

16/08/2010

Performances et caractéristiques des variétés de colza testées en 2010

Cher(e) collègue,

Les résultats définitifs et l'ensemble des caractéristiques des variétés de colza d'hiver testées en 2010 sont désormais disponibles et nous avons le plaisir de vous les transmettre via ce mail.

Afin d'enrichir l'information, nous vous présentons les performances des différentes régions de regroupement des essais.

Bonne campagne colza.

L'équipe du CETIOM de la zone Est

Colza d'hiver 2010 - Nombre d'essais & départements par regroupement



Regroupement	Série	Essais implantés	Essais validés en rendement	Rendement moyen (q/ha)	Départements concernés	
Centre-Est	L	9	7	32,5	03(x2), 21(x2), 58, 69, 89	
	HR	13	9	34,6	01, 03, 21(x3), 58, 69, 70, 89	
Centre	L	13	11	39,4	03(x2), 18(x2), 27, 28(x2), 41, 45, 58, 78	
	HR	12	8	41,6	03, 18(x2), 28(x2), 41(x2), 58	
Nord-Est	L	12	10	35,1	89, 21(x2), 55, 52, 54(x2), 51, 02, 10	
	HR	14	11	36,9	70, 89, 10, 21(x3), 55, 54(x2), 02, 51	
Nord-Ouest	L	10	7	48,4	35, 59(x2), 60, 80, 14, 27	
	HR	8	6	46,6	35, 22, 59, 80(x2), 14	
Centre-Ouest	L	10	3	-	56, 85, 86	Pas de communication sur le rendement
	HR	10	3	-	85, 86(x2)	
Sud	L	3	1	-	31	
	HR	13	9	37,1	13, 24, 32(x3), 34, 47, 81, 82	

Résultats définitifs et caractéristiques des variétés testées en 2010

Colza d'hiver 2010 - Productivité par région (indices moyens / moyenne des essais)

Variété	Type	Représentant	Sud	Centre-Ouest	Centre-Est	Nord-Est	Nord-Ouest	Centre
Série lignées								
ADRIANA	L	Advanta			97,9	100,1	98,8	101,4
EXOCET	HR	Dekalb			114,3	108,9 (9)	101,8	109,0
GRIZZLY	L	RAGT Semences			93,9	94,7	97,0	97,3
OVATION	L	Momont			95,7	96,0	97,3	98,6
EIFFEL	L-2A	Momont			92,5	95,6	92,5	94,1
NK FESTIVO	L-2A	Syngenta Seeds			94,8	100,4	100,6	99,3
NK KOSTER	L-2A	Syngenta Seeds			105,4	101,1	98,1	100,5
TOTEM	L-2A	Caussade Semences			103,3	103,3	100,8	101,2
VISION	L-2A	CD SEEDS			99,8	100,9	97,4	99,0
AZZOR	L-1A	RAGT Semences			96,5	97,3	98,7	98,0
BOHEME	L-1A	Syngenta Seeds			94,9	95,1	107,3	98,8
CASH	L-1A	Momont			102,5	104,3	105,2	103,1
CENTRAL	L-1A	RAGT Semences			96,7	96,3	98,1	98,2
ES LUTECE	L-1A	Euralis Semences			100,8	98,7	100,1	98,3
IBIZA	L-1A	Florimond Desprez			98,2	94,7	97,5	98,1
MONICA	L-1A	Advanta			104,1	105,9	99,8	101,1
PAMELA	L-1A	Advanta			108,1	106,0	101,3	103,6
SESAME	L-1A	Semences de France			100,5	101,8	107,8	100,4
Nombre d'essais					7	10	7	11
Rendement moyen (q/ha)					32,5	35,1	48,4	39,4
Série hybrides restaurés & CHL								
ADRIANA	L	Advanta	94,0		95,4	97,2	93,4	97,3
EXAGONE	HR	Dekalb	105,9		99,8	98,3	96,3	99,9
EXOCET	HR	Dekalb	105,1		104,7	102,9	102,2	104,3 (7)
FLASH	HR	Dekalb	99,9		100,4	99,8	104,5	105,2
ALESSIO	HR-2A	Advanta	-		105,7	105,4	101,0	101,3
ANACONDA	HR-2A	Advanta	99,8		97,4	97,1	96,9	95,1
DK EXQUISITE	HR-2A	Dekalb	103,9		105,7	104,4	103,3	106,7
ES CENTURIO	HR-2A	Euralis Semences	95,3		94,8	93,3	93,0	93,6
ES MERCURE	HR-2A	Euralis Semences	97,3		100,4	100,4	101,8	102,0
NK ALAMIR	HR-2A	Syngenta Seeds	100,3		101,3	103,9	101,3	101,3
ACAJOU	HR-1A	Advanta	98,2		102,3	101,7	102,9	102,1
ALBATROS	HR-1A	Advanta	101,7		105,0	104,1	99,8	103,7
ARTOGA	HR-1A	Advanta	106,4		101,6	101,6	101,1	102,1
CARDIFF	HR-1A	Syngenta Seeds	98,6		100,5	99,7	100,1	99,4
DK EXPO	HR-1A	Dekalb	108,4		102,4	100,5	101,5	101,8
DYNASTIE	HR-1A	DSV / Sem-partners	104,9		106,8	106,0	106,1	105,1
EDITION	HR-1A	DSV / Sem-partners	101,4		98,9	98,9	98,7	98,5
ES DANUBE	HR-1A	Euralis Semences	99,1		96,0	97,1	95,6	96,7
PALACE	HR-1A	Semences de France	97,4		97,4	96,4	101,8	97,6
PR46W35	HR-1A	Pioneer Semences	99,9		96,2	99,7	99,1	96,7
PR46W36	HR-1A	Pioneer Semences	97,5		97,7	98,1	96,0	95,8
SHERIFF	HR-1A	Semences de France	96,6		99,9	99,8	104,1	100,5
TRAVIATA	HR-1A	KWS Maïs France	93,1		97,3	97,3	100,0	97,4
TURAN	HR-1A	KWS Maïs France	95,3		93,1	96,5	99,7	96,7
COKLICO	CHL	Dekalb	100,6		-	-	-	-
Nombre d'essais			9		9	11	6	8
Rendement moyen (q/ha)			37,1		34,6	36,9	46,6	41,6

L = lignée
HR = Hybride Restauré
CHL = Composite Hybride Lignée

2A = 2^{ème} année de post-inscription
1A = 1^{ère} année de post-inscription
(.) nombre d'essais si différent du total affiché

Classifications des variétés testées en 2010

Colza d'hiver 2010 - Caractéristiques des variétés

Variété	Type	Représentant	Sensibilité à l'élongation automnale	Sensibilité au phoma	Groupe d'alternance phoma	Sensibilité à la cylindrosporiose	Sensibilité à la verse	Classe de hauteur	Précocité à floraison	Précocité à maturité	Richesse en huile	Teneur en glucosinolates
Série lignées												
ADRIANA	L	Advanta	Faible	TPS	I	PS	PS	Moyenne	Mi-tardive	Mi-précoce	Elevée	Faible
EXOCET	HR	Dekalb	Moyenne	TPS	II	TPS	S	Haute	Tardive	Tardive	Moyenne	Moyenne
GRIZZLY	L	RAGT Semences	Faible	TPS	I	TPS	TPS	Courte	Tardive	Tardive	Moyenne	Elevée
OVATION	L	Momont	Forte	TPS	I	S/PS*	TPS	Moyenne	Mi-précoce	Tardive	Moyenne	Elevée
EIFFEL	L-2A	Momont	Faible	TPS	I	PS	TPS	Courte	Tardive	Tardive	Elevée	Faible
NK FESTIVO	L-2A	Syngenta Seeds	Moyenne	TPS	I	PS	TPS	Moyenne	Mi-précoce	Mi-précoce	Elevée	Faible
NK KOSTER	L-2A	Syngenta Seeds	Faible	TPS	I	S/PS*	PS	Moyenne	Mi-tardive	Mi-tardive	Elevée	Faible
TOTEM	L-2A	Caussade Semences	Forte	PS	I	TPS	PS	Moyenne	Mi-tardive	Mi-tardive	Moyenne	Moyenne
VISION	L-2A	CD SEEDS	Moyenne	TPS	I	PS	TPS	Moyenne	Mi-précoce	Tardive	Moyenne	Faible
AZZOR	L-1A	RAGT Semences	Faible	TPS	I	PS	PS	Moyenne	Mi-précoce	Tardive	Elevée	Faible
BOHEME	L-1A	Syngenta Seeds	Moyenne	TPS	I	TPS	TPS	Moyenne	Précoce	Mi-précoce	Elevée	Moyenne
CASH	L-1A	Momont	Moyenne	PS/TPS*	I	PS/TPS*	TPS	Moyenne	Mi-précoce	Mi-précoce	Elevée	Moyenne
CENTRAL	L-1A	RAGT Semences	Faible	TPS	I	PS/TPS*	TPS	Courte	Mi-précoce	Mi-précoce	Elevée	Moyenne
ES LUTECE	L-1A	Euralis Semences	Forte	TPS	I	PS	PS	Moyenne	Mi-tardive	Mi-tardive	Moyenne	Elevée
IBIZA	L-1A	Florimond Desprez	Moyenne	TPS	I	PS	PS	Courte	Mi-tardive	Mi-tardive	Moyenne	Moyenne
MONICA	L-1A	Advanta	Moyenne	PS/TPS*	I	PS	PS	Moyenne	Mi-précoce	Mi-tardive	Moyenne	Faible
PAMELA	L-1A	Advanta	Moyenne	TPS	I	TPS	PS	Moyenne	Mi-précoce	Tardive	Moyenne	Moyenne
SESAME	L-1A	Semences de France	Faible	PS/TPS*	I	PS	TPS	Moyenne	Mi-tardive	Tardive	Moyenne	Moyenne
Série hybrides restaurés & CHL												
ADRIANA	L	Advanta	Faible	TPS	I	PS	PS	Moyenne	Mi-tardive	Mi-précoce	Elevée	Faible
COKLICO	CHL	Dekalb	Moyenne	PS	I	-	PS	Moyenne	Mi-tardive	Tardive	Moyenne	Moyenne
EXAGONE	HR	Dekalb	Forte	TPS	II	S	S	Haute	Mi-tardive	Tardive	Moyenne	Elevée
EXOCET	HR	Dekalb	Moyenne	TPS	II	TPS	S	Haute	Tardive	Tardive	Moyenne	Moyenne
FLASH	HR	Dekalb	Forte	PS	I	-	PS	Haute	Mi-tardive	Mi-tardive	Elevée	Moyenne
ALESSIO	HR-2A	Advanta	Faible	TPS	I	PS	TPS	Haute	Mi-précoce	Mi-tardive	Moyenne	Moyenne
ANACONDA	HR-2A	Advanta	Faible	TPS	I	PS	TPS	Haute	Mi-précoce	Mi-précoce	Elevée	Moyenne
DK EXQUISITE	HR-2A	Dekalb	Faible	PS	I	PS	PS	Haute	Mi-tardive	Mi-tardive	Elevée	Faible
ES CENTURIO	HR-2A	Euralis Semences	Forte	TPS	I	PS	PS	Moyenne	Mi-tardive	Mi-tardive	Moyenne	Faible
ES MERCURE	HR-2A	Euralis Semences	Moyenne	TPS	I	PS	TPS	Moyenne	Mi-tardive	Mi-tardive	Moyenne	Faible
NK ALAMIR	HR-2A	Syngenta Seeds	Moyenne	TPS	I	PS	PS	Moyenne	Mi-tardive	Mi-tardive	Moyenne	Faible
ACAJOU	HR-1A	Advanta	Moyenne	PS	I	S	TPS	Moyenne	Mi-précoce	Mi-précoce	Elevée	Faible
ALBATROS	HR-1A	Advanta	Faible	TPS	I	PS/TPS*	TPS	Haute	Mi-tardive	Mi-tardive	Elevée	Faible
ARTOGA	HR-1A	Advanta	Faible	PS/TPS*	I	TPS	TPS	Moyenne	Mi-tardive	Mi-précoce	Moyenne	Faible
CARDIFF	HR-1A	Syngenta Seeds	Forte	TPS	I	PS	PS	Moyenne	Mi-précoce	Mi-tardive	Moyenne	Faible
DK EXPO	HR-1A	Dekalb	Forte	TPS	II	PS	S/PS*	Haute	Tardive	Mi-tardive	Moyenne	Moyenne
DYNASTIE	HR-1A	DSV / Sem-partners	Faible	PS	I	PS/TPS*	PS	Moyenne	Mi-tardive	Mi-précoce	Elevée	Moyenne
EDITION	HR-1A	DSV / Sem-partners	Forte	TPS	II	TPS	PS	Haute	Mi-tardive	Mi-tardive	Moyenne	Faible
ES DANUBE	HR-1A	Euralis Semences	Forte	TPS	I	PS	PS	Haute	Mi-précoce	Mi-tardive	Moyenne	Moyenne
PALACE	HR-1A	Semences de France	Faible	PS	I	TPS	PS	Moyenne	Précoce	Mi-précoce	Elevée	Faible
PR46W35	HR-1A	Pioneer Semences	Moyenne	PS/TPS*	I	S/PS*	PS	Moyenne	Mi-précoce	Mi-précoce	Moyenne	Faible
PR46W36	HR-1A	Pioneer Semences	Moyenne	TPS	I	PS	PS	Moyenne	Mi-tardive	Mi-précoce	Elevée	Faible
SHERIFF	HR-1A	Semences de France	Faible	PS/TPS*	I	PS	TPS	Moyenne	Précoce	Mi-précoce	Elevée	Moyenne
TRAVIATA	HR-1A	KWS Maïs France	Faible	PS	I	TPS	TPS	Moyenne	Mi-précoce	Mi-précoce	Elevée	Faible
TURAN	HR-1A	KWS Maïs France	Faible	PS/TPS*	I	TPS	TPS	Moyenne	Précoce	Mi-précoce	Moyenne	Faible

L = lignée

HR = Hybride Restauré

CHL = Composite Hybride Lignée

2A = 2^{ème} année de post-inscription

1A = 1^{ère} année de post-inscription

Synthèse des observations en végétation et des résultats technologiques des variétés testées en 2010

Colza d'hiver 2010 - Données technologiques et observations en végétation

Variété	Type	Représentant	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en glucosinolates (µmol/g)	Teneur en protéines (%)	Humidité à la récolte (%)	Poids de mille graines (g)	Hauteur (cm)
Série lignées								
ADRIANA	L	Advanta	45,4	11,5	18,9	8,4	4,6	148
EXOCET	HR	Dekalb	43,8	14,9	19,3	9,3	3,7	160
GRIZZLY	L	RAGT Semences	43,1	16,6	19,0	8,4	3,9	134
OVATION	L	Momont	43,5	16,4	19,0	9,5	3,8	143
EIFFEL	L-2A	Momont	44,5	12,0	18,9	8,5	3,7	143
NK FESTIVO	L-2A	Syngenta Seeds	44,1	12,9	19,0	8,3	4,0	140
NK KOSTER	L-2A	Syngenta Seeds	45,3	12,2	18,8	8,7	4,7	147
TOTEM	L-2A	Caussade Semences	44,1	13,4	18,8	8,5	4,1	144
VISION	L-2A	CD SEEDS	43,9	12,8	19,3	9,3	4,0	145
AZZOR	L-1A	RAGT Semences	44,3	12,8	18,6	9,0	4,3	145
BOHEME	L-1A	Syngenta Seeds	44,6	13,6	18,5	8,0	3,9	151
CASH	L-1A	Momont	44,8	15,2	19,9	8,6	4,5	148
CENTRAL	L-1A	RAGT Semences	44,9	14,8	19,3	8,0	4,2	140
ES LUTECE	L-1A	Euralis Semences	43,1	17,5	19,1	8,6	4,0	152
IBIZA	L-1A	Florimond Desprez	43,7	15,5	19,3	8,8	4,2	137
MONICA	L-1A	Advanta	43,6	13,3	19,3	8,7	4,4	145
PAMELA	L-1A	Advanta	44,0	13,9	19,0	9,5	4,5	148
SESAME	L-1A	Semences de France	44,0	14,7	18,4	9,5	4,4	149
Nombre d'essais			32	13	32	14	17	26
Moyenne			44,1	14,1	19,0	8,8	4,2	145,5
Série hybrides restaurés & CHL								
ADRIANA	L	Advanta	45,4	11,8	19,2	9,3	4,6	146
EXAGONE	HR	Dekalb	43,6	17,0	20,0	8,9	4,0	159
EXOCET	HR	Dekalb	43,7	14,8	19,6	9,6	3,8	159
FLASH	HR	Dekalb	44,4	15,5	19,2	8,6	4,3	153
ALESSIO	HR-2A	Advanta	44,6	14,1	19,2	9,0	4,6	152
ANACONDA	HR-2A	Advanta	44,4	14,4	19,8	8,4	4,3	155
DK EXQUISITE	HR-2A	Dekalb	44,5	13,3	19,1	8,6	4,1	158
ES CENTURIO	HR-2A	Euralis Semences	43,8	12,3	19,5	9,4	4,5	155
ES MERCURE	HR-2A	Euralis Semences	43,6	13,2	19,6	9,0	4,3	153
NK ALAMIR	HR-2A	Syngenta Seeds	43,3	11,4	19,2	9,1	4,1	154
ACAJOU	HR-1A	Advanta	44,4	10,8	19,8	8,2	4,4	151
ALBATROS	HR-1A	Advanta	44,8	13,9	19,6	9,0	4,7	158
ARTOGA	HR-1A	Advanta	43,9	12,9	19,3	8,6	4,4	154
CARDIFF	HR-1A	Syngenta Seeds	43,3	13,7	19,6	8,9	4,1	154
DK EXPO	HR-1A	Dekalb	43,9	14,1	19,5	9,0	4,0	162
DYNASTIE	HR-1A	DSV / Sem-partners	44,3	14,8	19,2	8,8	4,0	151
EDITION	HR-1A	DSV / Sem-partners	43,9	13,4	19,9	8,6	3,9	159
ES DANUBE	HR-1A	Euralis Semences	43,3	15,8	20,6	9,3	4,6	156
PALACE	HR-1A	Semences de France	44,8	13,7	19,0	8,5	4,2	154
PR46W35	HR-1A	Pioneer Semences	43,6	12,4	19,0	8,5	3,9	146
PR46W36	HR-1A	Pioneer Semences	44,1	11,4	19,7	8,4	4,3	147
SHERIFF	HR-1A	Semences de France	44,3	15,8	19,2	8,2	3,9	147
TRAVIATA	HR-1A	KWS Mais France	44,5	13,9	19,2	8,2	4,3	149
TURAN	HR-1A	KWS Mais France	43,8	12,9	19,2	9,0	4,0	145
COKLICO *	CHL	Dekalb	43,9 (9)	15,1 (4)	19,4 (9)	7,9 (4)	4,5 (3)	166 (9)
Nombre d'essais			38	15	37	14	17	35
Moyenne			44,1	13,6	19,5	8,8	4,2	153,2

* présent sur 9 essais uniquement dans le Sud

L = lignée

HR = Hybride Restauré

CHL = Composite Hybride Lignée

2A = 2^{ème} année de post-inscription

1A = 1^{ère} année de post-inscription

(.) nombre d'essais si différent du total affiché