

Premiers résultats Blé tendre Récolte 2017

RESULTATS
PROVISOIRES

Variétés de Blé d'hiver



Furdenheim (67) – 16 juin 2017

ARVALIS
Institut du végétal

ALSACE
26 juillet 2017

SOMMAIRE

Blé tendre, les premiers résultats 2017	1
Premiers résultats variétés Blé d'hiver 2017	2
Caractéristiques des variétés	6
Traitements de semences sur blé tendre.....	7

Blé tendre, les premiers résultats 2017

Les premiers résultats des essais variétés sont maintenant disponibles.

Les résultats présentés ci-après rassemblent les premiers rendements 2017, un récapitulatif des principaux critères de choix des variétés (qualité, PMG, sensibilité aux maladies...) ainsi que des informations sur les traitements de semences.

L'ensemble de ces résultats et les préconisations Arvalis seront téléchargeables ultérieurement dans le document « Choisir & Décider - Préconisations régionales ». Il vous permettra d'approfondir les observations réalisées sur ce regroupement pour vous aider dans votre choix variétal.

Nous remercions nos partenaires qui ont participé aux réseaux en 2017 et en premier lieu, les agriculteurs chez qui les essais ont été réalisés.



Variétés : Premiers Résultats

1 document par espèce

Téléchargeable gratuitement sur www.arvalis-infos.fr

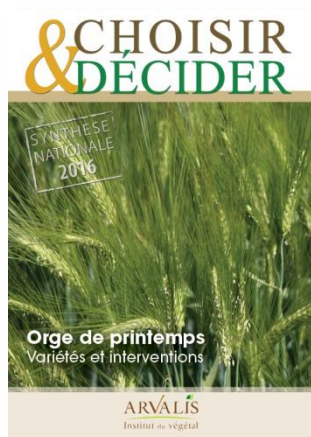
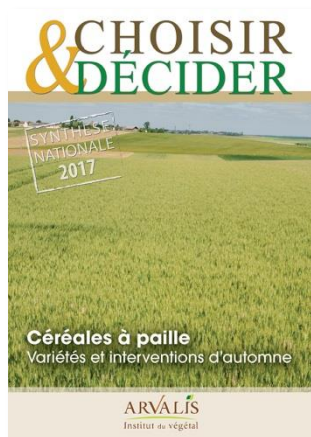


Préconisation régionales :

Variétés, Désherbage, TS

1 document par espèce (BTH, OH et triticale)

Téléchargeable gratuitement sur www.arvalis-infos.fr



Synthèses Nationales :

Variétés, Désherbage, TS

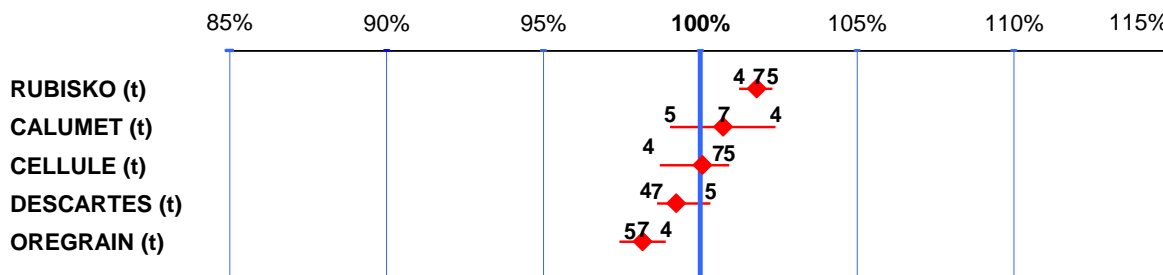
2 documents : céréales à paille d'hiver (disponible début septembre 2017), et orge de printemps (disponible en automne).

Téléchargeable gratuitement sur www.arvalis-infos.fr

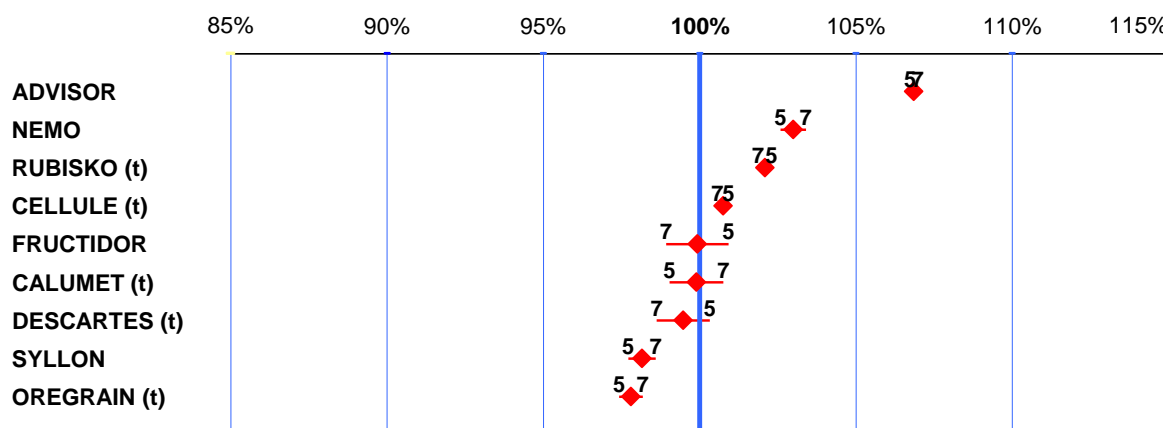
BLE TENDRE - RENDEMENTS PLURIANNUELS CENTRE EST

Le comportement des variétés est très marqué par l'année climatique : il est préférable de l'apprécier sur plusieurs années. Les conditions climatiques exceptionnelles du printemps 2016 nous ont conduits à retirer les résultats de cette année de nos synthèses pluriannuelles de la zone Centre Est. Le rendement est exprimé en % des variétés témoins. Les chiffres et le point central indiquent respectivement le millésime et la moyenne pluriannuelle. (ex : 7 = 2017)

■ Variétés présentes 3 ans

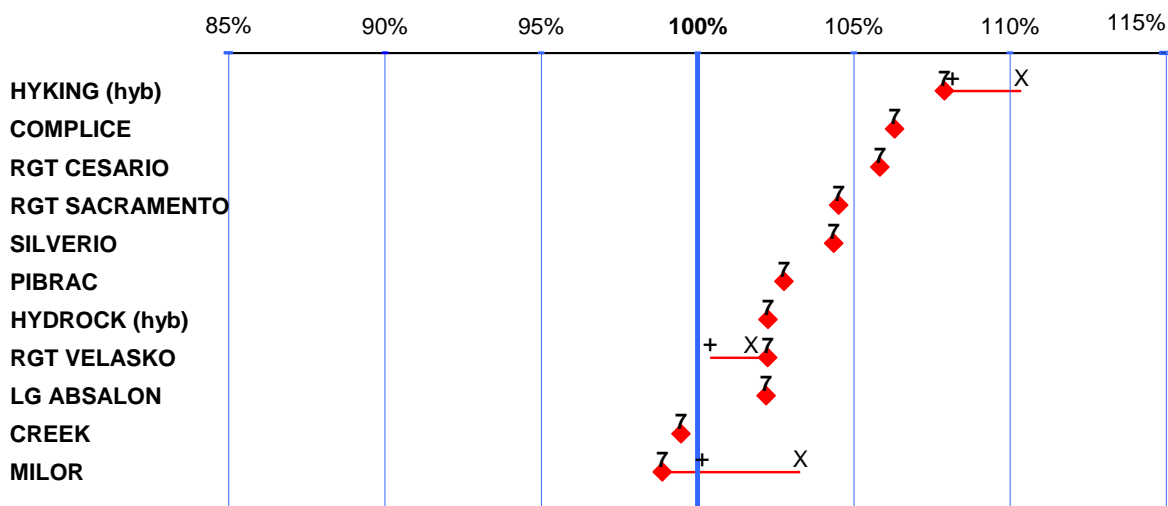


■ Variétés présentes 2 ans



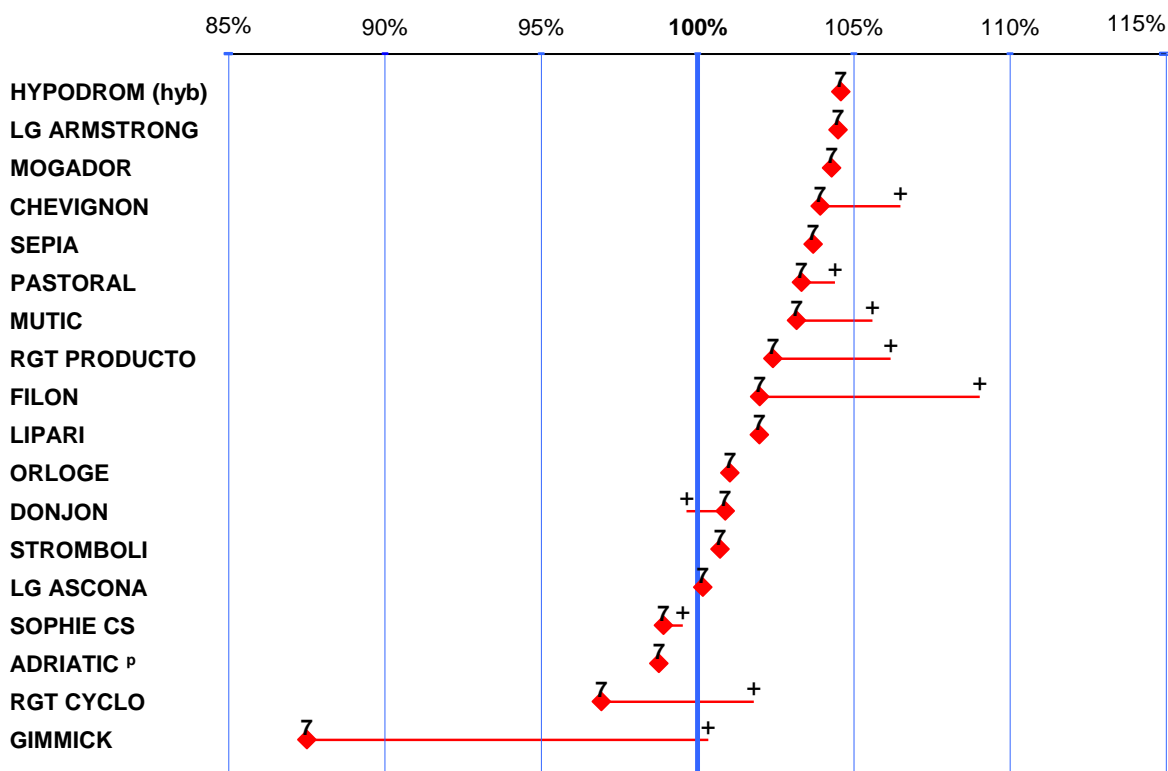
Les variétés présentes 1 an

Ce graphique présente les résultats 2017 des variétés présentes pour la première fois dans le réseau ARVALIS en 2016 et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans la zone Nord. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre, le x et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2014 et 2015. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 4 ans dans les essais Arvalis.



Les nouveautés

Ce graphique présente les résultats des variétés présentes 1 an sur le réseau de ARVALIS – Institut du végétal et leurs résultats obtenus lors de l'inscription dans la zone Nord. Ces résultats ne sont pas totalement comparables à ceux de ARVALIS (situations et conduites différentes), mais ils permettent d'illustrer la régularité des variétés au cours des années antérieures. Le chiffre et le + indiquent respectivement le millésime et les résultats CTPS en 2015. La barre des 100% représente toujours la moyenne des variétés présentes 4 ans dans les essais Arvalis.



ADRIATIC P : Variété proposée à l'inscription en attente de parution au Journal Officiel

➤ Résultats blé tendre 2017 – l'essai d'Alsace – FURDENHEIM (67) – Partenariat CAA

Semis le 31 octobre 2016 – récolte le 19 juillet 2017

Fertilisation : 205 Unités d'Ammonitrate / (88 le 27/02 – 81 le 29 mars – 36 le 10 mai)

Herbicide : Canopia 55g/ha le 23 mars

Fongicides : Cherokee 1.2 L/ha le 15 mai – Swing Gold 1.4 L/ha le 22 mai

Variété	Rendement à 15%	Groupes homogènes	Poids spécifique	Teneur en protéines (%)	Date d'épiaison	Densité d'épis	Hauteur de plantes (cm)	Verse (note de 0 à 10)
HYKING	123.8	a.....	79.4	9.8	22-mai	539	80	0
RGT CESARIO	122.3	ab.....	80.1	10.5	23-mai	628	80	0
ADVISOR	120.8	abcd.....	80.7	10.4	23-mai	547	90	0
HYPODROM	120.7	abcdef.....	81.1	10.6	20-mai	562	90	0
CHEVIGNON	120.4	abcdefg.....	79.5	10.1	23-mai	461	90	0
SEPIA	118.9	abcdefgh.....	81.4	10.3	21-mai	533	90	1
RGT PRODUCTO	118.9	abcdefgh.....	80.3	11.1	20-mai	546	80	0
MUTIC	118.9	abcdefghi.....	79.8	10.7	22-mai	562	85	0
OREGRAIN	116.6	abcdefghijk...	81.8	11.1	18-mai	573	80	0
PASTORAL	116.6	abcdefghijk...	79.5	11.0	21-mai	458	85	0
CREEK	116.0	abcdefghijk...	80.1	10.9	23-mai	496	80	0
RGT SACRAMENTO	115.6	abcdefghijk...	80.5	11.2	19-mai	565	85	0
MOGADOR	115.0	.bcdefghijkl..	80.7	10.7	19-mai	521	85	0
LG ARMSTRONG	114.8	.bcdefghijkl..	81.0	11.6	18-mai	530	80	0
RUBISKO	114.8	.bcdefghijkl..	79.1	11.3	20-mai	545	80	0
NEMO	114.7	.bcdefghijkl..	82.1	11.2	21-mai	581	85	0
LG ASCONA	114.6	.bcdefghijkl..	81.6	11.2	18-mai	501	85	0
CELLULE	114.5	.bcdefghijkl..	84.1	11.1	21-mai	581	85	0
SILVERIO	114.3	.bcdefghijkl..	79.1	10.6	18-mai	500	80	0
ADRIATIC	114.0	.bcdefghijkl..	76.2	10.7	18-mai	591	75	0
COMPLICE	113.5	.bcdefghijklm	81.6	11.5	19-mai	493	85	0
FRUCTIDOR	113.3	..cdefghijklm.	81.7	11.1	22-mai	477	90	0
RGT CYCLO	113.0	..cdefghijklm.	78.6	10.9	23-mai	571	80	0
MILOR	112.8	..cdefghijklm.	79.3	10.8	21-mai	527	85	0
HYDROCK	112.8	..cdefghijklm.	78.8	11.3	17-mai	557	90	0
DIAMENTO	112.6	..cdefghijklm.	80.9	11.2	18-mai	567	80	0
DONJON	112.3	..cdefghijklm.	81.1	11.4	18-mai	593	85	0
VARIETE X	112.2	...defghijklm.	81.8	11.5	20-mai	587	75	0
RGT VELASKO	111.7	.....ghijklm.	81.4	11.3	20-mai	523	85	0
STROMBOLI	111.6	.....ghijklm.	78.7	11.6	18-mai	563	80	0
LIPARI	111.5	.....ghijklm.	79.7	11.2	18-mai	524	75	0
SOPHIE CS	110.0	.....ijklm.	80.9	11.1	24-mai	495	80	0
LG ABSALON	110.0	.....ijklm.	82.1	11.6	21-mai	501	85	0
FILON	109.1	.....jklm.	80.5	11.5	18-mai	484	85	0
CECYBON	109.1	.....jklm.	80.2	11.5	18-mai	591	90	0
DESCARTES	109.0	.....jklm.	82.1	11.2	21-mai	620	80	0
SYLLON	108.0	.....jklm.	81.7	11.4	21-mai	509	90	0
SY MOISSON	107.9	.....klm.	81.1	11.5	18-mai	615	90	1
CALUMET	106.9	.....lm.	80.5	11.8	19-mai	485	80	0
PIBRAC	106.5	.....lmn	80.9	11.8	18-mai	545	75	0
ORLOGE	105.3	.....mn	78.5	12.4	16-mai	528	75	0
GIMMICK	97.9	.....n	75.0	12.0	23-mai		95	8

Min 97.94 73.30 9.80 16-mai 458 75
 Max 123.79 84.10 12.40 24-mai 628 95

Moyenne	113.37		80.20	11.13	20-mai	541	83
----------------	---------------	--	--------------	--------------	---------------	------------	-----------

Ecart-type résiduel 2.64

Caractéristiques des variétés

(Ces informations comparatives sont fournies sur la base des éléments disponibles. Elles peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux, des techniques de culture ainsi que des contournements des résistances par les champignons, en particulier ceux responsables des rouilles et de l'oïdium.)

Obtenteur/ Représentant	Nom	Année d'inscription	Anistation (b=barbu / nb=non barbu)	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies										Qualité technologique					ANMF		
				Alternativité	Précocité montaison	Précocité épilaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (<i>f. graminearum</i>)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	Cécidomyies Orange	Chlorotauron	PMG	PS	Protéines-(GPD) ⁽¹⁾	Durété	W à 11% de protéines (14% pour les BAF)	PL à 11% de protéines (14% pour les BAF)	Classe qualité ⁽²⁾	VR	BP	M	MF
VARIETES D'HIVER																															
LG	ADVISOR	2015	nb	2	3	6,5		3,5	5	3	6	7	7	5,5	7	4,5	4	S			S	6	6	6	m-h	130-180	1,2-2,0	BPS			p
LG	ALLEZ Y	2011	nb	3	1	6	8	4	7,5	5	6	6	5	5,5	5	3	3,5	S		R	T	6	6	5	m-h	175-220	1,2-2,0	BPS	VR		p
LG	APACHE	1998	nb	4	3	7	7	3,5	7	5	2	5	7	4,5	5	7	6,5	S		S	T	5	6	5	m-h	150-200	0,3-1,1	BPS	VR		p
RAG	AREZZO	2008	b	3	4	7	7	3,5	5,5	7	2	6	7	6	3	5,5	4,5	S		S	T	5	8	6	m-h	165-215	1,2-2,3	BPS	VR		p-ab
FD	CALUMET	2014	nb	5	4	7	6	3,5	6	7	3	4	8	6	5	4	4	S			T	6	6	6	m-h	185-235	0,9-1,8	BPS	VR		p
SYN	CECYBON	2017	b	4	(5)	6,5		3,5	7		3	6	7	6,5	6	4,5		R		R	T	(7)	5		m-h	240-300	1,2-1,8	BPS	V		Op
FD	CELLULE	2012	b	5	5	6,5	6	3,5	7,5	3	3	6	6	7	4	5	4,5	S		S	T	3	8	6	h	170-210	1,6-3,0	BPS			p*
SU	CHEVIGNON	2017	nb	3	(3)	6		4	5,5		3	7	7	7	6	5,5					T	(6)	6	6	m-h	145-210	0,8-1,3	(BP)			
FD	COMPLICE	2016	b	3	2	7		4	6,5	5	3	(6)	5	6	5	5	3,5				T	(6)	6	5	m-h	140-190	1,0-1,9	BPS			p
SU	CREEK	UK-13	nb	(6)	4	6		(3)	(7)		(3)	(8)	6	(6)	(3)			S				(4)	6	(7)		115-190	1,0-2,4	BP			
SEC	DESCARTES	2014	nb	4	5	7	5,5	3,5	6,5	5	5	4	8	6	5	6	5,5	S			S	3	6	6	h	160-195	0,9-2,0	BPS	VR		p
RAG	DIAMENTO	2013	b	3	3	7	5,5	3,5	6	5	3	6	7	5,5	5	5	4	S			S	7	6	6	m-h	155-190	0,6-2,0	BPS			p
SYN	DONJON	2017	b	4	6,5		4	5,5		3	7	7	6	7	6,5						S	(6)	4	m-h	135-180	0,6-1,1	(BP)				
FD	FLON	2017	nb	5	(6)	7,5		3,5	5,5	3	6	7	7,5	7	4,5						T	(5)	7	m-h	135-190	1,4-3,4	BPS/BP				
KWM	FOXYL	2015	b	4	(4)	6,5		4	6	4	3	6	7	6	8	6,5	5,5	S			S	(4)	6	6	m-h	130-230	0,8-1,4	BPS/BP	VR		p
UNI	FRUCTODOR	2014	nb	2	3	6	6,5	3,5	6,5	5	3	7	7	7	8	5	5,5	S			T	4	7	6	m-h	155-185	0,9-1,5	BPS	VR		p
AO	GIMMOK	2017	b	4	(3)	6,5		4	4,5		5	7	7	6	6	6,5					T	(5)	5	m-h	210-265	1,5-2,4	BPS	V		Op	
RAG	GONCOURT	2009	nb	3	4	7	7	3	5	5	2	7	4	6	5	4	3,5	S			T	6	4	7	m-h	215-230	0,9-2,0	BPS	VR		p
UNI	GRANDOR	2006	nb	4	4	7	7,5	4,5	6	2	3	5	9	5	7			S		S	T	5	8	5	m-h	185-220	0,6-1,8	BPS			p
AO	GRANAMAX	2014	nb	3	2	6	6,5	3,5	5,5	3	2	5	8	6,5	5	4	4	S		R	T	7	5	5	m-h	185-215	0,8-1,8	BPS			p
SU	HYBIZA	h	2014	nb	5	4	7,5	5	4	5,5	5	5	7	5	6	3	6	5,5	S		S	7	6	5	m-s	145-190	0,5-1,5	BPS			p
SF	HYCLICK	h	2016	nb	4	(4)	5,5		3,5	6,5	3	3	(7)	6	5,5	6	5,5	4			S		5	5	m-s	140-175	0,4-1,8	BPS			p
SU	HYDROCK	h	2016	nb	5	5	7,5		4	5	4	6	(4)	7	5	6	5,5	6			T	(9)	5	7	m-h	170-200	1,0-2,2	BPS	VR		p
SU	HYKING	h	2016	nb	3	3	6,5		3,5	6,5	7	2	(6)	7	6,5	7	4,5	4			T	(5)	5	6	m-h	160-195	0,7-2,1	BPS			p
SU	HYDROROM	h	2017	nb	5	(5)	7,5		4	4,5		3	5	6	5,5	7	5			R	S	(6)	4	m-h	195-225	0,6-1,4	BPS	V		Op	
FD	LAURIER	2012	b	3	2	6	7,5	3,5	6		3	6	2	6	7	4	3	S			T	8	7	5	m-h	135-185	0,5-1,2	BPS	VR		p
LG	LG ABSALON	2016	nb	3	3	6,5		3,5	6	3	6	(7)	7	7,5	7	5	5				T	(6)	7	6	m-h	185-210	0,6-1,7	BP	VR		p
LG	LG ARMSTRONG	2017	b	3	(3)	7		3	7		6	6	7	6,5	7	4					T	(7)	6	m-h	180-250	3,2-4,2	BPS	V		Op	
LG	LG ASCONA	2017	b	3	(3)	7		3,5	6		4	7	5	5,5	6	5					S	(7)	6	m-h	205-255	0,6-1,0	(BPS)				
KWM	LIPARI	2017	nb	2	(2)	7		3	6,5	3	7	7	6	8	4,5						R	S	(6)	5	m-h	225-255	0,7-1,1	(BPS)			
SU	LUMNON	2017	nb	4	(2)	6,5		3,5	6		3	6	7	6,5	6	5					S	(5)	6	m-h	150-210	1,5-3,6	BP				
UNI	MILOR	2016	nb	4	4	6,5		3,5	6	2	4	(4)	7	6,5	4	5	4,5				(8)	5	5	m-h	135-175	1,0-2,8	BP				
UNI	MOGADOR	2017	nb	3	(4)	7		3,5	6		3	6		5,5	5	4,5					T	(6)	4	m-h	175-220	0,8-1,3	BP				
FD	MUTIC	2017	nb	2	(2)	6		3,5	7		4	7	7	7,5	5	4					T	(6)	5	m-h	95-215	0,5-1,2	(BP)				
SEC	NEMO	2015	b	3	3	6,5		3,5	6,5	5	2	5	7	5,5	5	4,5	4	S		R	T	6	7	6	m-h	125-170	0,8-1,2	BPS/BP			p
FD	OREGRAIN	2012	nb	5	4	7	5	3,5	7	4	2	5	4	5	4	5,5	6,5	S		R	T	4	7	6	m-h	145-190	0,4-0,9	BPS	VR		p
AO	ORLOGE	2017	b	2	(4)	7,5		3,5	5		3	7	6	5,5	5	3,5					T	(6)	7	m-h	160-190	0,8-1,2	BPS				
RAG	PAKITO	2011	nb	2	3	6,5	7	3	5,5	2	3	4	7	4	4	5	5	S		S	T	6	6	5	m-h	150-185	0,9-1,6	BPS	VR		p
KWM	PASTORAL	2017	nb	3	(2)	6,5		3	6,5		3	7	6,5	6	4						T	(6)	6	m-h	130-215	0,6-1,2	BP				
SYN	PBRAC	2016	b	2	3	7		3,5	4,5	5	4	(7)	6	6	5	5	4				T	(6)	7	7	m-h	205-235	0,9-1,7	BPS	VR		p
RAG	RGT CESARIO	2016	nb	4	3	7		3	7	1	3	(7)	7	7	5	4,5	4	R			T	(4)	5	6	m-h	155-215	2,2-3,0	BPS			p
RAG	RGT CYCLO	2017	b	3	(1)	6		3,5	7		6	6	6	6,5	7	5				R	T	(5)	6	e-s	125-150	0,3-0,6	BP				
RAG	RGT PRODUCTO	2017	b	5	(5)	7		3,5	6,5		3	6	7	7	7	4,5					S	(5)	5	m-h	145-225	1,0-1,8	BP				
RAG	RGT SACRAMENTO	UK-14	b	4	(3)	6,5		3,5	(6,5)		(5)	7	(7)								S	(5)	(6)	(6)							p
RAG	RGT VELASKO	2016	b	3	2	6,5		3,5	6	5	6	(6)	7	5,5	5	4	2,5	R			S	(6)	6	7	h	155-200	0,7-2,2	BPS	V		Op
RAG	RGT VENEZIO	2014	b	3	3	6,5	6	3,5	6,5	5	3	5	8	5	7	4,5	4	S			T	8	6	8	m-h	145-190	0,9-2,0	BPS	Mp-VG		p-ab
RAG	RUBISKO	2012	b	3	3	6,5	6	3,5	6,5	5	2	6	7	6	8	5,5	5	S		R	S	6	5	7	m-h	120-175	0,3-0,7	BP	VR		p*-ab
FD	SEPA	2017	b	4	(4)	7		4	6		3	6	7	6	6	5					T	(7)	4	m-h	235-290	0,6-1,2	BPS	V		Op	
KWM	SILVERIO	2016	b	3	4	7,5		3	7	3	6	(6)	3	5,5	5	5,5	4,5				T	(7)	6	6	m-h	160-205	1,2-3,0	BPS			
CAU	SOKAL	2011	nb	2	2	6	5	3	4,5	5	2																				

Traitements de semences sur blé tendre

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fong-i-insecticides

Spécialité	Dose l/q	Substance(s) active(s)	CARIE	FUSARIOSES		CHAR-BON NU <i>U. tritici</i>	PIETIN ECHAU-DAGE	ERGOT
				<i>F. roseum</i>	<i>Microdochium spp.</i>			
CELEST NET (1)	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲	▲	▲
CELEST GOLD NET	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲	▲	▲
CERALL (2)	1	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342				▲	▲	▲
COPSEED (2)	0,1	Sulfate de cuivre tribasique 190 g/l		▲	▲	▲	▲	▲
DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲	▲	▲
LATITUDE (3)	0,2	Silthiofam 125 g/l	▲	▲	▲	▲		▲
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 10 g/l	(*)				▲	▲
²PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l	(*)		▲		▲	▲
RANCONA 15 ME	0,1	Ipconazole 15 g/l	(*)				▲	▲
REDIGO	0,1	Prothioconazole 100 g/l	(*)				▲	▲
VIBRANCE GOLD (4)	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sédaxane 50 g/l	(*)				▲	▲
VITAVAX 200 FF (5)	0,3	Thirame 198 g/l Carboxine 198 g/l					▲	(**)
Vinaigre (6)	1,0	au maximum 10% d'acide acétique						
Spécialités fong-i-insecticides								
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲	▲	▲
GAUCHO DUO FS (7) FERIAL DUO FS (7)	0,2	Prothioconazole 50 g/l Imidaclopride 350 g/l	(*)				▲	▲

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitements de semences insecticides ou fong-i-insecticides

Spécialité	l/q	Substance active	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
GAUCHO 350 (7)	0,2	Imidaclopride 350 g/l				automne sortie hiver	
GAUCHO DUO FS (7) FERIAL DUO FS (7)	0,2	Prothioconazole 50 g/l Imidaclopride 350 g/l				automne sortie hiver	▲
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					
NUPRID 600 FS (7) MATRERO (7)	0,116	Imidaclopride 600 g/l					
Possibilité de lutte en végétation			oui		(oui)		

Légende : Non autorisé

▲ Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur, efficacité renseignée à titre indicatif.

■ Bonne efficacité ■ Efficacité moyenne ■ Efficacité faible ■ Absence d'efficacité ■ Manque d'informations

(*) CARIE : présence d'une substance active à action systémique, permettant un meilleur contrôle en situation de sol contaminé.

(**) ERGOT : efficacité uniquement sur sclérotés résiduels dans les semences (après tri), pas d'efficacité sur les sclérotés du sol.

(1) Respecter une densité maximale de semis de 240 kg de semences/ha pour le blé.

(2) Autorisé en agriculture biologique.

(3) A associer à un traitement fongicide (autres maladies). Ne pas utiliser, sur une même parcelle, deux saisons consécutives.

(4) Utilisable contre le rhizoctone.

(5) Autre usage : répulsif oiseaux.

(6) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau

(7) Ne pas semer semences traitées Gaucho 350, Gaucho Duo FS ou Ferial Duo FS, Nuprid 600 FS ou Matrero entre le 1er janvier et le 30 juin (règlement européen 24/05/13).

(D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal – Mai 2017).

Pour toute information complémentaire, merci de bien vouloir contacter :

Arvalis - Institut du végétal

2, Allée de Herrlisheim

68000 COLMAR

Tél : 03 67 23 01 30

Didier LASSERRE : d.lasserre@arvalis.fr

Secrétariat :

Anne-Catherine HUSSER : ac.husser@arvalis.fr

ARVALIS
Institut du végétal

3 rue Joseph et Marie Hackin
75116 Paris
Tél. 01 44 31 10 00
Fax 01 44 31 10 10
www.arvalisinstitutduvegetal.fr

membre de :

