






Liste belge des variétés robustes bio pour 2023 Belgische lijst 2023 van aardappelrassen geschikt voor een robuuste biologische teelt										    		Caractéristiques des variétés tolérantes ou résistantes au <i>Phytophthora infestans</i> Karakteristieken van enkele rassen, tolerant of resistent voor <i>Phytophthora infestans</i>					
Variétés Lien: photos essais Gembloux 2021 (source: Fiwap, Daniel Ryckmans)	robustesse	parenté	obteneur	maison de plants	type culinaire *****	Marché Lien: photos analyses essay Gembloux 2021 (source: CRA-W, Magali Boreux)	maturité	classe maturité (1=hâtif, 2=mi- hâtif/moy., 3 = mi-tardive/tardive)	dormance	tubercule	Couleur peau Lien: photos analyses essai Gembloux 2021 (source: CRA-W, Magali Boreux)	couleur chair	mildiou feuillage (MilVar CRA-W)	mildiou tubercule avec ** et ***	autres maladies ****	remarques	disponibilité du plant (ha multiplié) en 2022, UE-06 *****
Acoustic	V	Orchestra x DOB 1997-07-015	Meijer potato (NL)	Meijer potato (NL)	B / chair tendre	conso frais	mi-hâtive	3	moyenne	rond-ovale	jaune clair	jaune clair	8,8 (5)	9***	moyennement à peu sensible à la gale commune; peu sensible au virus Y	rendement élevé; robuste stress hydrique; à planter serré	112 ha (↑)
Alanis	V	Heg 93-3 x Bru 93-136	Jan van Loon (NL)	Interseed (DE)	BC / farineuse	transfo frites	mi-tardive	3	longue	long ovale	jaune clair	jaune clair	8,7 (3)	7***	résistant au virus Y	bonne tolérance à chaleur et sécheresse; rendement élevé; (très) faibles besoins en azote!	31 ha (↑)
Allians	V (I 2021)*	185/88/359 x E 87/66	Böhm Nordkartoffel (DE)	Europlant (DE)	A / chair ferme	conso frais	mi-hâtive	1 à 2	moyenne	oblong allongé	jaune	jaune foncé	8,2 (5)	7**	peu à moy. sensible à la gale commune	variété décevante en matière de rendement commercial en 2021!	438 ha (↓)
Alix	V	97T19.40 x 97T28.7	Germicopa (FR)	Germicopa (FR)	A / chair ferme	conso frais	hâtive	1	assez courte	oblong allongé	jaune clair	blanc jaunâtre	8,6 (2)	6***	moyennement sensible à la gale commune, peu à très peu sensible au virus Y.	tubérisation élevée; semble sensible aux coups!	4 ha (-)
Alouette	V (I 2021)*	AR 02-139-1 x Laura	Agrico (NL)	Agrico (NL)	AB / chair tendre	conso frais / frites ménagères	mi-hâtive	2	moyenne	ovale long, assez gros	rouge	jaune	8,8 (5)	8***	assez sensible à la gale commune; sensible au mildiou tuberc.		300 ha (↑)
Beyoncé	V	AR 94-2061 x Lady Jo	Agrico (NL)	Agrico (NL)	BC	transfo chips	mi-tardive	2	longue	ovale rond	jaune	jaune	9 (2)	7,5***	très peu sensible au fusarium, bonne résistance à la gale commune, moyennement résistant au virus Y	résistance aux stress abiotiques (chaleur, sécheresse)	27 ha (↑)
Camillo	V	WW03-36 x Toronto	Hans van den Oord (NL)	Geersing Potato Specialist (NL)	A / chair ferme	conso frais	mi-hâtive	1	longue	ovale	jaune	jaune	8,9 (2)	8***	très peu sensible au virus Y, moyennement résistante à la gale commune		1 ha (↑)
Camméo	V	Mondial x Cesar	Hans van den Oord (NL)	Geersing Potato Specialist (NL)	AB / chair tendre	frais et frites ménagères	mi-hâtive	2	assez longue	ovale	jaune	jaune clair	8,7 (5)	8***	très peu sensible à la gale commune	robuste stress hydrique; réchauffer/préparer le plant et planter en terre réchauffée; sensible au virus Yntn	55 ha (↑)
Carolus	V	Agria x AR 00-94-17	Agrico (NL)	Agrico (NL)	BC / tendre à farineuse	conso frais, transfo frites et féculé	moyenne	2	longue	oblong; assez gros tubercules	jaune, yeux rose-rouge	jaune	8,9 (5)	8***	moyennement sensible à la gale commune	rendement élevé; parfois sensible au rejet!	38 ha (↓)
Cayman	V	HOT 03-7460 x CRISPS4ALL	HZPC (NL)	HZPC (NL)	AB / assez ferme	polyvalente (frais et chips)	mi-tardive	3	longue	oblong court	jaune	jaune clair	8,8 (2)	très résistante***	sensible à la gale commune, très sensible au virus Y, moyennement sensible au noircissement interne (coups bleus/taches cendrées).	bonne résistance à la chaleur et au stress hydrique	8 ha (↑)
Cephora	V	Impala x 95T 118-2	GROCEP (FR)	Sementis (FR)	(A)B / chair tendre	conso frais / frites ménagères	moyenne	2	moyenne	ovale long; assez gros	jaune	jaune clair	8,8 (5)	3***	moyennement sensible à la gale, peu sensible au virus Y	planter 4 cm sous niveau initial sol. Production de gros tubercules (planter éventuellement plus serré).	57 (↑)
Connect	V (I 2021)*	YP 98-3 x Satina	Den Hartigh (NL)	Den Hartigh (NL)	B / farineuse - chair tendre	frais	(mi-hâtive)- mi-tardive	3	moyenne	rond-ovale	jaune	jaune clair	8,7 (5)	7***	peu sensible à la gale commune	robuste stress hydrique; rdt élevé; gros tubercules (> planter serré!).	34 ha (↑)
Coquine	V	var CIP x Van Gogh	GROCEP (FR)	Sementis (FR)	AB / chair tendre	frais	hâtive - mi-hâtive	1 à 2	courte	ovale allongé	jaune	jaune	8,9 (5)	4 - 5***	assez sensible à gale; mildiou tub. assez sensible	bonne tubérisation > grenailles (planter plus serré)	6 ha (-)
Delila	V	INRA92T110.14 x Rodeo	Germicopa (FR)	Germicopa (FR)	chair tendre	transfo	mi-tardive à tardive	2 à 3	très longue	oblong allongé	rouge	jaune pâle	8,7 (3)	moyenne***	résistance moyenne à la gale commune à pustules et résistance assez élevée à la gale commune à liège; résistance virus Y.	résistance moyenne à l'alternaria, résistance élevée aux chocs externes	15 ha (↓)
Ecrin	V (I 2021)*	JA 96-382 x MA 97-0151	Desmazières (FR)	Agrico (NL) / Desmazières (FR)	AB / chair tendre	potage purée four/consommation	mi-tardive	2	assez longue à longue	oblong	jaune	jaune clair	8,4 (3)	3**	résistance à la gale commune et à la galle verruqueuse, peu sensible au virus Y (ntn)	résistance aux stress abiotiques (chaleur, sécheresse); port dressé (fanés aérées); quelques cas taches de rouille en 2020 et 2022 (sols légers). Variété décevante en matière de rendement commercial en 2021!	13 ha (↓)
Jacky	V	Anouk x Athlete	Lantmännen SW Seed BV (NL/SE)	Agrico (NL)	B/ Chair tendre	grenaille, frais	mi-hâtive	2	moyenne	rond ovale	jaune	jaune clair	9 (2)	9***	sensible à la gale commune et au virus Y	tubérisation élevée (et continue); peu sensible aux coups d'arrachage, 2 semaines d'induration sont suffisantes	36 ha (↑)
Kelly	V	Crisba x INRA 95T118.2	Germicopa (FR)	Germicopa (FR)	C / farineuse	transfo frites	mi-tardive	3	moyenne	oblong à allongé	jaune clair	blanc	8,9 (4)	4**	bonne résistance au PVY et résistance moyne au Yntn	rendement élevé; bonne conservation; semble sensible aux coups!	32 ha (↓)
Lady Jane	V	Agria x CMK 2005-709-005	Meijer potato (NL)	Meijer potato (NL)	B-C	transfo frites	moyenne	3	moyenne	long ovale	jaune foncé	jaune	8,4 (3)		peu sensible à la gale commune et au virus Y	résistance aux stress abiotiques (chaleur, sécheresse); planter 2 à 3 cm plus bas que niveau sol initial	56 ha (↑)
Levante	V	AR 01-3218 x Almera	Agrico (NL)	Agrico (NL)	BC / chair tendre	frais	mi-tardive à tardive	3	moyenne à longue	long ovale	jaune	jaune clair	8,7 (3)	7***	peu sensible à gale commune	tubérisation élevée, calibre moyen	149 ha (↑)
Louisa	V (I 2021)*	Gasoré x Victoria	CRA-W (BE)	Comexplant (BE)	C-D / farineuse	chips / croustilles	mi-hâtive	2	moyen	oblong court	jaune	jaune	8,1 (5)	7***	bonne résistance au virus Y	tubérisation élevée, calibre régulier, très bonne aptitude à la conservation; quelques cas taches de rouille en 2020 et 2022 (sols légers). Variété décevante en matière de rendement commercial en 2021!	48 ha (↑)
Maiwen	V (I 2021)*	97F-325-14 (Inra) x Isabelle	Bretagne Plants Innovation (FR)	Clisson (FR)	A / chair ferme	frais	mi-hâtive	2	moyenne à longue	gros tubercule	jaune	jaune	8,5 (5)	3***	peu sensible à la gale commune; sensible au mildiou du tub. (3)	rendement élevé.	90 ha (↑)
Nirvana	P	Carolus x Performer	Agrico (NL)	Agrico (NL)	BC / frites	transfo frites	mi-tardive	3	(moyenne à) longue	ovale	jaune	jaune clair	pas de mildiou en 2022, mais note élevée!	8***	sensible au PVY; assez sensible au rejet (petite fille d'Agria);	manque un peu de longueur; besoin d'une fumure plus élevée qu'Agria; réveiller le plant (dormance longue); bonne conservation; attention aux coups et endommagements.	6 ha (↑)
Otolia	V	Europlant ne communique pas sur ce sujet	Europlant (DE)	Europlant (DE)	B/ polyvalente-fritable	polyvalente	mi-hâtive	2	très longue	long ovale	jaune clair	jaune clair	8,8 (3)	8***	résistance élevée à la gale commune.	bien réchauffer les plants, démarrage lent ensuite rapide. Résistance élevée aux endommagements. Tubérisation faible à moyenne.	177 ha (↑)
Passion	P	96F352.14 x 90F180.12	Bretagne Plants Innovation (FR)	Van Rijn France (FR)	AB / chair tendre	conso frais	mi-hâtive	2		oblong, tubercule assez gros	jaune	jaune clair	8,7 (3)	7 - 8***	pas ou très peu de fumure azotée! sensible mildiou du tubercule; sensible à la gale commune	bonne résistance au stress (hydrique, chaleur); problèmes de pourritures de bout de tubercules (particulièrement quand trop d'azote).	6 ha (-)
Peter Pan	P	GP0507 x GP1949	Geersing Potatoes (NL)	Geersing Potato Specialist (NL)	A / chair ferme	conso frais	tardive	3	longue	ovale	jaune	jaune	9***	8***		port dressé, attention aux adventices; PSE assez élevé pour une chair ferme!	faibles quantités
Sarpa Mira	V	76PO 12 14 268 x D187	Sarpo KFT (HU)	Danespo (DK)	BC / conso farineuse et frites	transfo frites	mi-tardif	3	longue	ovale à long	rouge	blanc	9 (5)	8 - 9***	variété assez robuste en général, avec chair assez claire.	rendement élevé; tubérisation suivie en cours de saison.	104 ha (↑)
Sevilla	V	Agria x DOB1997-507-015	Niek Vos (NL)	Niek Vos (NL)	AB / chair tendre	conso et frites	tardive	3	moyenne à longue	ovale long	jaune	jaune	9 (4)	8 - 9***	attention, mildiou du tubercule constaté en 2021!	robuste stress hydrique; rdt élevé; bonne conservation. Sensibilité importante au cœur creux en 2021!	14 ha (↓)
Sound	V	Mondial x CMK 2003-707-003	Meijer potato (NL)	Meijer potato (NL)	AB/ chair tendre	frais / frites ménagères	moyenne	2	courte à moyenne	ovale long	jaune clair	jaune clair	8,2 (3)		moyennement à peu sensible à la gale commune; peu sensible au virus Y	bonne résistance aux stress abiotiques (sécheresse et chaleur); belle présentation de tubercule.	41 ha (↑)
Tentation	V	(Altesse x Emerald) x Coquine	Grocep (FR)	Van Rijn France (FR)	A / chair ferme	conso frais	mi-hâtive	2	longue	oblong, cal. moyen	jaune	jaune	8,9 (5)	4***	sensible mildiou du tubercule; sensible à la gale commune.	apprécie une bonne fumure azotée! Variété décevante en matière de rendement commercial en 2021 (en partie du au mildiou!)	23 ha (↑)
Tinca	V	01-EDQ-1 x Fakse	Danespo (DK)	Danespo (DK)	AB / chair tendre	conso frais	mi-hâtive	2	moyenne	ovale	jaune	jaune	8,6 (3)	8***	sensible à la galle verruqueuse	Variété décevante en matière de rendement commercial en 2021!	15 ha (↑)
Twiner	V	MA98-0032 x AE008722	G.W. te Winkel / Agrico (NL)	Agrico (NL)	B / chair tendre	frais / frites ménagères	hâtive	1	moyenne	ovale long	jaune	jaune	8,9 (5)	8-9***	peu sensible à la gale commune.	tubérisation moyenne à bonne; sensibilité au PLRV, particulièrement sur sols légers!	37 ha (↑)
Twister	V	ARG 96-0739 x AR 02-9113	G.W. te Winkel / Agrico (NL)	Agrico (NL)	AB / chair tendre	conso frais	mi-hâtive	1	moyenne à longue	rond - ovale; assez gros	jaune	jaune	8,8 (4)	8 - 9***		tubérisation élevée. Sensibilité au PRLV, particulièrement sur sols légers!	119 ha (↑)
Vitabella	V	VR95-98 x Miriam	Van Rijn / KWS (NL)	Plantera (NL)	A / chair ferme	conso frais / frites ménagères (hâtive)	hâtive / mi-hâtive	2	assez longue	ovale - long	jaune clair	jaune	8,8 (5)	6***	résistante au virus Y; les éventuels tubercules mildioués se racrapotent en général lors du séchage.	fritable quand PSE élevé; attention aux terres galeuses; à réchauffer avant plantation! Planter 4 cm au-dessus du niveau initial du sol; rendements (souvent) décevants en saison sèches et chaudes.	86 ha (↑)
Zen	V	Corolle x Coquine	GROCEP (FR)	Sementis (FR)	A / chair ferme	conso frais	hâtive	1	moyenne	oblong à oblong long	jaune	jaune pâle	8,8 (4)	7***	assez sensible à la gale commune; sensible au mildiou tuberc.	à réchauffer et à planter en points blancs! Variété décevante en matière de rendement commercial en 2021!	39 ha (↓)
Agila	S (I 2021)*		Norika (DE)	BBS (Binst Breeding & Selection) (BE)	AB / chair ferme	conso frais	hâtive	1	moyenne	oblong à allongé	jaune	jaune	2,5 (2)	6***	sensible à la galle verruqueuse; moyennement à peu sensible au mildiou feuille et tuberc. d'après obteneur.	faible PSE, réchauffer les plants pour un démarrage rapide; variété de 80 à 90 jours! Variété décevante en matière de rendement commercial en 2021!	39 ha (↓)



sources: Daniel Ryckmans / Fiwap asbl (moy. des cotations MilVar 2016 à 2021 (entre () nombre d'années); Vincent César / CRA-W); BioNext - Nederlandse lijst robuuste aardappelrassen; Inagro - Rassenproef biologische aardappelteelt - resultaten 2016 à 2021.

robustesse: V= Validé (sur base d'essai indépendant durant au moins 1 an avec une forte pression de mildiou; variété avec une cotation milvar > 8) P= Prometteuse (basé sur des informations fournies par l'obteneur et/ou sans validation indépendante dans une année de forte pression de mildiou) S = en Sursis (la variété Agila est en sursis. Le groupe de travail "variétés robustes" a décidé qu'elle ne figura plus dans la liste des variétés robustes à partir de la saison 2024 pour des raisons de résistance insuffisante au mildiou). * = (I 2021) = variété avec résultats décevants face au mildiou en 2021!

Mildiou tubercule: ** = essais et catalogues indépendants et *** = obteneurs et fiches maisons de plants de 1 très sensible à 9 résistant **** il y a parfois des contradictions (sources multiples) entre la note "mildiou tubercule" et remarques dans "autres maladies". ***** la définition et la caractérisation du type "chair ferme" (CF) varie fortement entre France (la plus restrictive ou sévère en terme de critères). La

L'utilisation des variétés spécifiées ne garantit pas une culture réussie ou un succès commercial. Pour le choix d'une variété adaptée, il est recommandé de prendre également en compte les recommandations et conseils de culture. En termes de ventes, il est recommandé d'analyser le marché avant de sélectionner la variété et, si nécessaire, de convenir de contrats. Les auteurs ont mis tout le soin possible pour établir ce tableau, mais ne peuvent être tenu responsable au cas où une ou l'autre information est incomplète ou erronée.

** suivant essais principalement du CRA-W (à Gembloux) et secondairement d'Inagro (à Beitem) (moins de variétés testées)

***** compilation Fiwap. UE-06=BeNeLux+D+E+FR+DK