






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>						Markt	Vroegheid	Vroegheidsklasse (1 = vroeg, 2 = halfvroeg/gem., 3 = halflaat/laat)	Kiemrust	Knol	Schilkleur	Vleeskleur	Phytophthora in het blad (MilVar CRA-W)	Phytophthora in de knol met ** et ***	Andere ziekten ****	Opmerkingen	Beschikbaarheid pootgoed in 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***	matig tot weinig schurftgevoelig; weinig Y-virus gevoelig	hoge opbrengst; sterk tegen droogtestress; dicht planten	112 ha (↑)
Alanis	V	Heg 93-3 x Bru 93-136	Jan van Loon (NL)	Interseed (DE)	BC / bloemig	industriefriet	halflaat	3	lang	lang ovaal	lichtgeel	lichtgeel	8,7 (3)	7***	Y-virus resistent	goede tolerantie tegen droogte en warmte; hoge opbrengst; lage stikstofbehoefte	31 ha (↑)
Allians	V (I 2021)*	185/88/359 x E 87/66	Böhm Nordkartoffel (DE)	Europlant (DE)	A / vastkokend	vers	halfvroeg	1 à 2	gemiddeld	langwerpig	geel	donkergeel	8,2 (5)	7**	weinig tot matig schurftgevoelig	vermarktbaar opbrengst teleurstellend in 2021	438 ha (↓)
Alix	V	97T19.40 x 97T28.7	Germicopa (FR)	Germicopa (FR)	A / vastkokend	vers	vroeg	1	vrij kort	langwerpig	lichtgeel	geelig wit	8,6 (2)	6***	matig schurftgevoelig, weinig tot zeer weinig Y-virus gevoelig	hoog knolaantal; lijkt stootgevoelig	4 ha (=)
Alouette	V (I 2021)*	AR 02-139-1 x Laura	Agrico (NL)	Agrico (NL)	AB / redelijk vast	vers / keukenfriet	halfvroeg	2	gemiddeld	lang ovaal, vrij dik	rood	geel	8,8 (5)	8***	vrij schurftgevoelig, gevoelig voor knolphytophthora		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***	zeer weinig gevoelig voor fusarium, goede weerstand tegen schurft, matig resistent tegen Y-virus	sterk tegen abiotische stress (hitte, droogte)	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***	zeer weinig Y-virus gevoelig, matig resistent tegen schurft		1 ha (↑)
Cammeo	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***	zeer weinig schurftgevoelig	sterk tegen droogtestress; knollen best voorkiemen/opwarmen en planten in warme grond; gevoelig voor Yntn-virus	55 ha (↑)
Carolus	V	Agria x AR 00-94-17	Agrico (NL)	Agrico (NL)	BC / zacht tot bloemig	vers / industririefriet / vlokken	gemiddeld	2	lang	langwerpig, vrij dik	geel, rood-roze ogen	geel	8,9 (5)	8***	matig schurftgevoelig	goede opbrengst, soms gevoelig voor doorwas	38 ha (↓)
Cayman	V	HOT 03-7460 x CRISP54ALL	HZPC (NL)	HZPC (NL)	AB / redelijk vast	polyvalent (vers en chips)	halflaat	3	lang	langwerpig kort	geel	lichtgeel	8,8 (2)	zeer resistent ***	schurftgevoelig, zeer Y-virus gevoelig, matig gevoelig voor interne zwartverkleuring	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 gevoelig voor schurft, weinig gevoelig voor Y-virus	Plant 4 cm onder het oorspronkelijke grondoppervlak. Productie van grote 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	transfo	halflaat tot laat	2 à 3	zeer lang	langwerpig	rood	lichtgeel	8,7 (3)	gemiddeld***	matig resistent voor gewone schurft; goed resistent tegen netschurft; Y virus resistent.	matig tolerant tegen Alternaria; zeer sterk tegen stoten	15 ha (↓)
Ecrin	V (I 2021)*	JA 96-382 x MA 97-0151	Desmazières (FR)	Agrico (NL) / Desmazières (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 (ntn) 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 / zachtkokend	vers, kriel	halfvroeg	2	gemiddeld	rond ovaal	geel	lichtgeel	9 (2)	9***	schurftgevoelig, Y-virus gevoelig	hoog knolaantal, weinig stootgevoelig, 2 weken volstaan voor afhanding van de schil	36 ha (↑)
Kelly	V	Crisba x INRA 95T118.2	Germicopa (FR)	Germicopa (FR)	C / bloemig	industriefriet	halflaat	3	gemiddeld	langwerpig	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	halfvroeg	2	gemiddeld	langwerpig kort	geel	geel	8,1 (5)	7***	goede resistentie tegen Y-virus	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	industriefriet	halflaat	3	(gemiddeld tot) lang	ovaal	geel	lichtgeel	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	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	GPO507 x GP1949	Geersing Potatoes (NL)	Geersing Potato Specialist (NL)	A / vastkokend	vers	laat	3	lang	ovaal	geel	geel	9***	8***		open gewas, opgelet voor onkruid; OWG behoorlijk hoog voor een vastkokend ras!	kleine hoeveelheden
Sarpó Mira	V	76PO 12 14 268 x D187	Sarpó KFT (HU)	Danespo (DK)	BC / bloemig	industriefriet	halflaat	3	lang	ovaal tot lang	rood	wit	9 (5)	8 - 9***	in het algemeen vrij robuust ras, met een vrij lichte vleeskleur	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***	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)		gemiddeld tot weinig schurftgevoelig, weinig Y-virus gevoelig	sterk tegen abiotische stress (droogte en warmte), mooie knol	41 ha (↑)
Tentation	V	(Altessse 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 knolphytophthora, schurftgevoelig	waardert 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 (↑)
Twiner	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 / vastkokend	vers / keukenfriet (vroeg)	vroeg / halfvroeg	2	vrij lang	ovaal tot 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	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	geel	2,5 (2)	6***	gevoelig voor wratsiekte, matig tot weinig gevoelig voor phytophthora in blad en knol (volgens de kweker)	laag OWG, pootgoed 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 (I): 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 quotering > 8)
P = veelbelovend (op basis informatie verstrekt door de kweker en/of zonder onafhankelijke validatie in een jaar met een sterke incidentie van Phytophthora)
S = uitfasering (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 pootgoedbedrijven van 1 zéér gevoelig tot 9 resistent **** er zijn soms contradicties (meerdere bronnen!) tussen de quotering "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 Nederland (concept "vastkokend" is er zeer breed!), meerdere vastkokende rassen in Nederland worden in Frankrijk als zachtkokend beschouwd. Een harmonisatie zou wenselijk zijn.

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 teeltdadvies. Op vlak van afzet wordt aanbevolen om de markt grondig te verkennen vóór de rassenkeuze en desgevallend contracten af te spreken. De auteurs hebben met de grootste zorg deze lijst opgesteld, maar kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden voor eventuele fouten.

 complatie
 Fiwap, UE-06=BeNeLux+D E+FR+DK

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