008-2009 :

* ***Bivouac***

Variété 6 rangs

Assez bonne résistance vis à vis des maladies du feuillage sauf oïdium

Précocité moyenne à l'épisaison

Rendement dans la moyenne

Bon poids spécifique

* ***Capable***

Variété 6 rangs

Bonne résistance vis à vis de la rhynchosporiose et de la rouille

Assez sensible aux grillures et taches de léopard

Assez précoce à l'épisaison

Bon rendement

Poids spécifique assez moyen

* ***Milore***

Variété 6 rangs

Bonne résistance vis à vis des maladies du feuillage

Moyennement sensible aux grillures et sensible aux taches de léopard

Tardif à l'épisaison

Rendement sous la moyenne

Poids spécifique dans la moyenne

*** *Ericas***

Variété 6 rangs

Bonne résistance vis à vis des maladies du feuillage

Moyennement sensible aux grillures et aux taches de léopard

½ précoce à l'épiaison

Assez bon rendement

Bon poids spécifique

*** *Hanzy***

Variété 6 rangs

Assez bonne résistance vis à vis des maladies du feuillage

Moyennement sensible aux grillures

Précoce à l'épiaison

Rendement faible

Poids spécifique dans la moyenne

*** *Heike***

Variété 6 rangs

Assez bonne résistance vis à vis des maladies du feuillage

Peu sensible aux grillures et sensible aux taches de léopard

½ tardif à l'épiaison

Rendement assez faible

Poids spécifique dans la moyenne

*** *Marcorel***

Variété 6 rangs

Assez sensible à l'helminthosporiose

Moyennement sensible aux grillures

Précoce à l'épiaison

Rendement assez faible

Poids spécifique dans la moyenne

*** *Merle***

Variété 6 rangs

Bonne résistance vis à vis des maladies du feuillage

Assez sensible aux grillures

Précoce à l'épiaison

Bon rendement surtout en sol léger

Poids spécifique assez moyen

*** *Robinson***

Variété 6 rangs

Assez bonne résistance vis à vis des maladies du feuillage sauf rhynchosporiose

Assez sensible aux grillures

1/2 précoce à l'épiaison

Assez bon rendement

Poids spécifique assez moyen

*** *Roseval***

Variété 6 rangs

Assez bonne résistance vis à vis des maladies du feuillage

Moyennement sensible aux grillures et sensible aux taches de léopard

Précoce à l'épiaison

Rendement faible

Poids spécifique faible

*** *Scarpia***

Variété 6 rangs

Assez sensible à l'helminthosporiose

Moyennement sensible aux grillures

½ tardif à l'épiaison

Rendement moyen

Poids spécifique assez moyen

*** *Volume (Hyb)***

Variété hybride 6 rangs

Bonne résistance vis à vis des maladies du feuillage

Assez peu sensible aux grillures et sensible aux taches de léopard

½ tardif à l'épiaison

Rendement très élevé

Poids spécifique élevé

– Parmi les variétés testées durant **2 ans au moins** :

*** *Alinghi***

Variété 6 rangs, demi-précoce (tardif en 2009), moyenne, avec un bon comportement vis à vis des maladies, y compris de l'épi. Résistance moyenne à bonne aux grillures.

Bon rendement moyen sur 3 ans, poids spécifique moyen.

*** *Cervoise***

Variété 6 rangs moyenne à courte, précoce, assez sensible à l'helminthosporiose et sensible aux grillures. Rendement dans la moyenne sur 3 ans et poids spécifique élevé.

*** *Fredericus***

Variété 6 rangs moyenne, ½ précoce à maturité avec un bon comportement vis à vis des maladies sauf maladies d'épi. Bon rendement moyen sur 3 ans. Poids spécifique moyen.

*** *Highlight***

Variété 6 rangs très haute, tardive, assez résistante vis à vis des maladies du feuillage, des grillures et taches de léopard. Moyennement sensible aux maladies de l'épi.

Rendement sous la moyenne. Poids spécifique faible à moyen.

*** *Yoole* :**

Variété 6 rangs hybride assez courte, plutôt tardive à maturité, avec un assez bon comportement vis à vis de l'helminthosporiose ; assez sensible à la rouille naine

Bon comportement vis-à-vis des maladies de l'épi.

Très bon rendement sur 3 ans et bon poids spécifique

* ***Franziska*** :

Variété plutôt tardive. Bon comportement vis-à-vis de l'helminthosporiose et de la verse. Bon rendement sur 3 ans mais faible en 2009. Bon poids spécifique.

* ***Lomerit*** : variété à bon poids spécifique, régulière en rendement. Assez sensible à la verse et aux maladies.

* ***Pelican***:

Variété ½ précoce à maturité, de hauteur moyenne avec un bon comportement vis à vis de la rhynchosporiose et de la rouille naine. Sensible à l'helminthosporiose et moyennement sensible aux grillures. Poids spécifique moyen à faible. Rendement dans la moyenne sur 3 ans.

* ***Proval*** :

Variété 6 rangs de hauteur moyenne avec un bon comportement vis à vis des maladies, des grillures et taches de léopard.

Assez tardive à maturité. Bon rendement moyen. Poids spécifique assez faible à moyen.

* ***Sequel*** : variété plutôt tardive, assez sensible à l'helminthosporiose, aux grillures et taches de léopard. Excellent poids spécifique. Rendement dans la moyenne sur 3 ans.

* ***Shangrila*** :

Variété demi-précoce, moyenne à courte, sensible à l'helminthosporiose, assez sensible aux maladies de l'épi. Poids spécifique moyen. Bon comportement verse. Bon rendement sur 3 ans.

Résultats des essais variétaux d'escourgeon du CARAH saison 2008-2009

Variétés d'escourgeon 2009: 2 traitements fongicides

	Ath	Wadelincourt	Moy. 2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	Moy.8 ans	Poids spécifique 2009 (kg/hl)
Alinghi	100	98	99	103	108	-	-	-	-	-	103	67.4
Bivouac	99	101	100	-	-	-	-	-	-	-	100	67.7
Capable	103	102	102	-	-	-	-	-	-	-	102	65.0
Cervoise	99	100	99	102	99	-	-	-	-	-	100	72.1
Milore	99	100	99	-	-	-	-	-	-	-	99	66.6
Ericas	101	100	101	-	-	-	-	-	-	-	101	68.8
Franziska	98	92	95	104	103	98	96	95	109	-	100	68.3
Fredericus	100	95	98	103	116	-	-	-	-	-	105	67.3
Hanzy	90	98	93	-	-	-	-	-	-	-	93	66.6
Heike	94	98	96	-	-	-	-	-	-	-	96	66.3
Highlight	98	94	96	96	-	-	-	-	-	-	96	66.8
Lomerit	98	105	101	102	107	98	100	99	99	102	101	68.3
Marcorel	98	96	97	-	-	-	-	-	-	-	97	66.9
Merle	99	106	102	-	-	-	-	-	-	-	102	65.1
Pelican	102	100	101	97	99	108	-	-	-	-	101	66.2
Proval	104	108	106	100	-	-	-	-	-	-	103	66.8
Robinson	101	101	101	-	-	-	-	-	-	-	101	65.9
Roseval	96	95	95	-	-	-	-	-	-	-	95	62.6
Scarpia	102	97	100	-	-	-	-	-	-	-	100	65.5
Sequel	104	97	101	102	97	105	103	96	-	-	101	71.5
Shangrila	104	94	99	105	99	105	-	-	-	-	102	66.0
Volume (Hyb)	109	114	111	-	-	-	-	-	-	-	111	70.2
Yoole (hyb)	105	108	106	109	101	-	-	-	-	-	105	71.4
100 % = (kg/ha)	12269	9309	10789	9814	11029	10121	11096	9434	8247	10068	10075	
Type de sol	Limon	Sablo-limoneux										

Variétés d'escourgeon 2009: sans traitement fongicide

	Ath	Wadelincourt	Moy. 2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	Moy.8 ans	Poids spécifique 2009 (kg/hl)
Alinghi	102	103	102	109	122	-	-	-	-	-	111	66.4
Bivouac	100	104	102	-	-	-	-	-	-	-	102	68.3
Capable	98	101	100	-	-	-	-	-	-	-	100	64.5
Cervoise	94	89	92	96	90	-	-	-	-	-	93	69.6
Milore	106	102	104	-	-	-	-	-	-	-	104	66.6
Ericas	105	109	107	-	-	-	-	-	-	-	107	68.6
Franziska	100	98	100	99	106	110	98	97	107	-	102	68.4
Fredericus	105	111	107	109	125	-	-	-	-	-	114	67.7
Hanzy	92	99	95	-	-	-	-	-	-	-	95	67.0
Heike	93	105	99	-	-	-	-	-	-	-	99	66.6
Highlight	99	100	99	101	-	-	-	-	-	-	100	67.0
Lomerit	102	97	99	103	101	95	98	105	99	105	101	67.5
Marcorel	94	98	96	-	-	-	-	-	-	-	96	65.4
Merle	103	107	105	-	-	-	-	-	-	-	105	65.5
Pelican	96	92	94	96	100	100	-	-	-	-	98	64.9
Proval	104	108	106	97	-	-	-	-	-	-	102	65.7
Robinson	93	100	96	-	-	-	-	-	-	-	96	64.4
Roseval	100	101	100	-	-	-	-	-	-	-	100	63.9
Scarpia	102	90	97	-	-	-	-	-	-	-	97	65.6
Sequel	99	90	95	95	94	91	108	101	-	-	97	69.4
Shangrila	98	78	89	98	98	105	-	-	-	-	98	64.2
Volume (Hyb)	112	109	111	-	-	-	-	-	-	-	111	69.4
Yoole (hyb)	104	108	106	106	96	-	-	-	-	-	103	70.7
100 % = (kg/ha)	10000	7898	8949	7623	8458	7727	9415	8959	7105	8476	8252	
Type de sol	Limon	Sablo-limoneux										

Ing.O.Mahieu

Dr.Ir.M.Van Koninckxloo

CARAH-Ath