

16/08/2012

Performances et caractéristiques des variétés de colza testées en 2012

Cher(e) collègue,

Les résultats définitifs et les caractéristiques agronomiques et technologiques des variétés de colza d'hiver testées en 2012 sont désormais disponibles. Afin d'enrichir l'information, nous vous présentons les performances dans les différentes régions de regroupements des essais. A noter que les essais retenus dans cette synthèse sont ceux qui permettent de juger le potentiel des variétés. Cela exclu les essais fortement marqués par le gel qui feront l'objet d'une communication spécifique ultérieure

En raison des récoltes tardives, **il n'y a pas d'inscriptions CTPS en juillet cette année**. Les variétés susceptibles d'être inscrites en Novembre sont intégrées dans notre réseau d'essais variétés.

Bonne campagne colza.

L'équipe du CETIOM de la zone Est

Colza d'hiver 2012 - Nombre d'essais & départements par regroupement

Regroupement	Essais implantés	Essais validés en rendement	Rendement moyen (q/ha)		Départements concernés
Centre-Est	17	12	L	39,3	01, 03(x2), 10, 21(x2), 38, 58, 69, 70, 89(x2)
			HR	41,2	
Centre	18	14	L	41,2	03(x2), 18(x2), 27, 28(x3), 36, 41(x2), 45, 58, 91
			HR	42,9	
Nord-Est	19	9	L	39,4	02, 10, 21(x2), 51(x2), 70, 89(x2)
			HR	41,8	
Nord-Ouest	16	8	L	43,3	02, 14, 27, 35, 60, 61, 76, 80
			HR	44,8	
Centre-Ouest	14	9	L	43,3	17, 36, 79, 85, 86(x5)
			HR	44,4	
Sud	14	11	HR	40,5	11, 13, 24, 31, 32(x3), 34, 46, 47, 81, 82, 84(x2)

Résultats définitifs des variétés testées en 2012

Colza d'hiver 2012 - 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		93,7	96,8	99,1	96,4	96.5 (13)
CASH	L	Momont		97.6 (7)	93.9 (10)	93,1	95,9	97.0 (12)
EXOCET	HR	Dekalb		100,0	105,0	103,7	103,9	103,1
PAMELA	L	Advanta		103,2	103,4	103,6	102,2	101,4
JETSET	L-1A	Semences de France		102.1 (8)	95.2 (11)	96,7	100,4	97.7 (13)
LOHANA	L-1A	Advanta		103,2	104.7 (11)	104.2 (8)	101,2	103,5
Nombre d'essais				9	12	9	8	14
PPDS				5,2	4,2	4,7	4,6	3,8
Rendement moyen (q/ha)				43,3	39,3	39,4	43,3	41,2
Série hybrides restaurés & CHL								
ADRIANA	L	Advanta	92,7	91,4	92,1	93,6	93,2	92.7 (13)
COKLICO	CHL	Dekalb	93,8	-	-	-	-	-
DK EXQUISITE	HR	Dekalb	99,8	96.8 (8)	101,1	101,1	97,9	98,8
DYNASTIE	HR	DSV / Sem-Partners	101,1	99,8	100,2	98,5	101,7	99,4
EXOCET	HR	Dekalb	97,5	97,5	99,9	97,9	100,3	99,1
DK EXCELLIUM	HR-2A	Dekalb	101,4	99,7	99,1	100,9	100.1 (7)	101,8
DK EXPLICIT	HR-2A	Dekalb	104,8	101,5	103,4	102,8	101,5	104,5
DK EXPOWER	HR-2A	Dekalb	97,3	96,6	96,8	97,7	96,3	97,6
DK EXSTORM	HR-2A	Dekalb	103,0	105,0	105,0	104,9	103,8	103,7
DK EXTEC	HR-2A	Dekalb	102,6	96,9	99,5	99,8	98,3	96,8
HYBRIROCK	HR-2A	Momont	105,4	103,0	96,1	97,1	99,1	99,1
ATENZO	HR-1A	Advanta	102,9	99,43	100,8	100,9	99,4	100,1
BONANZA	HR-1A	RAGT Semences	102,3	107,4	102,0	102,7	103,8	103,3
DK EXPERTISE	HR-1A	Dekalb	107,2	105,2	104,8	104,1	104,0	103,6
HARDI	HR-1A	Momont	97,0	99,6	99,2	97,9	100,8	99,0
MEDLEY	CHL-1A	Semences de France	102,3	-	-	-	-	-
Nombre d'essais			11	9	12	9	8	14
PPDS*			4,3	5,6	3,4	3,5	4,1	3,2
Rendement moyen (q/ha)			40,5	44,4	41,2	41,8	44,8	42,9
	L = lignée			2A = 2 ^{ème} année de post-inscription				
	HR = Hybride Restauré			1A = 1 ^{ère} année de post-inscription				
	CHL = Composite Hybride Lignée			(.) nombre d'essais si différent du total affiché				
* Le PPDS correspond à la différence minimum qu'il faut entre les indices de 2 variétés pour dire que celles-ci sont significativement différentes.								

Classification des variétés testées en 2012

Colza d'hiver 2012 - Caractéristiques des variétés

Variété	Type	Représentant	Classification élongation 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	Elevée	Mi-Précoce	Faible	PS
CASH	L	Momont	Moyenne	Précoce	Mi-Précoce	Moyenne	TPS	I	Elevée	Mi-Précoce	Moyenne	TPS
EXOCET	HR	Dekalb	Moyenne	Intermédiaire	Tardive	Haute	TPS	II	Moyenne	Tardive	Moyenne	S
PAMELA	L	Advanta	Moyenne	Intermédiaire	Mi-Tardive	Moyenne	TPS	I	Moyenne	Tardive	Moyenne	PS
JETSET	L-1A	Semences de France	Forte	Intermédiaire	Mi-Précoce	Moyenne	TPS	I	Moyenne	Mi-Précoce	Faible	PS
LOHANA	L-1A	Advanta	Moyenne	Intermédiaire	Mi-Précoce	Moyenne	PS/TPS*	I	Moyenne	Tardive	Faible	PS
Série Hybrides restaurés & CHL												
COKLICO	CHL	Dekalb	Moyenne	Tardive	Mi-Tardive	Moyenne	PS	I	Moyenne	Tardive	Moyenne	PS
DK EXQUISITE	HR	Dekalb	Faible	Tardive	Mi-Tardive	Haute	PS	I	Elevée	Mi-Tardive	Faible	PS
DYNASTIE	HR	DSV/ Sem-Partners	Faible	Tardive	Mi-Tardive	Moyenne	PS	I	Elevée	Mi-Précoce	Moyenne	PS
EXOCET	HR	Dekalb	Moyenne	Intermédiaire	Tardive	Haute	TPS	II	Moyenne	Tardive	Moyenne	S
DK EXCELLIUM	HR-2A	Dekalb	Forte	Précoce	Mi-Précoce	Haute	TPS	II	Elevée	Mi-Précoce	Moyenne	PS
DK EXPLICIT	HR-2A	Dekalb	Faible	Intermédiaire	Mi-Tardive	Haute	TPS	II	Elevée	Mi-Précoce	Faible	TPS
DK EXPOWER	HR-2A	Dekalb	Forte	Précoce	Mi-Précoce	Moyenne	TPS	II	Elevée	Mi-Précoce	Faible	S
DK EXSTORM	HR-2A	Dekalb	Faible	Intermédiaire	Mi-Précoce	Haute	TPS	II	Elevée	Mi-Précoce	Moyenne	PS
DK EXTEC	HR-2A	Dekalb	Forte	Précoce	Tardive	Haute	TPS	II	Moyenne	Mi-Tardive	Elevée	PS
HYBRIROCK	HR-2A	Momont	Forte	Précoce	Mi-Précoce	Haute	TPS	I	Elevée	Mi-Précoce	Faible	PS
ATENZO	HR-1A	Advanta	Moyenne/Forte*	Intermédiaire	Mi-Tardive	Haute	TPS	II	Elevée	Mi-Précoce	Faible	PS
BONANZA	HR-1A	RAGT Semences	Moyenne	Intermédiaire	Mi-Tardive	Haute	TPS*	I	Elevée	Mi-Tardive	Moyenne	PS
DK EXPERTISE	HR-1A	Dekalb	Moyenne	Intermédiaire	Mi-Précoce	Haute	TPS	II	Moyenne	Mi-Précoce	Elevée	S/PS*
HARDI	HR-1A	Momont	Moyenne	Intermédiaire	Mi-Précoce	Moyenne	TPS	I	Moyenne	Mi-Tardive	Elevée	TPS
MEDLEY	CHL-1A	Semences de France	Faible	-	Mi-Tardive	Haute	TPS	I	Elevée	Tardive	Moyenne	TPS*
	L = lignée			2A = 2 ^{ème} année de post-inscription								
	HR = Hybride Restauré			1A = 1 ^{ère} année de post-inscription								
	CHL = Composite Hybride Lignée											

Données technologiques et observations en végétation des variétés testées en 2012

Colza d'hiver 2012 - Données technologiques et observations en végétation								
Variété	Type	Représentant	Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en glucosinolates ($\mu\text{mol/g}$)	Teneur en protéines (%)	Humidité à la récolte (%)	Poids de mille graines (g)	Hauteur (cm)
Série lignées								
ADRIANA	L	Advanta	45.0 (39)	12,8	19.5 (39)	8.9 (12)	4.7 (22)	130
CASH	L	Momont	44.4 (36)	14,9	20.1 (36)	8.6 (11)	4.7 (20)	129
EXOCET	HR	Dekalb	43,6	15,9	19,7	9,1	4,0	147
PAMELA	L	Advanta	43,9	14,8	19,5	10,2	4,7	131
JETSET	L-1A	Semences de France	44.0 (38)	11,0	19.7 (38)	8.8 (12)	4.9 (21)	127 (40)
LOHANA	L-1A	Advanta	43.8 (39)	14.0 (20)	19.4 (39)	9.8 (12)	4.5 (22)	125 (40)
Nombre d'essais			40	21	40	13	23	48
Moyenne			44,1	13,9	19,7	9,3	4,6	132
Série hybrides restaurés & CHL								
ADRIANA	L	Advanta	45.1 (50)	12,9	19.5 (50)	9.1 (18)	4.6 (28)	130
COKLICO	CHL	Dekalb	43.5 (11)	16.8 (6)	19.8 (11)	10.2 (6)	4.2 (6)	149 (6)
DK EXQUISITE	HR	Dekalb	44.4 (50)	14,5	19.6 (50)	8.7 (18)	4.3 (28)	142
DYNASTIE	HR	DSV / Sem-Partners	44,2	16,3	19,4	9,0	4,2	139
EXOCET	HR	Dekalb	43,6	16,0	19,8	9,7	3,9	147
DK EXCELLIUM	HR-2A	Dekalb	44.7 (50)	16.0 (26)	19.2 (50)	9,3	4.0 (28)	138
DK EXPLICIT	HR-2A	Dekalb	44,9	13,7	19,2	8,5	4,0	142
DK EXPOWER	HR-2A	Dekalb	44,1	14,6	19,5	8,7	4,0	133
DK EXSTORM	HR-2A	Dekalb	44,5	15,6	19,3	8,8	3,8	140
DK EXTEC	HR-2A	Dekalb	43,9	16,7	19,6	9,1	4,3	143
HYBRIROCK	HR-2A	Momont	44,0	14,7	19,8	8,9	4,5	139
ATENZO	HR-1A	Advanta	44,1	13,6	19,9	8,6	4,7	142
BONANZA	HR-1A	RAGT Semences	44,3	14,2	19,6	9,3	4,4	144
DK EXPERTISE	HR-1A	Dekalb	44,0	16,3	19,6	8,4	4,1	141
HARDI	HR-1A	Momont	43,6	17,5	19,6	9,4	4,2	139
MEDLEY	CHL-1A	Semences de France	44.7 (11)	15.5 (6)	19.1 (11)	10.8 (6)	3.9 (6)	152 (8)
Nombre d'essais			51	27	51	19	29	48
Moyenne			44,2	15,3	19,5	9,0	4,2	141