Froment d'hiver : Bilan pluriannuel des essais en post-inscription
Livre Blanc Céréales - Septembre 2021

	Nom variété	Mandataire pour la Belgique	Rdt en % des témoins		Rdt en % des témoins AVEC protection complète						Pertes en absence de protection (%)	Hauteur (cm)	Rendement paille (% des témoins)	Verse (2021)[4]	Capacité de tallage (1-9)[2]	Maladies[1]						Cécidomyie[4]	Précocité à l'épiaison[3]	Précocité à la maturité***	Données technologiques							Variétés recommandées 2021		Nom variété	
			SANS protection fongicide 2021	Avec un seul traitement fongicide 2021	2021	2020	2019	2018	2017	Moyenne pondérée						Rouille brune	Septoriose	Rouille jaune	Oïdium	Fusariose (M. nivale) sur feuille	Fusariose (F. graminearum sur épi)				Teneur en protéines (%)	Poids hectolitre (kg/hl)	Poids de 1000 grains (g)	Zeleny (ml)	Z/P	Hagberg (secondes)	Qualité de panification[5]	« Production intégrée »	« Surveillance renforcée »		
1	Anapolis	Jorion Philip Seeds	90	98	95	100	98	102	99	100	18	88	108	-	7,7	4,9	5,3	8,9	8,8	6,3	6,8	S	6,4	5,2	12,2	77	47	36	2,9	238	Q2	-	-	Anapolis	1
2	Annecy	SCAM	-	-	-	100	100	-	-	100	20	90	92	-	5,8	7,4	6,3	7,2	6,0	-	6,4	S	6,0	1,8	11,4	77	44	32	2,7	280	Q3	-	-	Annecy	2
3	Apostel	Limagrain Belgium	-	-	-	95	96	98	-	96	7	96	95	-	6,1	7,4	6,2	8,9	8,8	4,3	6,7	S	6,8	2,2	12,1	77	50	35	2,8	287	Q2	-	-	Apostel	3
4	Avignon	Jorion Philip Seeds	102	95	97	99	98	-	-	98	10	95	97	M.S.	5,1	6,1	5,8	8,9	8,1	7,5	6,9	S	5,3	1,0	11,8	77	44	36	3,0	304	Q2	-	-	Avignon	4
5	Bennington	Jorion Philip Seeds	98	101	105	104	104	102	-	104	24	90	102	M.S.	5,9	5,3	5,6	5,4	9,0	5,8	5,5	S	6,4	3,9	11,2	75	45	20	1,7	262	Q4	-	-	Bennington	5
6	Bergamo (T)	Jorion- Philip Seeds	97	98	99	102	99	100	99	101	17	94	106	M.S.	6,3	6,5	5,4	8,0	6,4	6,1	6,3	S	5,9	3,5	11,7	77	46	38	3,2	190	Q4	-	oui	Bergamo (T)	6
7	Campesino	Aveve / Walagri	110	111	109	104	106	-	-	106	13	94	88	P.S.	5,5	8,3	6,1	6,8	8,6	5,9	6,9	S	4,6	1,6	11,2	77	42	31	2,7	304	Q3	-	oui	Campesino	7
8	Chevignon	SCAM	114	108	105	105	104	99	102	103	10	91	85	S	4,6	6,9	6,5	8,8	7,9	6,3	6,3	S	5,2	1,1	11,6	77	44	33	2,8	310	Q2	-	oui	Chevignon	8
9	Crossway	Aveve / Walagri	109	106	105	103	102	-	-	103	11	93	104	S	5,5	5,6	6,1	8,8	8,1	6,8	6,1	R	6,3	1,7	11,6	77	42	38	3,2	323	Q3	-	oui	Crossway	9
10	Gleam	Aveve / Walagri	103	101	99	105	103	108	106	104	16	87	92	T.S.	6,7	5,8	5,6	7,7	8,2	6,3	5,1	R	6,3	2,1	11,1	75	47	26	2,3	241	Q4	-	oui	Gleam	10
11	Graham (T)	SCAM	105	103	102	102	101	98	101	100	16	88	99	R	6,1	5,8	5,8	8,6	8,6	5,9	5,9	S	5,8	1,8	11,4	74	46	28	2,4	306	Q4	-	oui	Graham (T)	11
12	Hyking (h)	Limagrain Belgium	106	106	103	104	103	101	101	102	15	88	82	R	6,2	6,8	5,5	8,3	7,1	6,2	4,6	P.R	4,2	2,3	11,4	76	42	35	3,0	255	Q2	-	-	Hyking (h)	12
13	Imperator	Aveve / Walagri	-	-	-	95	95	98	90	95	7	97	103	-	5,7	8,7	6,6	8,9	8,5	4,5	6,1	R	5,8	5,6	12,0	78	43	43	3,5	341	Q1	-	-	Imperator	13
14	Informer	Ets Rigaux	103	101	97	100	98	103	-	99	12	101	113	P.S.	6,0	6,7	6,8	8,8	8,8	5,4	5,4	S	8,0	5,4	11,6	75	50	40	3,4	306	Q2	oui	-	Informer	14
15	Johnson	Ets Rigaux	106	104	101	104	102	103	100	102	14	87	89	M.S.	6,1	6,6	6,4	8,8	8,8	6,3	6,2	S	6,2	2,4	11,4	74	43	29	2,5	258	Q4	oui	-	Johnson	15
16	KWS Dorset	Aveve / Walagri	100	97	100	99	100	101	98	102	13	101	98	S	6,1	6,9	5,9	7,1	7,3	6,0	6,8	R	6,2	4,4	11,2	75	42	26	2,3	315	Q4	-	oui	KWS Dorset	16
17	KWS Extase	Jorion Philip Seeds	111	107	106	102	104	93	-	104	10	90	109	P.S.	6,4	7,0	6,7	8,9	8,7	6,3	6,3	S	4,8	1,0	11,7	77	49	37	3,1	277	Q2	oui	-	KWS Extase	17
18	KWS Keitum	Ets Rigaux	110	107	104	108	111	-	-	107	7	97	102	T.S.	6,2	6,2	5,9	7,7	9,0	7,5	7,2	R	6,4	2,9	11,0	75	51	23	2,1	211	Q4	-	oui	KWS Keitum	18
19	KWS Salix	Ets Rigaux	-	-	-	102	103	99	102	100	15	106	97	-	6,2	4,6	6,8	8,5	8,0	4,7	5,8	S	6,2	5,5	11,6	75	49	35	3,0	264	Q3	-	-	KWS Salix	19
20	KWS Smart	Aveve / Walagri	96	95	96	101	102	102	103	102	13	103	110	T.S.	7,0	8,0	6,1	6,9	8,7	7,4	6,8	R	7,4	8,7	10,9	77	50	20	1,8	284	Q4+BI	-	oui	KWS Smart	20
21	KWS Talent	Aveve / Walagri	89	95	100	102	103	101	98	101	21	100	107	T.S.	6,3	7,3	6,3	6,9	8,5	6,3	6,5	S	6,1	3,3	11,4	77	43	34	3,0	306	Q2	-	-	KWS Talent	21
22	LG Apollo	Moulin Gochel	110	103	105	101	-	-	-	103	5	98	157	M.S.	7,4	7,5	7,3	8,8	8,1	7,2	7,5	R	7,1	4,9	12,2	76	50	30	2,4	264	Q3	oui	-	LG Apollo	22
23	LG Initial	Aveve / Walagri	-	-	-	94	99	99	-	97	16	99	118	-	4,5	4,6	6,0	8,9	8,8	4,3	6,3	R	6,9	6,7	11,9	75	43	37	3,0	254	Q3	-	-	LG Initial	23
24	LG Keramik	SCAM	117	107	105	98	100	-	-	101	4	97	108	P.S.	5,3	7,8	6,9	8,8	8,6	7,7	6,2	S	5,9	2,6	11,9	78	46	45	3,7	253	Q1	oui	-	LG Keramik	24
25	LG Skyscraper	SCAM	105	108	105	107	105	107	-	106	14	92	95	M.S.	5,7	5,7	5,2	8,6	9,0	5,1	5,8	R	6,2	4,7	11,2	74	48	21	1,9	212	Q4+BI	-	oui	LG Skyscraper	25
26	LG Spotlight	Deva Fyto	97	102	101	103	101	-	-	102	16	93	106	M.S.	6,7	7,1	5,4	7,5	8,7	7,3	5,9	R	6,7	5,1	11,1	75	44	17	1,5	276	Q4	-	oui	LG Spotlight	26
27	LG Vertikal	Ets Rigaux	-	-	-	103	99	-	-	101	21	90	101	-	5,3	6,1	6,1	8,0	8,1	9,0	6,2	R	7,4	3,8	11,1	75	42	28	2,5	258	Q3	-	-	LG Vertikal	27
28	Limabel	Actura/Phytosystem	-	-	101	100	101	97	97	99	14	95	106	-	5,1	7,9	7,0	8,6	8,8	7,1	5,7	S	6,2	3,2	12,1	76	44	29	2,4	291	Q4	-	-	Limabel	28
29	Mentor (T)	Jorion- Philip Seeds	95	96	96	98	100	100	100	99	15	89	95	S	6,2	6,4	6,0	8,5	8,6	6,0	5,3	S	7,4	5,6	11,6	77	40	42	3,6	314	Q1	-	oui	Mentor (T)	29
30	Porthus	Aveve / Walagri	103	100	102	100	99	99	97	100	16	98	97	M.S.	7,4	5,7	6,2	8,5	6,8	5,5	7,0	S	6,0	1,6	11,7	77	42	30	2,5	291	Q3	oui	-	Porthus	30
31	Positiv	SCAM	115	111	110	104	103	-	-	106	8	89	97	R	6,3	8,1	6,1	9,0	7,4	5,3	5,9	R	5,9	2,6	11,2	75	41	28	2,4	338	Q2	oui	-	Positiv	31
32	Ragnar	Ets Rigaux	104	104	100	102	102	104	101	101	16	86	81	S	5,7	5,8	5,3	7,2	8,7	6,1	4,7	S	6,4	3,5	11,6	75	51	25	2,1	215	Q4	-	-	Ragnar	32
33	RGT Gravity	Jorion Philip Seeds	95	99	96	106	102	-	-	100	16	92	98	S	7,4	6,8	4,6	8,3	8,0	6,5	5,0	R	6,6	1,8	11,4	72	43	26	2,2	162	Q4	-	-	RGT Gravity	33
34	RGT Reform	Jorion- Philip Seeds	102	104	104	99	102	96	99	98	13	89	100	-	6,1	7,7	6,0	7,2	7,7	6,3	6,4	S	7,0	4,5	11,9	79	46	44	3,6	355	Q1	-	-	RGT Reform	34
35	RGT Sacramento	Jorion-Philip Seeds	100	106	102	94	-	91	100	95	13	90	84	R	5,1	8,4	5,2	7,6	5,5	6,7	4,3	S	4,2	1,2	12,0	76	44	36	3,0	295	Q2	-	-	RGT Sacramento	35
36	Safari (T)	SCAM	104	104	103	98	100	102	100	100	10	95	-	P.S.	5,3	8,6	6,5	7,9	8,1	6,5	5,6	R	6,5	9,0	11,5	76	46	33	2,8	212	Q4	oui	-	Safari (T)	36
37	Socade CS	LIDEA	107	107	102	101	-	-	-	102	11	89	71	S	6,4	5,2	6,4	8,8	7,6	7,1	-	-	4,9	2,4	11,4	77	41	38	3,2	261	Q1	-	*(oui)*	Socade CS	37
38	Solange CS	SCAM	100	96	98	102	98	-	-	100	9	90	101	S	5,6	7,0	6,3	8,9	8,2	6,3	5,8	S	6,0	5,3	12,0	76	43	35	2,8	319	Q2	-	*(oui)*	Solange CS	38
39	Sorbet CS	Aveve / Walagri	-	-	-	95	101	94	96	96	11	93	80	-	6,0	7,0	6,2	9,0	8,8	5,0	6,2	S	4,9	1,3	12,2	78	51	42	3,4	300	Q1	-	-	Sorbet CS	39
40	SU Ecusson	Aveve / Walagri	113	111	109	102	-	-	-	106	9	95	104	M.S.	5,9	7,2	6,9	9,0	8,7	6,6	7,1	S	5,8	3,3	11,7	77	46	22	1,8	253	Q4+BI	oui	-	SU Ecusson	40
41	SU Trasco	Jorion- Philip Seeds	-	-	-	102	102	99	-	101	12	98	105	-	5,4	7,7	6,5	8,7	8,4	7,8	5,7	S	6,4	2,4	11,7	77	46	37	3,0	301	Q1	-	-	SU Trasco	41
42	SY Insitor	Deva Fyto	104	104	102	102	-	105	-	103	16	96	88	P.S.	6,1	5,9	5,7	8,9	9,0	5,5	6,3	R	6,8	8,5	11,1	76	41	26	2,3	295	Q3	-	oui	SY Insitor	42
43	Winner	SCAM	111	105	105	102	103	-	-	103	8	97	109	R	6,5	7,5	5,6	8,8	7,5	5,0	6,6	S	4,1	2,0	11,7	76	42	34	2,8	282	Q3	-	oui	Winner	43
44	WPB Calgary	Ets Rigaux	106	105	103	102	102	100	-	101	12	91	105	M.S.	6,4	6,9	6,1	8,9	8,9	5,3	5,9	S	5,8	5,3	11,8	76	47	37	3,0	334	Q3	oui	-	WPB Calgary	44
45	WPB Durand	Wiersum	-	-	-	100	100	101	-	100	14	92	104	-	6,0	7,5	6,7	6,3	9,0	-	6,6	S	6,3	3,3	11,4	75	45	33	2,8	264	Q2	-	-	WPB Durand	45

T = témoins 2021

- = pas de résultats

1: Cotation '1-9' : 1 = très sensible
2: Cotation '1-9' : 1 = la plus faible capacité de tallage
3: Cotation '1-9' : 1 est le plus précoce

4: R : Résistante
P.R. : Partiellement Résistante
P.S.: Peu Sensible
M.S.: Moyennement Sensible
S: Sensible
T.S.: Très Sensible

5: Les catégories d'aptitude à la panification sont :
Q1 : Froment d'hiver pour panification belge supérieur
Q2 : Froment d'hiver pour panification belge commun
Q3 : Froment d'hiver à autres usages non fourrager
Q4 : Froment d'hiver fourrager
BI: Froment d'hiver biscuitier
(oui) : Variétés recommandées mais semences non disponibles