



Service technique des coopératives
Sevépi, TBG, UCAC & Valfrance

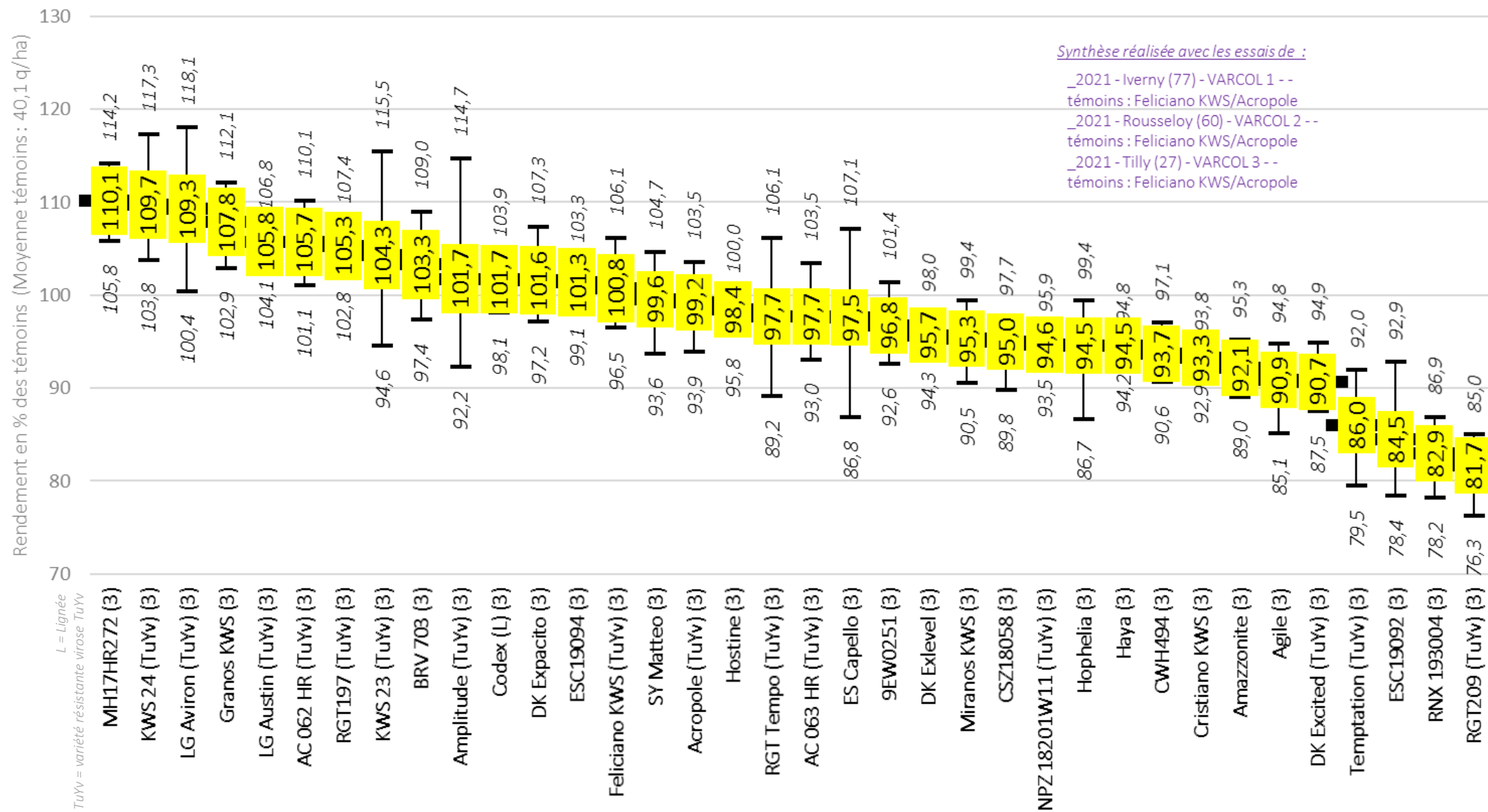
Résultats d'essais variétés colza 00



Synthèse de 3 essais 2021 & pluri-annuelle – VAL'EPI 2021

Synthèse des rendements (en % des témoins)


Essais variétés colza 00 - Synthèse réalisée avec 3 essais - VAL'EPI



Rendement en % des témoins

Critère étudié : Rendement en % des témoins





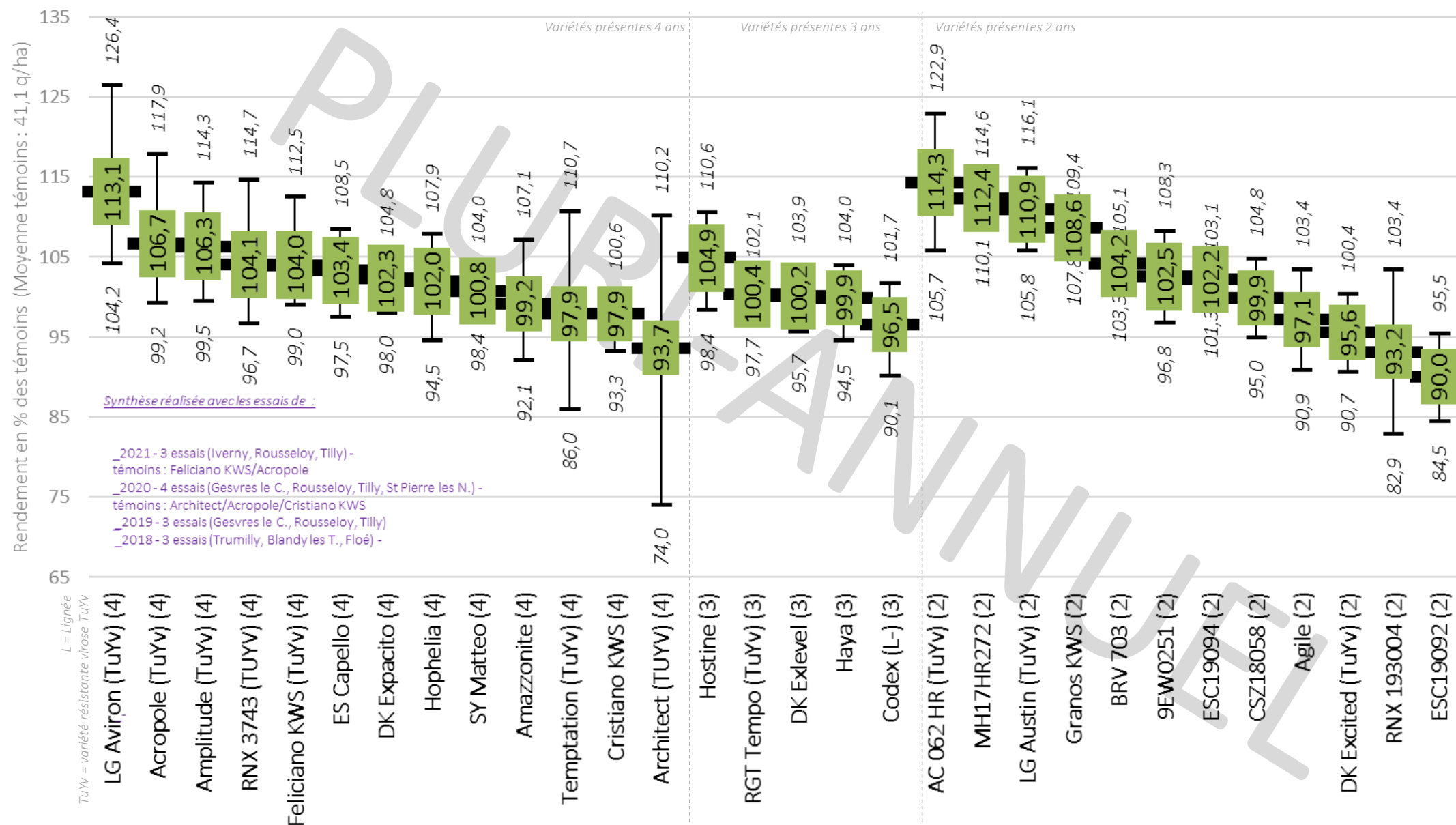
Sélectionner la variété ici →

L = Lignée
TuYv = variété résistante virus TuYv

n° ordre	Variété (caractérisation variétale)	Non prise en compte de l'essai (X) →				N° d'ordre de l'essai →		
		Moyenne	nb de référence	Valeur mini	Valeur maxi	1	2	3
		40,1				44,5	31,7	44,0
						105,8	114,2	110,4
						108,0	117,3	103,8
						100,4	118,1	109,3
						108,5	112,1	102,9
						106,3	104,1	106,8
						101,1	110,1	106,0
						102,8	107,4	105,7
						115,5	94,6	102,8
						109,0	97,4	103,5
						92,2	114,7	98,3
						103,9	103,0	98,1
						97,2	107,3	100,3
						99,1	103,3	101,6
						96,5	96,5	106,1
						93,6	104,7	100,4
						100,3	103,5	93,9
						99,5	100,0	95,8
						89,2	106,1	97,8
						96,5	103,5	93,0
						86,8	107,1	98,7
						96,3	101,4	92,6
						94,7	98,0	94,3
						95,9	99,4	90,5
						89,8	97,5	97,7
						94,5	95,9	93,5
						86,7	99,4	97,5
						94,6	94,2	94,8
						93,2	90,6	97,1
						93,1	93,8	92,9
						89,0	95,3	92,2
						85,1	94,8	92,8
						94,9	89,6	87,5
						79,5	92,0	86,6
						78,4	92,9	82,2
						78,2	86,9	83,7
						76,3	85,0	83,7
						106	114	110,4
						104	117	103,8
						100	118	109,3
						103	112	102,9
						104	107	106,8
						101	110	106,0
						103	107	105,7
						94,6	115	102,8
						97,4	109	103,5
						92,2	115	98,3
						98,1	104	98,1
						97,2	107	100,3
						99,1	103	101,6
						96,5	106	106,1
						93,6	105	100,4
						93,9	104	93,9
						95,8	100	95,8
						89,2	106	97,8
						93	103	93,0
						86,8	107	98,7
						92,6	101	92,6
						94,3	98	94,3
						90,5	99,4	90,5
						89,8	97,7	97,7
						93,5	95,9	93,5
						86,7	99,4	97,5
						94,2	94,8	94,8
						90,6	97,1	97,1
						92,9	93,8	92,9
						89,0	95,3	92,2
						85,1	94,8	92,8
						94,9	89,6	87,5
						79,5	92,0	86,6
						78,4	92,9	82,2
						78,2	86,9	83,7
						76,3	85,0	83,7
						106	114	110,4
						104	117	103,8
						100	118	109,3
						103	112	102,9
						104	107	106,8
						101	110	106,0
						103	107	105,7
						94,6	115	102,8
						97,4	109	103,5
						92,2	115	98,3
						98,1	104	98,1
						97,2	107	100,3
						99,1	103	101,6
						96,5	106	106,1
						93,6	105	100,4
						93,9	104	93,9
						95,8	100	95,8
						89,2	106	97,8
						93	103	93,0
						86,8	107	98,7
						92,6	101	92,6
						94,3	98	94,3
						90,5	99,4	90,5
						89,8	97,7	97,7
						93,5	95,9	93,5
						86,7	99,4	97,5
						94,2	94,8	94,8
						90,6	97,1	97,1
						92,9	93,8	92,9
						89,0	95,3	92,2
						85,1	94,8	92,8
						94,9	89,6	87,5
						79,5	92,0	86,6
						78,4	92,9	82,2
						78,2	86,9	83,7
						76,3	85,0	83,7

Synthèse pluri-annuelle des rendements

Essais variétés colza 00 - Synthèse réalisée avec 2 à 4 essais - VAL'EPI



Synthèse pluri-annuelle des essais variétés colza 00 - VAL'EPI
Rendement en % des témoins

Critère étudié : Rendement en % des témoins



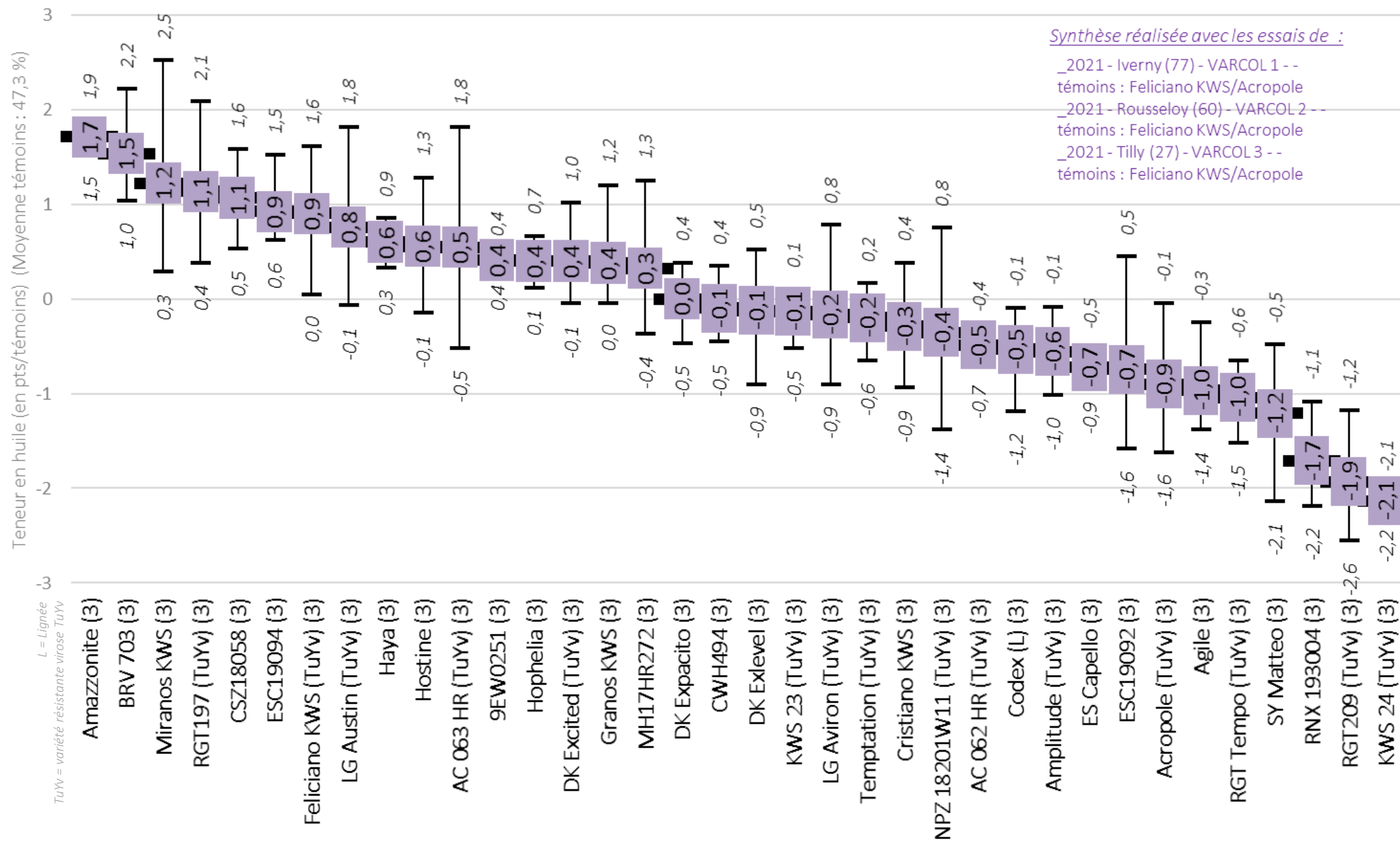
Sélectionner la variété ici →
L = Lignée
TuYv = variété résistante virus TuYv

n° ordre	Variété (caractérisation variétale)	N° d'ordre de l'essai →									
		41.1	4	104	126		40.1	40.0	43.0	41.2	
	LG Aviron (TuYv)	113,1	4	104	126		109,3	112,7	104,2	126,4	
	Acropole (TuYv)	106,7	4	99,2	118		99,2	107,8	101,8	117,9	
	Amplitude (TuYv)	106,3	4	99,5	114		101,7	109,8	99,5	114,3	
	RNX 3743 (TUYV)	104,1	4	96,7	115		99,3	105,6	96,7	114,7	
	Feliciano KWS (TuYv)	104,0	4	99	113		100,8	103,7	99,0	112,5	
	ES Capello	103,4	4	97,5	109		97,5	99,0	108,5	108,4	
	DK Expacito	102,3	4	98	105		101,6	104,8	98,0	104,8	
	Hophelia	102,0	4	94,5	108		94,5	107,9	103,1	102,3	
	St'Matteo	100,8	4	98,4	104		99,6	98,4	101,1	104,0	
	Amazonite	99,2	4	92,1	107		92,1	99,3	107,1	98,2	
	Temptation (TuYv)	97,9	4	86	111		86,0	94,6	100,3	110,7	
	Cristiano KWS	97,9	4	93,3	101		93,3	97,4	100,6	100,2	
	Architect (TUYV)	93,7	4	74	110		74,0	94,8	95,6	110,2	
	Hostine	104,9	3	98,4	111		98,4	105,6	110,6		
	RGT Tempo (TuYv)	100,4	3	97,7	102		97,7	102,1	101,3		
	DK Exlevel	100,2	3	95,7	104		95,7	103,9	100,9		
	MH16ID243	99,9	3	94,5	104		94,5	104,0	101,2		
	Codex (L-)	96,5	3	90,1	102		101,7	97,8	90,1		
	AC 062 HR (TuYv)	114,3	2	106	123		105,7	122,9			
	MH17HR272	112,4	2	110	115		110,1	114,6			
	AC 951 HR (TuYv)	110,9	2	106	116		105,8	116,1			
	Granos KWS	108,6	2	108	109		107,8	109,4			
	X17WT440C	104,2	2	103	105		103,3	105,1			
	9EW0251	102,5	2	96,8	108		96,8	108,3			
	ESC19094	102,2	2	101	103		101,3	103,1			
	CSZ18058	99,9	2	95	105		95,0	104,8			
	Agile	97,1	2	90,9	103		90,9	103,4			
	DK Excited (TuYv)	95,6	2	90,7	100		90,7	100,4			
	RNX 193004	93,2	2	82,9	103		82,9	103,4			
	ESC19092	90,0	2	84,5	95,5		84,5	95,5			



Synthèse des teneurs en huile

Essais variétés colza 00 - Synthèse réalisée avec 3 essais - VAL'EPI



Teneur en huile (en pts/témoins)

Varities
Synthesexpé

3

 $n^{\circ} \text{ ordre}$

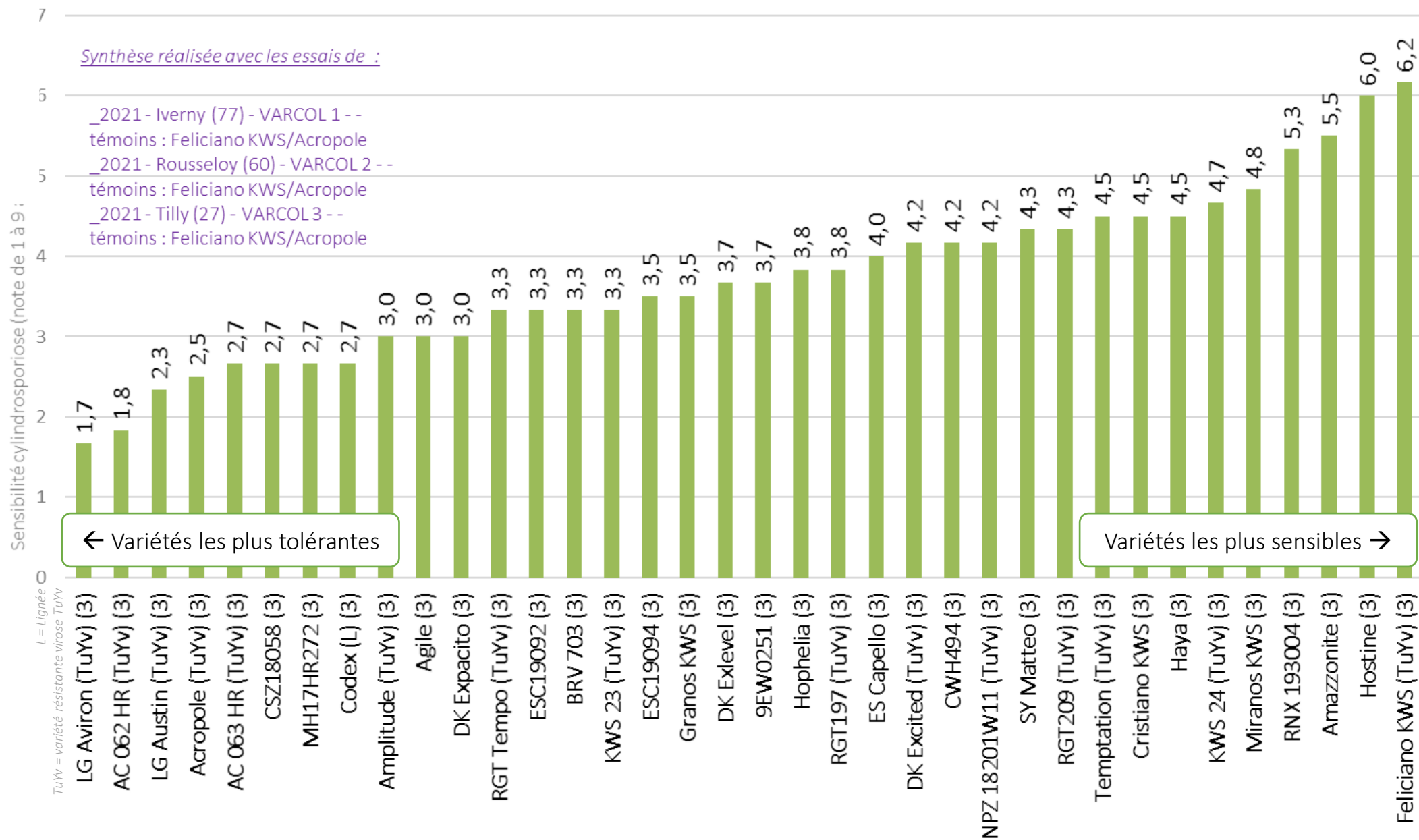
Variété (caractérisation variétale)

Sélectionner la variété ici →
L = Lignée
TuYv = variété résistante au virus TuYv

Variété (caractérisation variétale)	Moyenne	nb de référence	Valeur mini	Valeur maxi	47/6	47/7	46/4	47/8
Amazonite	1,7	3	1,53	1,88	1,5	1,9	1,9	1,7
BRV 703	1,5	3	1,03	2,22	1,0	2,2	2,2	1,4
Miranos KWS	1,2	3	0,28	2,52	0,9	2,5	2,5	0,3
RGT197 (TuYv)	1,1	3	0,38	2,08	0,9	2,1	2,1	0,4
CSZ18058	1,1	3	0,53	1,58	0,5	1,6	1,6	1,1
ESC19094	0,9	3	0,62	1,52	0,6	1,5	1,5	0,6
Feliciano KWS (TuYv)	0,9	3	0,05	1,62	1,0	1,6	1,6	0,0
LG Austin (TuYv)	0,8	3	-0,1	1,82	-0,1	1,8	1,8	0,5
Haya	0,6	3	0,33	0,85	0,3	0,6	0,6	0,9
Hostine	0,6	3	-0,1	1,28	0,5	1,3	1,3	-0,1
AC 063 HR (TuYv)	0,5	3	-0,5	1,82	0,3	1,8	1,8	-0,5
9EW0251	0,4	3	0,38	0,43	0,4	0,4	0,4	0,4
Hophelia	0,4	3	0,12	0,67	0,7	0,4	0,4	0,1
DK Excited (TuYv)	0,4	3	-0,1	1,02	0,2	1,0	1,0	-0,1
Granos KWS	0,4	3	0	1,2	1,2	0,0	0,0	0,0
MH17HR272	0,3	3	-0,4	1,25	-0,4	1,3	1,3	0,1
DK Expacito	0,0	3	-0,5	0,38	-0,5	0,4	0,4	0,1
CWH494	-0,1	3	-0,5	0,35	-0,2	0,4	0,4	-0,5
DK Exlevel	-0,1	3	-0,9	0,52	-0,9	0,5	0,5	0,0
KWS 23 (TuYv)	-0,1	3	-0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,5
LG Aviron (TuYv)	-0,2	3	-0,9	0,78	-0,9	0,8	0,8	-0,4
Temptation (TuYv)	-0,2	3	-0,6	0,17	0,2	-0,6	-0,6	-0,1
Cristiano KWS	-0,3	3	-0,9	0,38	-0,9	0,4	0,4	-0,3
NPZ 18201W11 (TuYv)	-0,4	3	-1,4	0,75	-0,4	0,8	0,8	-1,4
AC 062 HR (TuYv)	-0,5	3	-0,7	-0,4	-0,4	-0,7	-0,7	-0,4
Codex (L)	-0,5	3	-1,2	-0,1	-0,1	-0,3	-0,3	-1,2
Amplitude (TuYv)	-0,6	3	-1	-0,1	-0,6	-0,1	-0,1	-1,0
ES Capello	-0,7	3	-0,9	-0,5	-0,8	-0,5	-0,5	-0,9
ESC19092	-0,7	3	-1,6	0,45	-1,1	0,5	0,5	-1,6
Acropole (TuYv)	-0,9	3	-1,6	-0,1	-1,0	-1,6	-1,6	-0,1
Agile	-1,0	3	-1,4	-0,3	-1,3	-1,4	-1,4	-0,3
RGT Tempo (TuYv)	-1,0	3	-1,5	-0,6	-1,0	-0,6	-0,6	-1,5
SY Matteo	-1,2	3	-2,1	-0,5	-2,1	-1,0	-1,0	-0,5
RNX 193004	-1,7	3	-2,2	-1,1	-1,9	-2,2	-2,2	-1,1
RGT209 (TuYv)	-1,9	3	-2,6	-1,2	-2,1	-1,2	-1,2	-2,6
KWS 24 (TuYv)	-2,1	3	-2,2	-2,1	-2,2	-2,1	-2,1	-2,2

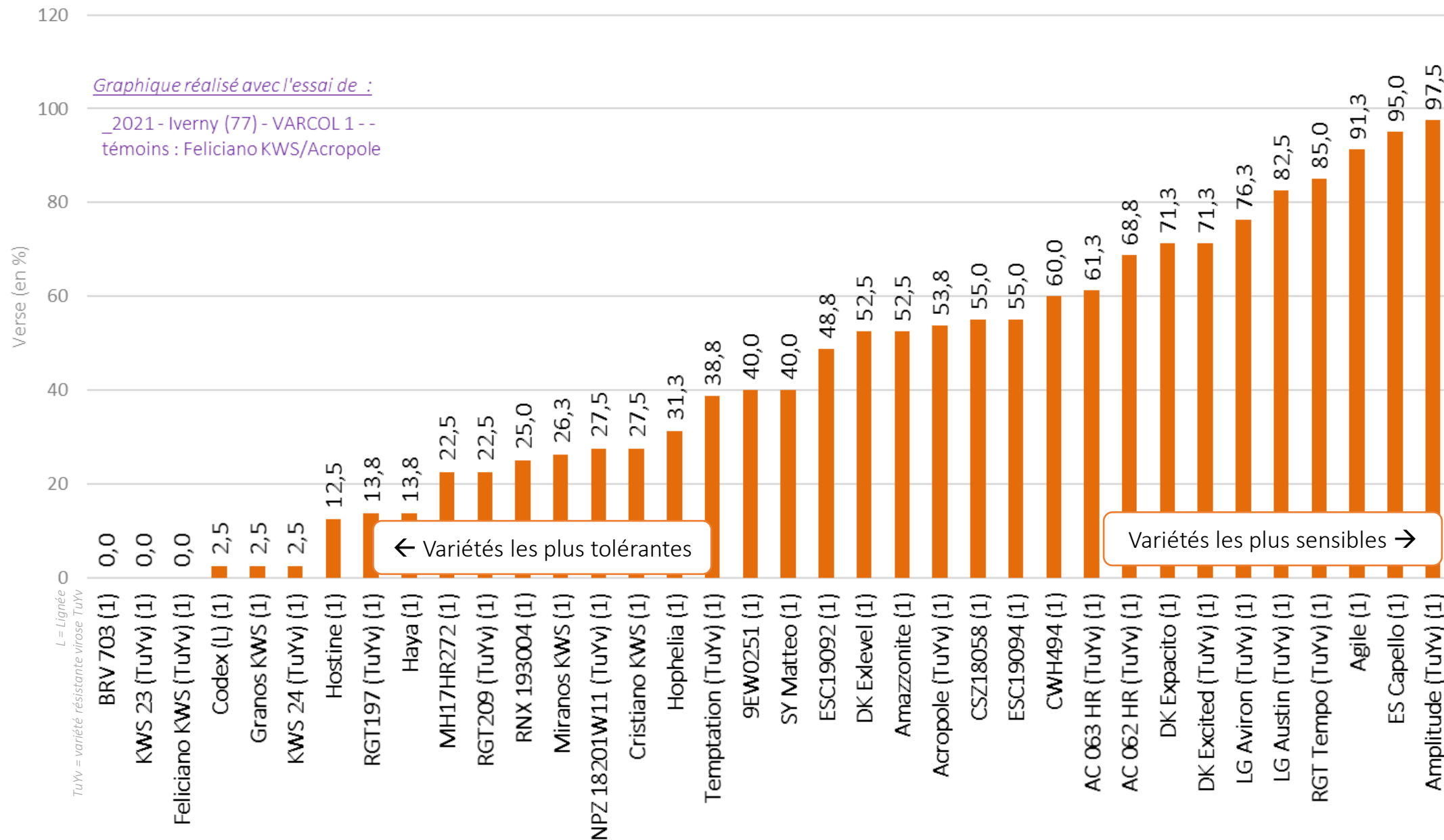
Synthèse des sensibilités cylindrosporiose

Essais variétés colza 00 - Synthèse réalisée avec 3 essais - VAL'EPI



Sensibilité verse

Essais variétés colza 00 - Graphique réalisé avec 1 essai - VAL'EPI





Lieu : Ivery (77)
Parcelles de 5 rangs
4 répétitions

Semis SEMOIRVAL'EPI 01 le 20-08-20
Densité théorique (grains /m²)
Densité réelle (plantes levées/m²)

Lignées
Codex
45
XX

Hybrides
Acropole
35
XX

Précédent : blé
Type de sol : limon

Essai variétés commerciales colza - Résultats et observations
21Z1EPIVARCOL 1

Témoins : Inoxa
Acropole
Feliciano KWS

Version du : 28/07/2021

récolte le : 24/07/2021

CARACTERISTIQUES →		GENERALES		PHYSIOLOGIQUES										AGRONOMIQUES (sensibilités)				RECOLTE									
		Type : H : Hybride L : Lignée	Obtenteur	Elongation automnale (cm) le 20-11-20	Sensibilité au gel note de 0 à 10* le 23/02/2021	Précocité montaison le 23/02/2021	50% floraison atteint le :	Précocité floraison	Précocité maturité le 17/06/21	Hauteur (en cm) le 01/07/21	Sensibilité Verse le 22-7-21	Sensibilité cylindrosporiose note de 1 a 9 avec 9 tres sens. le 26/03/2021	Pieds secs (%) 4 reps	Humidité récolte en % (4 rep)	PMG à 9 % d'humidité (2 reps)	Teneur en huile en %/MS (3 reps)	Teneur en huile en %/ humidité récolte	Quantité d'huile (q/ha)	Nb de grains/m² calculé	Rendement en q/ha à 9% d'humidité	en % des T Inoxa						
VARIETES																											
28	KWS 23	H	KWS	2,7	3,5	1/2T	10-avr.	1/2P	151	0,0	1,5	100,0	5,9	3,7	A B C	47,7	A B C D E	0,1	43,9	22,6	139097	51,4	A	115,5			
36	BRV 703 (X17WT440C)	H	Pioneer	2,5	3,0	1/2P	19-avr.	T	165	0,0	1,0	100,0	5,8	3,7	A B C	48,6	A B C	1,0	44,8	21,8	129845	48,5	A B	109,0			
11	Granos KWS	H	KWS	3,0	2,5	1/2P	6-avr.	P	159	2,5	1,5	100,0	6,1	3,8	A B C	48,8	A B	1,2	44,9	21,7	126284	48,4	A B C	108,5			
29	KWS 24	H	KWS	1,9	2,5	1/2P	22-avr.	T	170	2,5	3,0	100,0	6,1	3,6	A B C	45,4	H	-2,2	41,7	20,1	133926	48,1	A B C	108,0			
20	LG Austin (AC 951 HR)	H	Umagrain	2,5	3,5	TP	9-avr.	1/2P	160	82,5	A B C	1,0	6,2	4,1	A B C	47,5	A B C D E F	-0,1	43,6	20,7	115133	47,4	A B C D	106,3			
31	MH17HR272	H	Momont	2,9	3,0	1/2T	16-avr.	1/2T	168	22,5	B C D	1,0	5,8	4,0	A B C	47,2	A B C D E F G H	-0,4	43,6	20,5	117514	47,1	A B C D	105,8			
1	Codex	L	Momont	2,1	3,0	1/2T	13-avr.	1/2T	139	2,5	B	1,5	0,0	7,4	4,0	A B C	47,5	A B C D E F	-0,1	43,0	19,9	116375	46,3	A B C D E	103,9		
33	RGT197	H	RAGT	2,4	2,5	TP	22-avr.	T	169	13,8	C D	1,5	5,9	3,7	A B C	48,5	A B C D	0,9	44,7	20,5	123845	45,8	A B C D E	102,8			
21	AC 062 HR	H	LG	2,6	2,0	1/2P	6-avr.	P	160	68,8	A B C D	1,0	6,2	3,9	A B C	47,2	A B C D E F G H	-0,4	43,4	19,5	114319	45,0	A B C D E	101,1			
14	LG Aviron	H	Umagrain	2,7	5,0	1/2P	9-avr.	1/2P	159	76,3	A B C D	1,0	5,8	4,0	A B C	46,7	C D E F G H	-0,9	43,0	19,3	111518	44,7	A B C D E	100,4			
7	Acropole	H	Umagrain	2,6	7,0	1/2P	19-avr.	T	175	53,8	A B C D	1,5	6,2	3,9	A B C	46,6	C D E F G H	-1,0	42,7	19,1	113861	44,7	A B C D E	100,3			
10	Feliciano KWS	H	KWS	4,6	3,5	TP	13-avr.	1/2T	160	0,0	4,0	100,0	5,7	3,8	A B C	48,6	A B C	1,0	44,9	19,9	117103	44,4	A B C D E	99,7			
12	Hostine	H	Momont	3,5	2,5	P	6-avr.	P	158	12,5	C D	3,5	5,5	4,1	A B C	48,1	A B C D E	0,5	44,5	19,7	107648	44,3	A B C D E	99,5			
27	ESC19094	H	Euralis	1,5	3,0	P	22-avr.	T	168	55,0	A B C D	1,5	5,8	3,5	A B C	48,2	A B C D E	0,6	44,5	19,7	125051	44,2	A B C D E	99,1			
8	DK Espacio	H	Dekalb	1,8	3,0	1/2P	22-avr.	T	158	71,3	A B C D	1,0	5,5	3,8	A B C	47,1	A B C D E F G H	-0,5	43,6	18,9	112770	43,3	A B C D E	97,2			
18	AC 063 HR	H	LG	2,0	3,0	TP	6-avr.	P	161	61,3	A B C D	1,5	6,1	3,6	A B C	47,9	A B C D E	0,9	44,1	19,6	120199	43,0	A B C D E	96,7			
19	SEW0251	H	BASF	3,3	3,0	TP	19-avr.	T	168	40,0	A B C D	1,5	5,9	3,8	A B C	48,0	A B C D E	0,4	44,2	19,0	113377	42,9	A B C D E	96,3			
15	Miranos KWS	H	KWS	3,0	2,0	1/2P	6-avr.	P	155	26,3	A B C D	2,5	5,4	4,0	A B C	48,5	A B C D	0,9	44,9	19,2	107764	42,7	A B C D E	95,8			
16	DK Exited	H	Dekalb	2,4	2,0	1/2P	13-avr.	1/2T	152	71,3	A B C D	2,0	6,0	3,6	A B C	47,8	A B C D E	0,2	44,0	18,6	118131	42,3	A B C D E	94,9			
7	DK Exlevel	H	Dekalb	1,6	3,0	TP	13-avr.	1/2T	158	52,5	A B C D	2,0	5,8	3,7	A B C	46,7	C D E F G H	-0,9	43,1	18,2	115142	42,2	A B C D E	94,7			
30	Haya (MH16JD243)	H	Momont	3,5	2,5	P	10-avr.	1/2P	162	13,8	C D	1,5	5,9	3,3	A B C	47,9	A B C D E	0,3	44,4	18,7	127537	42,2	A B C D E	94,6			
17	NPZ 18201W11	H	SDF	2,3	2,0	P	16-avr.	1/2T	167	27,5	A B C D	1,5	6,5	3,6	A B C	47,2	A B C D E F G H	-0,4	43,2	18,2	117995	42,1	A B C D E	94,5			
17	SY Matteo	H	Syngenta	2,9	2,0	TP	18-avr.	T	150	40,0	A B C D	2,5	6,2	3,5	A B C	45,5	G H	-2,1	41,7	17,4	120890	41,7	A B C D E F G	93,6			
25	CWH494	H	Dekalb	1,6	3,5	TP	19-avr.	T	180	60,0	A B C D	2,0	6,0	4,0	A B C	47,4	A B C D E F G	-0,2	43,6	18,1	103700	41,5	A B C D E F G	93,2			
24	Cristiano KWS	H	KWS	2,4	3,0	1/2P	23-avr.	T	159	27,5	A B C D	3,0	6,0	3,3	C	46,7	C D E F G H	-0,9	42,9	17,8	127462	41,5	A B C D E F G	93,1			
5	Amplitude	H	Umagrain	2,7	2,0	1/2P	9-avr.	1/2P	161	97,5	A	1,5	5,6	3,6	A B C	47,0	A B C D E F G H	-0,6	43,5	17,9	112856	41,1	A B C D E F G	92,2			
23	CS218058	H	Causade	3,6	1,5	1/2P	22-avr.	T	159	55,0	A B C D	2,0	5,6	3,7	A B C	48,1	A B C D E	0,5	44,5	17,8	106856	40,0	A B C D E F G	89,8			
16	RGT Tempo	H	RAGT	2,7	1,0	1/2P	19-avr.	T	159	85,0	A B C	2,0	5,9	3,4	A B C	46,6	C D E F G H	-1,0	43,0	17,1	115728	39,7	C D E F G	89,2			
4	Amazonite	H	SDF	2,8	2,5	1/2P	9-avr.	1/2P	165	52,5	A B C D	3,0	5,8	3,9	A B C	49,1	A	1,5	45,3	18,0	102811	39,6	C D E F G	89,0			
9	ES Capelle	H	Euralis	1,8	2,0	1/2P	23-avr.	T	152	95,0	A B	2,0	5,4	3,8	A B C	46,8	A B C D E F G H	-0,8	43,4	16,8	103135	38,7	D E F G	86,8			
13	Hophelia	H	Momont	2,4	3,5	1/2P	16-avr.	1/2T	168	31,3	A B C D	2,5	5,9	4,3	A B	48,3	A B C D E	0,7	44,4	17,2	89974	38,6	D E F G	86,7			
3	Aglie	H	Brevant	2,1	2,5	1/2T	13-avr.	1/2T	153	91,3	A B	2,0	5,9	3,5	A B C	46,3	E F G H	-1,3	42,7	16,2	109148	37,9	E F G	85,1			
18	Temptation	H	BASF	2,4	3,5	1/2P	22-avr.	T	146	38,8	A B C D	1,5	5,9	3,6	A B C	47,8	A B C D E	0,2	44,0	15,6	97228	35,4	F G	79,5			
26	ESC19092	H	Euralis	2,1	3,0	TP	22-avr.	T	155	48,8	A B C D	2,0	6,0	4,4	A	46,5	D E F G H	-1,1	42,8	15,0	78916	34,9	F G	78,4			
35	RNX 193004	H	Syngenta	3,2	3,0	1/2T	19-avr.	T	149	25,0	A B C D	2,5	5,9	3,2	C	45,7	F G H	-1,9	42,1	14,7	108333	34,8	F G	78,2			
34	RGT209	H	RAGT	2,8	2,0	1/2P	16-avr.	1/2T	149	22,5	B C D	1,0	6,5	3,1	C	45,5	G H	-2,1	41,7	14,2	108192	34,0	F G	76,3			
Moyenne ET CV						TP : Très précoce P : Précoce 10 : très sensible 1/2 P : demi-précoce			P : Précoce 1/2 P : demi-précoce 1/2 T : demi-tardif T : Tardif	159,6	42,4	1,9	96,9	-3,1	##	5,9	3,7	47,4		43,6	18,6	114157,3	42,5		95,4	###	
Proba											27,5	-	-	-	-		0,3	0,7				3,3					
Puissance											64,8%	-	-	13,4%	6,7%		1,4%					7,7%					
Signification											0,000	-	-	0,655	0,002		0,000					0,000					
conformités ordre plan											99%	-	-	79%	98%		99%					99%					
trigramme du script																											
trigramme du script																											
Format notation d'origine																											
		FLE	FLE	FLE	MTA	MTA	MTA	MTA	MTA	MTA	YTA	FLE	FLE	FLE	FLE	FLE						FLE					
		FLE	FLE	FLE	MTA	MTA	MTA	MTA	MTA	MTA	MTA	FLE	FLE	FLE	FLE	FLE						FLE					
		Inf.	Pap.	Inf.	Pap.	Pap.	Pap.	Pap.	Pap.	Pap.	Pap.	Inf.	Pap.	Pap.	Inf.	Inf.	Inf.					Pap.					



