



Essai de sensibilité variétale aux pathogènes du concombre C1 2021



OBJECTIF DE L'ESSAI

Evaluation en parcelle de producteur de la sensibilité aux pathogènes des variétés les plus performantes issues des expérimentations réalisées à la station en vue d'un développement ultérieur chez les maraîchers serristes.

Conduite de la culture en gestion de la température dans le but de limiter la consommation d'énergie tout en conservant une qualité de plantes et de fruits optimale ainsi que la productivité.

Cette expérimentation est réservée aux variétés tolérantes oïdium à faible risque de nécroses pour plantation précoce



DISPOSITIF EXPERIMENTAL

Site: réseau maraîcher EARL SERRES DU BEAUTHIER, 45590 SAINT CYR EN VAL – SERRE N° 3
Le dispositif expérimental comprend 16 variétés

VARIÉTÉS	OBTENTEURS	RÉSISTANCES SIGNALÉES (1)
PROLOOG (témoin) ROADIE (témoin) 24HT012 (STERRATA) 24HT010 (SELECTOR) OFFROAD CROSSWING	RIJK ZWAAN	IR : Px IR: Px/CVYV IR : Px HR: Px/CGMMV Non signalées Non signalées
DRCE 9607 (JADEO) DRCE 9615 DRCE 9622 DRCE 9629 VERTUO	BAYER	HR : Cca/Ccu Non signalées Non signalées Non signalées HR : Cca/Ccu IR : Px
E23L2374	ENZA	Non signalées
1a WIT 2a GRIJS 3a ORANJE 4a GEEL	BASF/NUNHEMS	Non signalées Non signalées Non signalées Non signalées

(1) IR : résistance intermédiaire - HR : haute résistance - Px : Sphaerotheca fuliginea = oïdium – Cca : Corynespora cassiicola – Ccu : Cladosporium cucumerinum – CVYV : Cucumber Vein Yellowing Virus – CGMMV : Cucumber Green Mottle Mosaic Virus

Dispositif : Essai blocs de Fisher, 16 modalités, 3 répétitions
Contrôle des rendements sur des parcelles de 8 plantes



Essai de sensibilité variétale aux pathogènes du concombre C1 2021



SUIVI

Paramètres observés : les aspects sanitaires (notamment Botrytis, Didymella et oïdium), le comportement des plantes : équilibre végétatif/génératif, la qualité des fruits : forme, longueur, couleur de l'épiderme
Le rendement précoce et final, les risques de nécroses nervaires pour les variétés génétiquement tolérantes à l'oïdium, les rendements hebdomadaires et mensuels, les poids moyens des fruits en catégorie « 0 et 1 »

Caractéristiques serre : chapelle largeur 3.20 m, hauteur sous chéneau 3.00 m

Conduite culturale :

Semis direct	5 janvier 2021
Plantation	3 février 2021
Densité	1.25 plantes/m ²
Stade plantation	4.0/5.5 feuilles, hauteur 16 à 38 cm
Début récolte	4 mars 2021
Arrêt de la culture	3 juin 2021
Substrat	Tourbe
Conduite de la plante	En parapluie
Conduite sanitaire	Protection biologique intégrée
Récolte	3 fois par semaine



RESULTATS ET DISCUSSION

Résultats agronomiques :

TABLEAU DE RENDEMENT COMMERCIAL (catégorie 0 et 1) HEBDOMADAIRE ET MENSUEL et POIDS MOYEN DES FRUITS

N° semaine	PROLOGO				ROADIE				24HT012				24HT010				CROSSWING				OFFROAD			
	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix
S9	0,7	0,33	459		1,2	0,57	473		1,8	0,89	487		1,6	0,77	493		1,2	0,60	497		1,1	0,50	459	
S10	3,8	1,89	496		4,1	2,17	527		3,7	1,88	508		3,4	1,96	571		3,8	1,83	488		3,5	1,82	514	
S11	3,4	1,67	494		3,4	1,68	489		3,3	1,63	496		3,6	1,84	505		3,3	1,57	472		3,2	1,58	496	
S12	2,6	1,10	430		3,7	1,56	422		3,3	1,53	466		1,8	0,83	467		5,2	2,19	425		4,6	2,18	475	
MARS	10,5	4,99	477	2	12,4	5,98	480	1	12,1	5,92	490	1	10,4	5,40	518	1	13,4	6,19	461	0	12,4	6,08	490	0
S13	8,8	3,82	434		8,4	3,67	435		8,9	3,81	428		9,0	4,09	457		7,9	3,45	436		6,2	3,03	489	
S14	6,3	2,66	422		7,6	3,17	417		5,2	2,26	438		3,2	1,79	555		7,2	3,19	444		5,7	2,93	511	
S15	7,9	3,44	435		7,3	3,22	442		6,7	2,89	431		6,5	3,01	466		5,1	2,39	469		3,5	1,88	531	
S16	4,8	2,27	474		4,5	2,13	474		3,9	1,90	493		3,8	1,85	493		5,8	2,83	486		3,1	1,76	562	
S17	5,1	2,59	507		4,8	2,35	485		6,3	2,79	442		5,7	2,85	502		5,5	2,57	471		4,9	2,38	480	
AVRIL	32,9	14,78	449	1	32,7	14,54	445	0	30,9	13,6	441	1	28,1	13,59	484	1	31,5	14,45	458	0	23,5	11,97	509	0
S18	4,9	2,23	456		6,5	2,96	458		6,4	2,86	450		5,9	2,79	470		6,8	2,97	439		6,2	2,87	463	
S19	7,2	3,18	442		6,9	3,04	439		5,1	2,31	457		5,5	2,58	471		5,8	2,58	447		6,4	2,94	459	
S20	4,9	2,35	477		4,2	1,98	469		4,2	2,00	472		2,9	1,37	476		3,9	1,90	486		2,3	1,14	485	
S21	3,1	1,58	516		4,7	2,12	447		4,9	2,15	440		4,0	1,88	472		4,2	2,14	506		3,6	1,89	519	
MAI	20,1	9,34	465	2	22,3	10,10	452	5	20,5	9,32	454	4	18,3	8,62	472	4	20,7	9,60	464	5	18,6	8,84	475	3
S22	4,9	2,40	493		3,6	1,81	504		4,1	2,04	501		4,4	4,56	1041		2,9	1,66	566		3,9	2,03	520	
JUN	4,9	2,40	493	36	3,6	1,81	504	31	4,1	2,04	501	33	4,4	4,56	1041	29	2,9	1,66	566	36	3,9	2,03	520	36
CUMUL	68,3	31,52	461	5	71,0	32,42	456	4	67,6	30,93	457	5	61,1	32,16	526	4	68,6	31,90	465	4	58,4	28,92	495	4

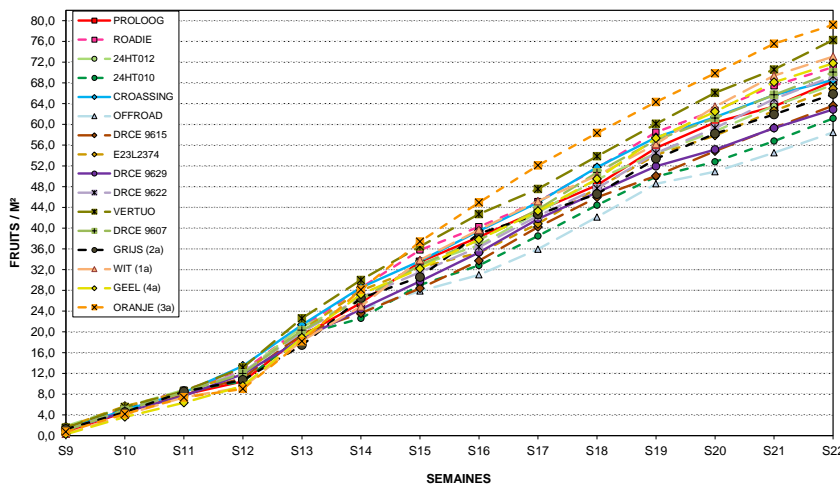


Essai de sensibilité variétale aux pathogènes du concombre C1 2021

N° semaine	DRCE 9615				E23L2374				DRCE 9629				DRCE 9622				VERTUO				DRCE 9607			
	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix
S9	1,0	0,48	464		1,6	0,83	513		1,2	0,53	444		1,3	0,58	466		1,5	0,75	495		1,0	0,43	430	
S10	3,8	1,99	523		4,1	2,18	538		3,4	1,51	446		3,6	1,72	478		4,0	2,06	513		4,0	2,00	505	
S11	3,1	1,53	490		2,8	1,34	476		3,1	1,32	429		3,5	1,62	464		3,0	1,43	473		3,4	1,68	496	
S12	3,1	1,38	441		3,6	1,52	423		4,2	1,85	438		4,0	1,91	482		4,6	1,96	428		3,6	1,52	416	
MARS	11,1	5,38	485	0	12,1	5,87	486	1	11,9	5,21	439	0	12,3	5,83	474	0	13,1	6,19	472	1	12,0	5,62	469	0
S13	8,6	3,99	464		8,2	3,50	426		6,8	3,02	446		7,6	3,56	468		9,5	3,95	416		8,3	3,85	462	
S14	3,9	1,92	491		7,7	3,32	434		5,7	2,52	439		6,8	3,12	461		7,4	3,28	443		6,0	2,45	409	
S15	4,8	2,19	457		4,5	2,19	488		5,4	2,52	469		4,8	2,32	479		6,5	2,91	450		6,6	3,04	459	
S16	5,3	2,56	482		2,8	1,48	525		5,6	2,63	472		4,8	2,38	492		6,3	2,79	446		4,8	2,31	483	
S17	6,5	2,99	459		5,6	2,65	475		6,5	2,97	460		6,0	3,08	514		4,8	2,34	483		5,9	2,85	484	
AVRIL	29,1	13,64	469	0	28,8	13,14	457	1	29,9	13,66	457	0	30,1	14,46	481	1	34,4	15,26	443	1	31,6	14,50	459	1
S18	5,7	2,63	459		6,9	3,03	439		5,1	4,43	868		5,3	2,50	469		6,3	2,78	441		7,1	3,36	473	
S19	4,1	2,03	493		6,4	2,76	434		5,1	2,23	441		6,8	3,05	448		6,3	2,72	435		6,3	2,86	458	
S20	4,8	2,22	464		3,8	1,88	501		3,2	1,49	460		4,8	2,13	440		6,0	2,74	459		4,2	2,07	488	
S21	4,5	2,08	463		4,8	2,18	456		4,1	1,75	426		5,6	2,61	464		4,5	2,11	469		4,5	2,12	471	
MAI	19,1	8,96	468	4	21,8	9,84	452	3	17,5	9,90	566	4	22,6	10,28	455	6	23,0	10,35	450	4	22,1	10,41	471	4
S22	4,3	2,50	586		4,3	1,99	467		3,6	1,78	496		4,3	2,12	491		5,7	2,83	498		4,4	2,28	521	
JUIN	4,3	2,50	586	41	4,3	1,99	467	41	3,6	1,78	496	39	4,3	2,12	491	35	5,7	2,83	498	31	4,4	2,28	521	27
CUMUL	63,6	30,48	479	5	66,9	30,84	461	6	62,9	30,54	486	5	69,2	32,68	472	5	76,3	34,63	454	5	70,1	32,81	468	4

N° semaine	GRIJS (2a)				WIT (1a)				GEEL (4a)				ORANJE (3a)			
	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix	fruits/m ²	kg/m ²	pds/frt	% 2ème choix
S9	1,3	0,53	427		0,4	0,15	411		0,3	0,11	420		0,7	0,28	378	
S10	3,3	1,58	482		3,6	1,61	442		3,3	1,50	450		3,4	1,54	447	
S11	4,0	1,82	461		3,4	1,49	440		2,8	1,23	445		3,2	1,30	408	
S12	2,2	0,95	425		1,9	0,75	390		3,2	1,23	382		1,7	0,60	363	
MARS	10,7	4,89	456	1	9,3	4,00	429	11	9,6	4,08	425	1	9,0	3,71	412	18
S13	6,7	2,66	396		9,0	3,38	378		9,3	3,53	380		9,2	3,30	360	
S14	9,1	3,74	412		6,6	2,47	374		8,4	3,30	393		9,9	3,55	356	
S15	4,1	1,60	394		9,0	3,44	384		4,9	2,20	444		9,3	3,71	400	
S16	8,4	3,23	385		5,8	2,51	431		5,6	2,43	432		7,6	3,26	431	
S17	3,7	1,60	433		5,5	2,38	430		5,5	2,46	450		7,1	3,19	447	
AVRIL	31,9	12,83	402	1	35,9	14,19	395	2	33,7	13,91	413	1	43,1	17,00	395	1
S18	3,9	1,76	450		4,9	2,12	433		6,2	2,67	431		6,3	2,60	416	
S19	6,8	2,80	410		6,1	2,24	367		7,9	3,13	398		6,0	2,50	417	
S20	4,8	2,14	443		7,2	2,95	409		5,1	2,24	438		5,5	2,30	416	
S21	3,7	1,64	444		6,0	2,61	438		5,7	2,47	435		5,7	2,34	411	
MAI	19,3	8,34	433	3	24,2	9,92	410	5	24,8	10,51	423	5	23,5	9,74	415	6
S22	3,9	1,93	494		3,7	1,74	472		3,6	1,47	402		3,6	1,60	438	
JUIN	3,9	1,93	494	40	3,7	1,74	472	32	3,6	1,47	402	39	3,6	1,60	438	41
CUMUL	65,8	27,99	425	5	73,1	29,85	408	6	71,8	29,96	417	5	79,2	32,05	405	7

EVOLUTION DU NOMBRE DE FRUITS/M²





Essai de sensibilité variétale aux pathogènes du concombre C1 2021

Caractéristiques des plantes et des fruits :

CARACTERISTIQUES DES PLANTES

VARIÉTÉS	VIGUEUR			PORT		SORTIE DES AXILAIRES							ÉQUILIBRE			FRUCTIFICATION		
	Normale	Entre nœuds court	Entre nœuds long	Aéré	Précoce	Tardif	Vigoureux	Trépu	Fin	Demi long	Long	Feuillage moyen	Végétatif	Génératif	Équilibré	Étagée	Groupée	Multiple
PROLOOG (Rijk Zwaan)	o	o		o	o+		o			o		o+			o			
ROADIE (Rijk Zwaan)	o	o		o	o-		o			o		o+		-	o	o		
24HT012 (Rijk Zwaan)	o	o		o	o		o			o		+			o			
24HT010 (Rijk Zwaan)	o	o		o-	o+		o			o		+		-	o	o		
CROSSWING (Rijk Zwaan)	o	o		o	+		o			o		o+		-	o	o		
OFFROAD (Rijk Zwaan)	o	o		o	o		o			o		o+		-	o	o		
DRCE 9607 (Bayer)	o	o+		o-	o		o			o		o+			o	o		
DRCE 9615 (Bayer)	o	o+		o	o		o			o		o+			o	o		
DRCE 9622 (Bayer)	o	o		o	o		o			o		o		-	o	o		
DRCE 9629 (Bayer)	o	o		o	o		o			o		o+			o	o		
VERTUO (Bayer)	o	o		o	o+		o			o		o+			o	o		
E23L2374 (Enza)	o	o		o	o+		o			o		o+		-	o	o		
2a GRIJS (BASF)	o	o		o	o		o			o		o+			o	o		
1a WIT (BASF)	o	o+		o	o		o		-	o		o+		-	o	o		
3a ORANJE (BASF)	o	o		o	o		o			o		o+		-	o	o		
4a GEEL (BASF)	o	o		o	o		o			o		o+			o	o		

o : correspond au critère - : inférieur au critère + : supérieur au critère

CARACTERISTIQUES DES FRUITS

VARIÉTÉS	COULEUR			FORME		RECTITUDE		ÉPIDERME							COL		EXTREMITÉ		LONGUEUR En cm
	Vert	Brillant	Ceux jaunes	Cylindrique	Droit	Courbe	Cannelé	Côtelé	Facettes	Cloqués	Épines	Conique	Rebondi	Épaulé	Court	Long	Bouré	Pointu	
PROLOOG (Rijk Zwaan)	o+	o	o+	o	o		o	-	o		o		o		o+		o-		26/28 cm puis 30/39 cm
ROADIE (Rijk Zwaan)	o+	o	o+	o	o		o	o-	o		o		o		o		o		26/30 cm puis 32/39 cm
24HT012 (Rijk Zwaan)	o+	o	o	o-	o		o	-	o		o		o		o		o		26/27 cm puis 31/38 cm
24HT010 (Rijk Zwaan)	o+	o	o	o	o		o	-	o		o		o		o	-	o		27/29 cm puis 33/37 cm
CROSSWING (Rijk Zwaan)	o+	o	o	o-	o		o	-	o		o		o		o-		o-		25/28 cm puis 32/41 cm
OFFROAD (Rijk Zwaan)	o+	o	o+	o	o		o	-	o		o		o		o		o-		27/29 cm puis 35/43 cm
DRCE 9607 (Bayer)	o	o	o+	o	o		o	-	o		o		o		o		o-		26/28 cm puis 30/39 cm
DRCE 9615 (Bayer)	o	o	o	o	o-		o	-	o		o		o		o-		o-		27/30 cm puis 33/40 cm
DRCE 9622 (Bayer)	o+	o	o	o	o		o	-	o		o		o		o		o-		27/28 cm puis 34/39 cm
DRCE 9629 (Bayer)	o+	o	o	o	o		o	-	o		o		o		o		o-		24/26 cm puis 29/36 cm
VERTUO (Bayer)	o+	o	o+	o	o		o	-	o		o		o		o		o-		27/29 cm puis 30/40 cm
E23L2374 (Enza)	o+	o	o+	o	o-		o	o-	o		o		o		o		o		25/27 cm puis 34/39 cm
GRIJS (BASF)	o	o	o	o	o		o	-	o		o		o		o		o-		24/26 cm puis 31/37 cm
WIT (BASF)	o	o	o	o	o		o	-	o		o		o		o		o-		24/26 cm puis 32/35 cm
ORANJE (BASF)	o+	o	o+	o	o		o	-	o		o		o		o		o-		24/27 cm puis 28/36 cm
GEEL (BASF)	o+	o	o	o	o-		o	-	o		o		o		o-		o-		25/28 cm puis 29/37 cm

o : correspond au critère - : inférieur au critère + : supérieur au critère



Essai de sensibilité variétale aux pathogènes du concombre C1 2021



CONCLUSIONS

Dans cet essai, l'oïdium est apparu en fin de culture et s'est développé lentement, les différentes variétés sont classées en fonction de leur résultat agronomique et de leur résistance à l'oïdium.

Variétés retenues dans cet essai et conseillées en culture

Ces variétés sont conseillées en culture

PROLOOG (Rijk Zwaan) : dans cet essai, cette variété est retenue pour la qualité de ses fruits, le comportement des plantes.

Bonne vigueur avec des entre-nœuds assez courts, sortie d'axillaires précoce à très précoce avec des axillaires 1/2 longs, plante aérée. Plante équilibrée avec des feuilles légèrement grandes. Fructification étagée. Fruit vert à vert soutenu surtout en début de culture, brillant avec des creux jaunes assez marqués, cylindrique et droit. Epiderme cannelé voire légèrement côtelé et cloqué, col conique et court à très court, extrémité assez bien formée. Longueur 26/28cm évoluant vers 30/39 cm. Sa résistance à l'oïdium semble correcte. Rendement correct.

ROADIE (Rijk Zwaan) : dans cet essai, cette variété est retenue pour son rendement, la qualité de ses fruits et le comportement des plantes.

Bonne vigueur avec des entre-nœuds courts, sortie d'axillaires moyennement précoce. Axillaires 1/2 longs. Plante équilibrée avec quelques passages génératifs, fructification étagée. Fruit vert à vert soutenu, brillant avec des creux jaunes assez marqués, cylindrique et droit. Epiderme cannelé voire légèrement côtelé en début de culture et cloqué, col conique et court à moyennement court. Extrémité bien formée. Longueur 26/30 cm évoluant vers 32/39 cm voire 41 cm. Sa résistance à l'oïdium semble correcte. Bon rendement.

Variétés à revoir dans les réseaux d'expérimentation

Ces variétés doivent être revues dans les réseaux d'expérimentations pour confirmer leur créneau de culture

VERTUO (Bayer) : dans cet essai, cette variété est à revoir pour la qualité de ses fruits, le comportement des plantes et son rendement.

Bonne vigueur avec des entre-nœuds courts, sortie d'axillaires très précoce avec des axillaires 1/2 longs, plante aérée. Plante équilibrée devenant générative en fin de culture. Fructification étagée. Fruit vert soutenu, brillant avec des creux jaunes assez marqués, cylindrique et droit. Epiderme cannelé voire légèrement côtelé et cloqué, col conique et court à très court, extrémité assez bien formée. Longueur 27/29 cm évoluant vers 30/40 cm voire 41 cm. Bon rendement.

JADEO (DRCE 9607) (Bayer) : dans cet essai, cette variété est à revoir pour vérifier sa résistance à l'oïdium.

Vigueur correcte avec des entre-nœuds courts à très courts, sortie d'axillaires précoce à très précoce. Plante moyennement aérée. Axillaires 1/2 longs et légèrement fins. Plante équilibrée à légèrement générative en fin de culture, fructification étagée. Fruit vert, brillant avec des creux jaunes assez marqués, cylindrique et droit. Epiderme cannelé voire légèrement côtelé et cloqué, col conique et assez court. Extrémité assez bien formée. Longueur 26/28 cm évoluant vers 30/39 cm. Sa résistance à l'oïdium semble moyenne. Bon rendement.

2a GRIJS (BASF/Nunhems) : dans cet essai, cette variété est à revoir pour la qualité des fruits et le comportement des plantes.

Bonne vigueur avec des entre-nœuds courts, sortie d'axillaires très précoce avec des axillaires 1/2 longs, plante aérée. Plante équilibrée avec quelques passages génératifs. Fructification étagée. Fruit vert, brillant avec quelques creux jaunes, cylindrique et droit. Epiderme cannelé voire légèrement côtelé et cloqué, col conique et court, extrémité moyennement bien formée à légèrement pointue en fin de culture. Longueur 24/26 cm évoluant vers 31/35 cm. Sa résistance à l'oïdium semble bonne. Rendement correct.



Essai de sensibilité variétale aux pathogènes du concombre C1 2021

24HT012 (Rijk Zwaan) : dans cet essai, cette variété est à revoir pour la qualité des fruits et le comportement des plantes.

Bonne vigueur avec des entre-nœuds courts, sortie d'axillaires précoce à très précoce avec des axillaires ½ longs, plante aérée. Plante équilibrée devenant plus générative en fin de culture. Fructification étagée. Fruit vert à vert soutenu, brillant avec quelques creux jaunes, assez cylindrique et droit. Epiderme cannelé voire légèrement côtelé et cloqué, col conique et assez court, extrémité bien formée. Longueur 26/27 cm évoluant vers 31/38 cm. Sa résistance à l'oïdium semble moyenne. Rendement correct.

24HT010 (Rijk Zwaan) : dans cet essai, cette variété est à revoir pour vérifier sa résistance à l'oïdium.

Bonne vigueur avec des entre-nœuds courts, sortie d'axillaires précoce à très précoce avec des axillaires ½ longs, plante assez aérée. Plante équilibrée devenant plus générative en fin de culture. Fructification étagée. Fruit vert à vert soutenu, brillant avec quelques creux jaunes, cylindrique et droit. Epiderme cannelé voire légèrement côtelé et cloqué, col conique et assez court devenant légèrement long à partir du mois d'avril, extrémité assez bien formée voire légèrement pointue en fin de culture. Longueur 27/29 cm évoluant vers 33/37 cm voire 41 cm. Sa résistance à l'oïdium semble bonne. Rendement moyen.

Variétés non retenues pour notre région

Dans ce groupe sont classées les variétés qui ne paraissent pas convenir à ce créneau de culture ou qui présentent des défauts dominants

OFFROAD (Rijk Zwaan) : dans cet essai, cette variété n'est pas retenue pour son rendement et la qualité des fruits.

Vigueur correcte avec des entre-nœuds courts, sortie d'axillaires précoce à très précoce avec des axillaires ½ longs, plante aérée. Plante équilibrée devenant générative en fin de culture. Fructification étagée. Fruit vert à vert soutenu, brillant avec des creux jaunes assez marqués, cylindrique et droit. Epiderme cannelé voire légèrement côtelé avec quelques facettes et cloqué, col conique et assez court, extrémité assez bien formée voire légèrement pointue en fin de culture. Longueur 27/29 cm évoluant vers 35/39 cm voire 43 cm. Sa résistance à l'oïdium semble correcte. Rendement moyen.

CROSSWING (Rijk Zwaan) : dans cet essai, cette variété n'est pas retenue car la qualité des fruits n'est pas régulière.

Vigueur correcte avec des entre-nœuds courts, sortie d'axillaires très précoce avec des axillaires ½ longs, plante aérée. Plante équilibrée devenant générative en fin de culture. Fructification étagée. Fruit vert à vert soutenu, brillant avec quelques creux jaunes, moyennement cylindrique et droit. Epiderme cannelé voire légèrement côtelé avec quelques facettes et cloqué, col conique et assez court, extrémité assez bien formée. Longueur 25/28 cm évoluant vers 32/41 cm. Sa résistance à l'oïdium semble correcte. Rendement correct.

DRCE 9615 (Bayer) : dans cet essai, cette variété n'est pas retenue car la qualité de ses fruits n'est pas régulière.

Bonne vigueur avec des entre-nœuds courts à très courts, sortie d'axillaires précoce, axillaires ½ longs. Plante aérée. Plante équilibrée avec des passages génératifs. Fructification étagée. Fruit vert, brillant avec quelques creux jaunes, cylindrique et assez droit. Epiderme cannelé à légèrement côtelé et cloqué, col conique et assez court. Extrémité moyennement bien formée. Longueur 27/30 cm évoluant vers 33/40 cm voire 44 cm. Sa résistance à l'oïdium semble moyenne. Rendement moyen.



Essai de sensibilité variétale aux pathogènes du concombre C1 2021

DRCE 9622 (Bayer) : dans cet essai, cette variété n'est pas retenue car la qualité de ses fruits n'est pas régulière.

Bonne vigueur diminuant en fin de culture avec des entre-nœuds courts, sortie d'axillaires précoce, axillaires ½ longs. Plante aérée. Plante équilibrée devenant générative en fin de culture. Fructification étagée. Fruit vert à vert soutenu, brillant avec quelques creux jaunes, cylindrique et droit. Epiderme cannelé et cloqué, col conique et court. Extrémité assez bien formée. Longueur 27/28cm évoluant vers 34/39 cm voire 42 cm. Sa résistance à l'oïdium semble correcte. Rendement correct.

DRCE 9629 (Bayer) : dans cet essai, cette variété n'est pas retenue car son rendement est moyen.

Bonne vigueur avec des entre-nœuds courts à très courts, sortie d'axillaires précoce, axillaires ½ longs. Plante aérée avec un feuillage assez grand. Plante assez équilibrée devenant générative en fin de culture. Fructification étagée. Fruit vert à vert soutenu, brillant avec quelques creux jaunes, cylindrique et droit. Epiderme cannelé à légèrement côtelé avec quelques facettes et cloqué, col conique court à très court. Extrémité moyennement bien formée. Longueur 24/26 cm évoluant vers 29/36 cm. Sa résistance à l'oïdium semble bonne. Rendement moyen.

E23L2374 (Enza) : dans cet essai, cette variété n'est pas retenue car la qualité de ses fruits n'est pas régulière.

Bonne vigueur avec des entre-nœuds courts, sortie d'axillaires précoce à très précoce avec des axillaires ½ longs, plante aérée. Plante équilibrée devenant générative en fin de culture. Fructification étagée. Fruit vert à vert soutenu, brillant avec des creux jaunes assez marqués, cylindrique et assez droit. Epiderme cannelé voire côtelé et cloqué, col conique et assez court, présence de cols rebondis, extrémité bien formée. Longueur 25/27 cm évoluant vers 34/39 cm. Rendement correct.

1a WIT (BASF/Nunhems) : dans cet essai, cette variété n'est pas retenue car la qualité des fruits et le comportement des plantes ne sont pas réguliers.

Bonne vigueur diminuant en cours de culture avec des entre-nœuds courts à très courts, sortie d'axillaires précoce avec des axillaires ½ longs et légèrement fins, plante aérée. Plante équilibrée devenant générative en fin de culture. Fructification étagée. Fruit vert, brillant avec quelques creux jaunes, cylindrique et droit. Epiderme cannelé voire légèrement côtelé et cloqué, col conique et court, extrémité moyennement bien formée à légèrement pointue en fin de culture. Longueur 24/26 cm évoluant vers 32/35cm. Bon rendement.

3a ORANJE (BASF/Nunhems) : dans cet essai, cette variété n'est pas retenue car le comportement des plantes et la qualité des fruits ne sont pas réguliers.

Bonne vigueur avec des entre-nœuds courts, sortie d'axillaires précoce avec des axillaires ½ longs, plante aérée. Plante équilibrée avec des passages génératifs. Fructification étagée. Fruit vert à vert soutenu, brillant avec des creux jaunes assez marqués, cylindrique et droit. Epiderme cannelé voire légèrement côtelé et cloqué, col conique et court, extrémité moyennement bien formée à légèrement pointue en fin de culture. Longueur 24/27 cm évoluant vers 28/36 cm. Bon rendement.



CAP FILIERE Légumes
Région centre – Val de Loire



Cultures
hors-sol



Essai de sensibilité variétale aux pathogènes du concombre C1 2021

4a GEEL (BASF/Nunhems) : dans cet essai, cette variété n'est pas retenue car la qualité des fruits et le comportement des plantes ne sont pas réguliers

Bonne vigueur avec des entre-nœuds courts à très courts, sortie d'axillaires précoce avec des axillaires 1/2 longs, plante aérée. Plante équilibrée devenant passages générative en fin de culture. Fructification étagée. Fruit vert à vert soutenu, brillant avec quelques creux jaunes, cylindrique et assez droit. Epiderme cannelé voire légèrement côtelé et cloqué, présence d'épines surtout en début de récolte, col conique et moyennement court, extrémité moyennement bien formée. Longueur 25/28 cm évoluant vers 29/36 cm. Sa résistance à l'oïdium semble bonne. Bon rendement.