

12/08/2011

Performances et caractéristiques des variétés de colza testées en 2011

Cher(e) collègue,

Les résultats définitifs et les caractéristiques agronomiques et technologiques des variétés de colza d'hiver testées en 2011 sont désormais disponibles. Afin d'enrichir l'information, nous vous présentons les performances dans les différentes régions de regroupements des essais.

Bonne campagne colza.

L'équipe du CETIOM de la zone Est

Regroupement	Série	Essais implantés	Essais validés en rendement	Rendement moyen (q/ha)	Départements concernés
Centre-Est	L	10	8	43,9	03 (x2), 10, 21 (x3), 58, 69
	HR	12	8	41,0	01, 03, 10, 21 (x3), 58, 69
Centre	L	14	13	41,5	03 (x2), 18 (x2), 27, 28 (x2), 36, 37, 41 (x2), 45, 58
	HR	13	9	43,0	03, 18, 28 (x2), 36, 37, 41 (x2), 58
Nord-Est	L	12	10	42,4	21 (x3), 55, 54, 52, 02 (x2), 51, 10
	HR	14	8	47,8	21 (x3), 10, 55, 02 (x2), 51
Nord-Ouest	L	11	10	53,1	35, 02 (x2), 62 (x3), 76, 80, 60, 27
	HR	11	6	54,4	80 (x3), 02 (x2), 62
Centre-Ouest	L	12	7	33,9	16, 36, 37, 79 (x2), 85, 86
	HR	10	9	37,4	16 (x2), 17, 37, 79 (x2), 85, 86 (x2)
Sud	L				
	HR	13	10	37,9	11, 13, 24, 32 (x3), 34, 47, 82, 84

Le Cetiom organise en large partenariat régional une manifestation au champ sur le thème du désherbage mécanique du colza. Cette manifestation, qui aura lieu le 21 septembre 2011 à Velaine en Haye (54).

Pour en savoir plus, cliquez sur ce lien
<http://www.cetiom.fr/index.php?id=14473#c39914>



Désherbage du colza : préparons l'avenir

Journée de démonstration de désherbage mécanique sur colza
Le 21 septembre 2011 à Velaine en Haye (54840)

Deux sessions : de 9 h à 12 h et de 14 h à 17 h

- Enjeux autour de la qualité de l'eau, retours d'expériences régionales
- Stratégies innovantes de désherbage et complémentarité des techniques (chimique, mécanique, mixte)
- Démonstrations dynamiques de matériel de désherbage mécanique : bineuses, herbes étrilles, hoes rotatives, systèmes de guidage...

Organisé par :

CETIOM
 Centre technique de recherches et de développement

En partenariat avec :



Résultats définitifs et caractéristiques des variétés testées en 2011

Colza d'hiver 2011 - 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		98,4	97,6	98,7	96,8	96,2
EXOCET	HR	Dekalb		112,8 (6)	106,9	108,4 (9)	106,7 (9)	109,3
NK FESTIVO	L	Syngenta Seeds		101,6	103,5	101,4	99,6	101,7
OVATION	L	Momont		99,9	94,9	94,9	99,8	98,4
CASH	L-2A	Momont		99,7	100,4	102,2	100,9	98,5
MONICA	L-2A	Advanta		98,2	98,8	100,7	99,5	96,5
PAMELA	L-2A	Advanta		99,6	101,6	100,3	102,9	99,1
SESAME	L-2A	Semences de France		99,3	99,6	99,1	98,8	100,5
TOTEM	L-2A	Caussade Semences		96,8	97,3	98,3	99,6	98,9
ES AGATHA	L-1A	Euralis Semences		95,6	99,5 (7)	96,6 (9)	96,0	100,9
Nombre d'essais				7	8	10	10	13
Rendement moyen (q/ha)				33,9	41,2	42,4	53,1	41,5
Série hybrides restaurés & CHL								
ADRIANA	L	Advanta	92,3	89,6 (8)	91,6	94,9 (7)	94,8 (5)	91,5
COKLICO	CHL	Dekalb	100,5	-	-	-	-	-
DK EXQUISITE	HR	Dekalb	95,2	99,8	102,6	100,3	100,5	101,4
EXOCET	HR	Dekalb	101,4	103,5	104,9	99,4	98,0	104,8
FLASH	HR	Dekalb	101,4	96,4	100,6	96,7	99,9	103,1
ALBATROS	HR-2A	Advanta	99,4	100,0	100,1	96,9	97,8	99,5
ARTOGA	HR-2A	Advanta	101,0	99,0	95,1	95,8	96,5	94,5
DK EXPO	HR-2A	Dekalb	102,6	104,3	101,4	98,9	98,2	98,3
DYNASTIE	HR-2A	DSV / Sem-Partners	103,5	100,1	101,1	99,0	99,7	101,7
EDITION	HR-2A	DSV / Sem-Partners	-	99,6	100,5	100,4	100,1	98,8
PALACE	HR-2A	Semences de France	-	92,9	94,0	98,5	101,9	92,6
SHERIFF	HR-2A	Semences de France	94,8	95,0	96,4	97,9	97,4	95,0
DIFFUSION	HR-1A	DSV / Sem-Partners	98,3	105,2	104,6 (7)	104,9 (7)	102,7	105,7(8)
DK EXCELLIUM	HR-1A	Dekalb	101,9	100,3	101,6	102,6	103,1	103,2
DK EXPLICIT	HR-1A	Dekalb	102,6	105,0	103,8	105,0	103,1	103,7
DK EXPOWER	HR-1A	Dekalb	103,6	100,6	99,9 (7)	98,3 (7)	99,9	102,0
DK EXSTORM	HR-1A	Dekalb	102,8	104,1	105,1	106,8	104,1	104,9
DK EXTEC	HR-1A	Dekalb	106,6	106,5	99,2	103,3	100,7	102,7
ES ULYSSE	CHL-1A	Euralis Semences	98,1	-	-	-	-	-
HYBRIROCK	HR-1A	Momont	101,1	102,1	97,6	101,8	102,5	103,1
SENSATION	HR-1A	Semences de France	100,3	96,7	100,3	99,2	101,5	97,4
SY CARLO	HR-1A	Syngenta Seeds	95,1	96,1	99,8	99,5	98,9	95,2
TUAREG	HR-1A	KWS Maïs France	97,5	102,3	100,2 (7)	99,7 (7)	98,3	101,4
Nombre d'essais			10	9	8	8	6	9
Rendement moyen (q/ha)			37,9	37,4	41,0	47,8	54,4	43,0

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

Classification des variétés testées en 2011

Colza d'hiver 2011 - Caractéristiques des variétés

Variété	Type	Représentant	Classification élévation automnale	Précocité de reprise	Précocité de Floraison	Classification Hauteur	Sensibilité phoma	Groupe phoma	Richesse en huile	Précocité à maturité	Teneur en glucosinolates	Classification Verse
Série Lignées												
ADRIANA	L	Advanta	Faible	intermédiaire	mi-tardive	moyenne	TPS	I	élevée	MP	faible	PS
EXOCET	HR	Dekalb	Moyenne	intermédiaire	tardive	Haute	TPS	II	moyenne	T	moyenne	S
NK FESTIVO	L	Syngenta Seeds	Moyenne	intermédiaire	mi-précoce	moyenne	TPS	I	élevée	MP	faible	TPS
OVATION	L	Momont	Forte	intermédiaire	mi-précoce	moyenne	TPS	I	moyenne	T	élevée	TPS
CASH	L-2A	Momont	Moyenne	précoce	mi-précoce	moyenne	TPS	I	élevée	MP	moyenne	TPS
MONICA	L-2A	Advanta	Moyenne	intermédiaire	mi-précoce	moyenne	TPS	I	moyenne	MT	faible	PS
PAMELA	L-2A	Advanta	Moyenne	intermédiaire	mi-précoce	moyenne	TPS	I	moyenne	T	moyenne	PS
SESAME	L-2A	Semences de France	Faible	intermédiaire	mi-tardive	moyenne	TPS	I	moyenne	T	moyenne	TPS
TOTEM	L-2A	Caussade Semences	Forte	intermédiaire	mi-tardive	moyenne	PS	I	moyenne	MT	moyenne	PS
ES AGATHA	L-1A	Euralis Semences	Moyenne	tardive	mi-tardive	moyenne	TPS	I	moyenne	MT	moyenne	TPS
Série hybrides restaurés & CHL												
ADRIANA	L	Advanta	Faible	intermédiaire	mi-tardive	moyenne	TPS	I	élevée	MP	faible	PS
COKLICO	CHL	Dekalb	Moyenne	tardive	mi-tardive	moyenne	PS	I	moyenne	T	moyenne	PS
DK EXQUISITE	HR	Dekalb	Faible	tardive	mi-tardive	haute	PS	I	élevée	MT	faible	PS
EXOCET	HR	Dekalb	Moyenne	intermédiaire	tardive	haute	TPS	II	moyenne	T	moyenne	S
FLASH	HR	Dekalb	Forte	intermédiaire	mi-tardive	haute	PS	I	élevée	MT	moyenne	PS
ALBATROS	HR-2A	Advanta	Faible	intermédiaire	mi-tardive	haute	TPS	I	élevée	MP	faible	TPS
ARTOGA	HR-2A	Advanta	Faible	tardive	mi-tardive	moyenne	PS	I	moyenne	MP	faible	TPS
DK EXPO	HR-2A	Dekalb	Forte	intermédiaire	tardive	haute	TPS	II	moyenne	MT	moyenne	S
DYNASTIE	HR-2A	DSV/ Sem-Partners	Faible	tardive	mi-tardive	moyenne	PS	I	élevée	MP	moyenne	PS
EDITION	HR-2A	DSV/ Sem-Partners	Forte	intermédiaire	mi-tardive	haute	TPS	II	moyenne	MT	faible	PS
PALACE	HR-2A	Semences de France	Faible	intermédiaire	mi-précoce	haute	PS	I	élevée	MP	faible	PS
SHERIFF	HR-2A	Semences de France	Faible	intermédiaire	précoce	moyenne	PS	I	élevée	MP	moyenne	TPS
DIFFUSION	HR-1A	DSV/ Sem-Partners	Moyenne	intermédiaire	mi-tardive	haute	TPS	II	moyenne	MP	élevée	PS
DK EXCELLIUM	HR-1A	Dekalb	Forte	précoce	mi-tardive	haute	TPS	II	élevée	MP	moyenne	PS
DK EXPLICIT	HR-1A	Dekalb	Faible	intermédiaire	mi-tardive	haute	TPS	II	élevée	MP	faible	PS/TPS*
DK EXPOWER	HR-1A	Dekalb	Forte	précoce	mi-précoce	moyenne	TPS	II	élevée	MP	faible	S
DK EXSTORM	HR-1A	Dekalb	Faible	intermédiaire	mi-tardive	haute	TPS	II	élevée	MP	moyenne	PS
DK EXTEC	HR-1A	Dekalb	Forte	précoce	tardive	haute	TPS	II	moyenne	MT	élevée	PS
ES ULYSSE	CHL-1A	Euralis Semences	Moyenne	intermédiaire	mi-tardive	moyenne	PS	I	moyenne	MP	moyenne	TPS*
HYBRIROCK	HR-1A	Momont	Forte	précoce	mi-précoce	haute	PS/TPS*	I	élevée	MP	faible	PS
SENSATION	HR-1A	Semences de France	Faible	intermédiaire	mi-tardive	haute	TPS	I	élevée	MT	moyenne	PS/TPS*
SY CARLO	HR-1A	Syngenta Seeds	Forte	intermédiaire	mi-précoce	moyenne	PS/TPS*	I	moyenne	MP	faible	PS/TPS*
TUAREG	HR-1A	KWS Mais France	Forte*	précoce	mi-tardive	haute	PS	I	moyenne	MP	faible	TPS

L = lignée

HR = Hybride Restauré

CHL = Composite Hybride Lignée

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

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

Données technologiques et observations en végétation des variétés testées en 2011

Colza d'hiver 2011 - 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	45,5	9,9	18,8	6,8	4,3	150
EXOCET	HR	Dekalb	44,2	12,9	19,3	8,0	3,7	166
NK FESTIVO	L	Syngenta Seeds	44,5	11,1	19,1	6,8	3,9	150
OVATION	L	Momont	44,3	13,3	19,1	8,2	3,8	153
CASH	L-2A	Momont	44,8	11,7	19,6	7,2	4,1	152
MONICA	L-2A	Advanta	43,8	11,2	19,6	7,6	4,3	150
PAMELA	L-2A	Advanta	44,1	11,8	19,2	7,9	4,2	153
SESAME	L-2A	Semences de France	44,4	12,2	18,5	7,4	4,3	158
TOTEM	L-2A	Caussade Semences	44,6	11,4	19,1	7,3	3,9	148
ES AGATHA	L-1A	Euralis Semences	44,3	13,3	18,8	7,6	3,8	155
Nombre d'essais			36	17	35	11	23	26
Moyenne			44,5	12,1	19,1	7,5	4,1	153
Série hybrides restaurés & CHL								
ADRIANA	L	Advanta	45,2	10,7	19,4	7,8	4,3	153
DK EXQUISITE	HR	Dekalb	44,4	12,4	19,6	8,0	3,9	168
EXOCET	HR	Dekalb	43,7	13,4	19,9	9,4	3,7	172
FLASH	HR	Dekalb	44,0	13,8	19,8	8,4	4,1	165
ALBATROS	HR-2A	Advanta	44,7	13,1	19,7	8,0	4,3	166
ARTOGA	HR-2A	Advanta	43,9	12,6	19,8	7,7	4,1	163
DK EXPO	HR-2A	Dekalb	43,7	12,8	20,2	8,1	3,8	170
DYNASTIE	HR-2A	DSV / Sem-Partners	44,3	13,7	19,3	8,3	3,9	161
EDITION	HR-2A	DSV / Sem-Partners	44,3 (31)	11,4 (15)	19,8 (29)	7,4 (6)	3,7 (21)	172 (27)
PALACE	HR-2A	Semences de France	44,9 (31)	11,9 (15)	19,3 (29)	7,4 (6)	3,9 (21)	161 (27)
SHERIFF	HR-2A	Semences de France	44,3	13,9	19,6	7,6	3,8	154
DIFFUSION	HR-1A	DSV / Sem-Partners	43,6	15,5	20,4	7,8	3,4	165
DK EXCELLIUM	HR-1A	Dekalb	44,7	13,2	19,5	7,9	3,7	166
DK EXPLICIT	HR-1A	Dekalb	44,7	11,9	19,4	7,5	3,6	171
DK EXPOWER	HR-1A	Dekalb	44,3	12,7	19,9	7,6	3,6	159
DK EXSTORM	HR-1A	Dekalb	44,5	13,1	19,5	8,0	3,5	164
DK EXTEC	HR-1A	Dekalb	43,8	14,3	20,0	8,6	4,0	170
HYBRIROCK	HR-1A	Momont	44,2	12,6	19,8	7,3	4,1	165
SENSATION	HR-1A	Semences de France	44,4	14,0	19,8	8,2	4,1	166
SY CARLO	HR-1A	Syngenta Seeds	43,9	12,0	19,3	7,8	4,0	157
TUAREG	HR-1A	KWS Mais France	43,8	12,8	19,6	7,7	4,0	166
COKLICO	CHL	Dekalb	42,4 (10)	14,9 (5)	21,2 (9)	-	3,7 (5)	160 (9)
ES ULYSSE	CHL-1A	Euralis Semences	42,6 (10)	14,5 (5)	21,1 (9)	-	3,7 (5)	162 (10)
Nombre d'essais			41	20	38	7	26	36
Moyenne			44,1	13,1	19,8	7,9	3,9	164

(.) = nombre d'essais