






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>																		
Variété	robust- heid	verwantschap	kweker	poetgoedbedrijf	culinair type *****	markt	rijpheid	rijpeidklasse (1=vroeg, 2= halfvroeg/gem., 3= halflaat/laat)	kiemrust	knol	schilkleur	veeskleur	Phytophthora in blad quoting MilVar 2016 & 2017 (CRA-W)	Phytophthora in de knol met *** en ****	andere ziekten ****	opmerkingen	disponibilité du plant (ha multiplé) en 2022, UE-06 *****	
Acoustic	V	Orchestra x DOB 1997-07-015	Meijer potato (NL)	Meijer potato (NL)	B / redelijk vast	vers	halflaat	3	gemiddeld	rond ovaal	lichtgeel	lichtgeel	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 / bloemig	industriefrieten	halflaat	3	lang	lang ovaal	lichtgeel	lichtgeel	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)	Europant (DE)	A / vastkokend	vers	halfvroeg	1 à 2	gemiddeld	langwerpig lang	geel	donkergeel	8,2 (4)	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 / vastkokend	vers	vroeg	1	vrij kort	langwerpig lang	lichtgeel	gelig wit	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 / redelijk vast	vers / keukenfriet	halfvroeg	2	gemiddeld	ovaal lang, vrij dik	rood	geel	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	chips	halflaat	2	lang	rond ovaal	geel	geel	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 / vastkokend	vers	halfvroeg	1	lang	ovaal	geel	geel	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 / redelijk vast	vers / keukenfriet	halfvroeg	2	vrij lang	ovaal	geel	lichtgeel	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 / zacht tot bloemig	vers, industriefrieten en zetmeel	gemiddeld	2	lang	langwerpig, vrij dik	geel, roodroze ogen	geel	8,9 (5)	8**	moyennement sensible à la gale commune	rendement élevé ; parfois sensible au rejet!	38 ha (↓)	
Cayman	V	HOT 03-7460 x CRISP54ALL	HZPC (NL)	HZPC (NL)	AB / redelijk vast	polyvalent (vers / chips)	halflaat	3	lang	langwerpig kort	geel	lichtgeel	8,8 (2)	zeer resistent ***	schurftgevoelig, zeer Y-virus gevoelig, matig gevoelig voor interne zwartverkleuring (blauwstoot/zwarte vlekken)	goed bestand tegen hitte en droogte	8 ha (↑)	
Cephora	V	Impala x 95T 118-2	GROCEP (FR)	Sementis (FR)	(A)B / zachtkokend	vers / keukenfriet	gemiddeld	2	gemiddeld	ovaal lang; vrij dik	geel	lichtgeel	8,8 (5)	3 ***	matig schurftgevoelig, weinig gevoelig voor Y-virus	4 cm onder het oorspronkelijke grondoppervlak planten. Produceert dikke knollen (eventueel dichter bij elkaar planten).	57 (↑)	
Connect	V (I 2021)*	YP 98-3 x Satina	Den Hartigh (NL)	Den Hartigh (NL)	B / bloemig - zachtkokend	vers	(halfvroeg) tot halflaat	3	gemiddeld	rond ovaal	geel	lichtgeel	8,7 (5)	7 ***	weinig schurftgevoelig	sterk tegen droogtestress, goede opbrengst, grote knollen (dicht planten)	34 ha (↑)	
Coquine	V	var CIP x Van Gogh	GROCEP (FR)	Sementis (FR)	AB / redelijk vast	vers	vroeg tot halfvroeg	1 à 2	kort	ovaal langwerpig	geel	geel	8,9 (5)	4 - 5 ***	vrij schurftgevoelig, vrij gevoelig voor knolphytophthora	goede knolzetting > goed voor kriel (dicht planten)	6 ha (=)	
Delila	V	INRA92T110.14 x Rodeo	Germicopa (FR)	Germicopa (FR)	zachtkokend	industrie	halflaat tot laat	2 à 3	zeer lang	langwerpig lang	rood	lichtgeel	8,7 (3)	gemiddeld***	matig resistent voor gewone schurft, goed resistent tegen netschurft en Y-virus resistent	matig resistent tegen Alternaria, zeer goed bestand tegen stoten	15 ha (↓)	
Ecrin	V (I 2021)*	JA 96-382 x MA 97-0151	Desmazères (FR)	Agrico (NL) / Desmazères (FR)	AB / redelijk vast	vers / puree / oven	halflaat	2	vrij lang tot lang	langwerpig	geel	lichtgeel	8,4 (3)	3**	resistent voor gewone schurft en netschurft weinig Y-virus (rtn) gevoelig	sterk tegen abiotische stress (hitte, droogte), opstaand blad, wat roestvlekken in 2020 (lichte grond), tegenvallende vermarktbaar opbrengst in 2021	13 ha (↓)	
Jacky	V	Anouk x Athlete	Lantmännen SW Seed BV (NL/SE)	Agrico (NL)	B / vastkokend	vers, kriel	halfvroeg	2	gemiddeld	rond ovale	geel	lichtgeel	9 (2)	9***	schurftgevoelig, Y-virus gevoelig	hoog knolaantal, weinig stootgevoelig, 2 weken volstaan voor afharding van de schil	36 ha (↑)	
Kelly	V	Crisba x INRA 95T118.2	Germicopa (FR)	Germicopa (FR)	C / bloemig	industriefriet	halflaat	3	gemiddeld	langwerpig tot langgerekt	lichtgeel	wit	8,9 (4)	4**	goede resistentie tegen PVY en gemiddelde resistentie tegen Yntn	hoog rendement; goede bewaring; lijkt stootgevoelig!	32 ha (↓)	
Lady Jane	V	Agria x CMK 2005-709-005	Meijer potato (NL)	Meijer potato (NL)	B-C	industriefriet	gemiddeld	3	gemiddeld	lang ovaal	donkergeel	geel	8,4 (3)		weinig schurftgevoelig; weinig Y-virus gevoelig	resistent tegen abiotische stress (hitte, droogte); 2 à 3 cm onder oorspronkelijk grondoppervlak planten	56 ha (↑)	
Levante	V	AR 01-3218 x Almera	Agrico (NL)	Agrico (NL)	BC / zachtkokend	vers	halflaat tot laat	3	gemiddeld tot lang	lang ovaal	geel	lichtgeel	8,7 (3)	7***	weinig schurftgevoelig	hoog knolaantal, matig kaliber	149 ha (↑)	
Louisa	V (I 2021)*	Gasoré x Victoria	CRA-W (BE)	Comexplant (BE)	C-D / bloemig	chips / snacks	halfvroeg	2	gemiddeld	langwerpig kort	geel	geel	8,1 (5)	7***	goede Y-virus resistentie	hoog knolaantal, regelmatig kaliber, zeer goede bewaarbaarheid, wat roestvlekken in 2020 (lichte grond), tegenvallende vermarktbaar opbrengst in 2021	48 ha (↑)	
Maiwen	V (I 2021)*	97F-325-14 (Inra) x Isabelle	Bretagne Plants Innovation (FR)	Clisson (FR)	A / vastkokend	vers	halfvroeg	2	gemiddeld tot lang	dikke knol	geel	geel	8,5 (5)	3 ***	weinig schurftgevoelig; gevoelig voor knolphytophthora (3)	hoge opbrengst	90 ha (↑)	
Nirvana	P	Carolus x Performer	Agrico (NL)	Agrico (NL)	BC / friet	industriefrieten	halflaat	3	(gemiddeld tot) lang	ovaal	geel	lichtgeel	geen Phytophthora in 2022	8***	gevoelig voor PVY	mist lengte; vereist een hogere bemesting dan Agria; lange dormantie; goede bewaarbaarheid; opgelet voor stoten.	6 ha (↑)	
Otolia	V	Europlant geeft geen informatie hieromtrent	Europlant (DE)	Europlant (DE)	B / polyvalent - frietgeschikt	polyvalent	halfvroeg	2	zeer lang	lang ovaal	lichtgeel	lichtgeel	8,8 (3)	8 ***	zeer goede schurftresistentie	plantgoed voorverwarmen, trage ontwikkeling in het begin en daarna snel, zeer sterk tegen beschadigingen	177 ha (↑)	
Passion	P	96F352.14 x 90F180.12	Bretagne Plants Innovation (FR)	Van Rijn France (FR)	AB / redelijk vast	vers	halfvroeg	2		langwerpig, vrij dik	geel	lichtgeel	8,7 (3)	7 - 8 ***	geen of zeer weinig stikstofbemesting! gevoelig voor knolphytophthora; schurftgevoelig	sterk tegen abiotische stress (hitte, droogte), niet overbemenen (kan rot geven in de knolpunt)	6 ha (=)	
Peter Pan	P	GP0507 x GP1949	Geersing Potatoes (NL)	Geersing Potato Specialist (NL)	A / vastkokend	vers	laat	3	lang	ovale	geel	geel	9***	8 ***		open gewas, opgelet voor onkruid; OWG behoorlijk hoog voor een vastkokend ras!	kleine hoeveelheden	
Sarpo Mira	V	76PO 12 14 268 x D187	Sarpo KFT (HU)	Danespo (DK)	BC / bloemig en geschikt voor friet	industriefrieten	halflaat	3	lang	ovaal tot lang	rood	wit	9 (5)	8 - 9***	in het algemeen vrij robuust ras, met een vrij lichte veeskleur	hoge opbrengst	104 ha (↑)	
Sevilla	V	Agria x DOB1997-507-015	Niek Vos (NL)	Niek Vos (NL)	AB / redelijk vast	vers en friet	laat	3	gemiddeld tot lang	ovaal lang	geel	geel	9 (4)	8 - 9***	opgelet, knolphytophthora vastgesteld in 2021!	sterk tegen droogte, hoge opbrengst, goede bewaring, zeer gevoelig voor holle harten in 2021	14 ha (↓)	
Sound	V	Mondial x CMK 2003-707-003	Meijer potato (NL)	Meijer potato (NL)	AB / redelijk vast	vers / keukenfriet	gemiddeld	2	kort tot gemiddeld	ovaal lang	lichtgeel	lichtgeel	8,2 (3)		matig tot weinig schurftgevoelig weinig Y-virus gevoelig	sterk tegen abiotische stress (droogte en warmte), mooie knol	41 ha (↑)	
Tentation	V	(Altessa x Emeraude) x Coquine	Grocep (FR)	Van Rijn France (FR)	A / vastkokend	vers	halfvroeg	2	lang	langwerpig gemiddeld kaliber	geel	geel	8,9 (5)	4 ***	gevoelig voor knolphytophthora - schurftgevoelig	waardeert voldoende stikstofbemesting tegenvallende vermarktbaar opbrengst in 2021	23 ha (↑)	
Tinca	V	01-EDQ-1 x Fakse	Danespo (DK)	Danespo (DK)	AB / redelijk vast	vers	halfvroeg	2	gemiddeld	ovaal	geel	geel	8,6 (3)	8***	netschurftgevoelig	tegenvallende vermarktbaar opbrengst in 2021	15 ha (↑)	
Twinner	V	MA98-0032 x AE008722	G.W. te Winkel / Agrico (NL)	Agrico (NL)	B / redelijk vast	vers / keukenfriet	vroeg	1	gemiddeld	ovaal lang	geel	geel	8,9 (5)	8-9 ***	weinig schurftgevoelig	matige tot goede knolzetting gevoelig voor bladrolvirus, vooral op lichte grond	37 ha (↑)	
Twister	V	ARG 96-0739 x AR 02-9113	G.W. te Winkel / Agrico (NL)	Agrico (NL)	AB / redelijk vast	vers	halfvroeg	1	gemiddeld tot lang	rond ovaal vrij dik	geel	geel	8,8 (4)	8 - 9***		hoog knolaantal gevoelig voor bladrolvirus, vooral op lichte grond	119 ha (↑)	
Vitabella	V	VR95-98 x Miriam	Van Rijn / KWS (NL)	Plantera (NL)	A / redelijk vast	vers / keukenfriet (vroeg)	halfvroeg tot vroeg	2	vrij lang	ovaal - lang	lichtgeel	geel	8,8 (5)	6 ***	resistent tegen Y-virus; eventuele door Phytophthora aangetaste knollen verschrompelen bij drogen.	geschikt voor friet als voldoende OWG - opgelet in schurftgevoelige gronden - opwarmen voor planten - 4cm boven initieel grondoppervlak planten - (vaak) tegenvallende opbrengst in warme en droge seizoenen	86 ha (↑)	
Zen	V	Corolle x Coquine	GROCEP (FR)	Sementis (FR)	A / vastkokend	vers	vroeg	1	gemiddeld	langwerpig tot langwerpig lang	geel	lichtgeel	8,8 (4)	7 ***	vrij schurftgevoelig, gevoelig voor knolphytophthora	plantgoed voorverwarmen en voorkiemen, tegenvallende vermarktbaar opbrengst in 2021	39 ha (↓)	
Agila	S (I 2021)*		Norika (DE)	BBS (Binst Breeding & Selection) (BE)	AB / vastkokend	vers	vroeg	1	gemiddeld	langwerpig tot langgerekt	geel	jaune	2,5 (2)	6***	gevoelig voor wrastziekte, matig tot weinig gevoelig voor phytophthora in blad en knol (volgens de kweker)	laag OWG, poetgoed opwarmen voor een snelle start; variëteit van 80 à 90 dagen! Tegenvallende vermarktbaar opbrengst in 2021!	39 ha (↓)	



Bronnen: Daniel Ryckmans / Fiwap vzw (gemiddelde notering MilVar 2016 tot 2021 (aantal jaar tussen ()): Vincent César / CRA-W; BioNext - Nederlandse lijst robuuste aardappelrassen; Inagro - Rassenproef biologische aardappelteelt - resultaten 2016 tot 2021.

V= gevalideerd (op basis van onafhankelijke proeven in minstens 1 jaar met een sterke incidentie van Phytophthora; variëteiten met een Milvar quoterings > 8)
P= veelbeloofd (op basis informatie verstrekt door de kweker en/of zonder onafhankelijke validatie in een jaar met een sterke incidentie van Phytophthora)
S= Uitsfasering (het ras Agila wordt uitgefaseerd. De werkgroep "robuuste aardappelrassen" besliste dat deze variëteit niet langer op de lijst van robuuste aardappelrassen zal opgenomen worden vanaf het seizoen 2024 omwille van onvoldoende Phytophthora resistentie). * = (I 2021) = variëteit met tegenvallende opbrengsten voor Phytophthora in 2021!

knolphytophthora: ** = proeven en onafhankelijke catalogi en *** = kwekers en fiches van poetgoedbedrijven van 1 zeer gevoelig à 9 resistent **** er zijn soms contradicties (meerdere bronnen!) tussen de quoterings "knolphytophthora" en opmerkingen bij "andere ziektes". ***** de definitie van "vastkokend" verschilt sterk tussen Frankrijk (het strengste op vlak van criteria), België en Duitsland (een beetje soepeler) en Het gebruik van de vermelde rassen is geen garantie op een geslaagde teelt of op commercieel succes. Voor een grondige rassenkeuze wordt aanbevolen ook rekening te houden met aanbevelingen van gespecialiseerd teeltadvies. Op vlak van afzet wordt aanbevolen om de markt grondig te verkennen vóór de rassenkeuze en desgevallend contracten af te spreken. De auteurs heb de grootste zorg gedragen bij het opstellen van deze lijst, maar kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden voor eventuele fouten.

** volgens proeven van het CRA-W (in Gembloux) en Inagro (in Beitem) (minder variëteiten getest)

***** compilatie Fiwap, UE-06-BeNeLux+D E+FR+DK