






Belgische lijst 2024 van aardappelrassen geschikt voor een robuuste biologische teelt						    													
Karakteristieken van enkele rassen, tolerant of resistent voor <i>Phytophthora infestans</i>																			
Variëteit	robuustheid	verwantschap	kweker	poetgoedbedrijf	culinair type *****	markt	rijpheid	rijpeidsklasse (1=vroeg, 2=halfvroeg/gem., 3=halflaat/laat)	kiemrust	knol	schilkleur	vleeskleur	Phytophth. in blad quoterings MilVar (CRA-W)	Phytophth. in de knol MilVar (CRA-W)	Phytophth. in de knol met ** en ***	andere ziekten ****	opmerkingen	beschikbaarheid poetgoed (ha) en 2023, UE-06 *****	
Acoustic	V	Orchestra x DOB 1997-07-015	Meijer potato (NL)	Meijer potato (NL)	B / redelijk vast	vers	halfvroeg	3	gemiddeld	rond ovaal	lichtgeel	lichtgeel	8,8 (6)	1 à 3	9***	gemiddeld tot weinig gevoelig voor schurft; weinig gevoelig voor Y virus	hoog rendement; robuust voor vochtstress; dicht planten	72 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	8,8 (4)	4 à 6	7***	resistent voor Y virus	Goede tolerantie voor hitte en droogte; hoog rendement; (zeer) lage behoefte aan stikstof!	62 ha (↑↑)	
Allians	V (I 2021 en 2023)*	185/88/359 x E 87/66	Böhm Nordkartoffel (DE)	Europlant (DE)	A / vastkokend	vers	halfvroeg	1 à 2	gemiddeld	langwerpig lang	geel	donkergeel	7,1 (6)	4 à 6	7**	w weinig tot gemiddeld gevoelig voor schurft	deze variëteit ontgoochelde op vlak van commerciële opbrengst in 2021!	338 ha (↓)	
Alix	V	97T19.40 x 97T28.7	Germicopa (FR)	Germicopa (FR)	A / vastkokend	vers	vroeg	1	vrij kort	langwerpig lang	lichtgeel	gelig wit	8,4 (5)	1 à 3	6***	gemiddeld gevoelig voor schurft, weinig tot zéér weinig gevoelig voor Y virus	veel knollen; lijkt gevoelig voor kneuzingen!	3 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 (6)	4 à 6	8***	nogal gevoelig voor schurft; gevoelig voor knolphytophthora		338 ha (↑)	
Belmira	P	Carolus x Mariola	Danespo (DK)	Danespo (DK)	AB / redelijk vast	vers	halfvroeg	2	lang	ovaal	geel	geel	8,7 (2)	/	8-9***	sterk resistent voor schurft en Y virus	mool uitzicht (vorm, schil); poetgoed opwarmen voor poten	0,10 ha ↑	
Beyoncé	V	AR 94-2061 x Lady Jo	Agrico (NL)	Agrico (NL)	BC	chips	halflaat	2	lang	rond ovaal	geel	geel	9 (3)	4 à 6	7,5**	zeer weinig gevoelig voor fusarium, goede resistentie tegen schurft, gemiddeld resistent voor Y virus	resistent voor abiotische stress (hitte, droogte)	40 ha (↑↑)	
Camillo	V	WW03-36 x Toronto	Hans van den Oord (NL)	Geersing Potato Specialist (NL)	A / "vastkokend" (salade)	vers	halfvroeg	1	lang	ovaal	geel	geel	8,9 (3)	7 à 8	8***	zeer weinig gevoelig voor Y virus, gemiddeld resistent tegen schurft		3 ha (↑)	
Cammeo	V	Mondial x Cesar	Hans van den Oord (NL)	Geersing Potato Specialist (NL)	AB / redelijk vast (salade)	vers / keukenfriet	halfvroeg	2	vrij lang	ovaal	geel	lichtgeel	8,8 (6)	7 à 8	8***	zeer weinig gevoelig voor schurft	robuust voor vochtstress; poetgoed opwarmen/klaar maken en in een warme bodem planten; gevoelig voor Yntn virus	50 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	9 (5)	/	8***	gemiddeld gevoelig voor schurft	hoog rendement	35 ha (↓)	
Cayman	V	HOT 03-7460 x CRISPS4ALL	HZPC (NL)	HZPC (NL)	AB / redelijk vast (salade)	polyvalent (vers/chips)	halflaat	3	lang	langwerpig kort	geel	lichtgeel	8,7 (3)	7 à 8	zeer resistent ***	schurftgevoelig, zeer Y-virus gevoelig, matig gevoelig voor interne zwartverkleuring (blauwstoot/zwarte vlekken)	goed bestand tegen hitte en droogte	23 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 (6)	4 à 6	3***	matig schurftgevoelig, weinig gevoelig voor Y-virus	4 cm onder het oorspronkelijke grondoppervlak planten. Produceert dikke knollen (eventueel dichter bij elkaar planten).	38 (↓)	
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	8,6 (6)	4 à 6	7***	w weinig schurftgevoelig	sterk tegen droogtestress, goede opbrengst, grote knollen (dicht planten)	25 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 (6)	4 à 6	4-5***	vrij schurftgevoelig, vrij gevoelig voor knolphytophthora	goede knolzetting > goed voor kriel (dicht planten)	4 ha (↓)	
Della	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)	7 à 8	gemiddeld***	matig resistent voor gewone schurft, goed resistent tegen netschurft en Y-virus resistent	matig resistent tegen Alternaria, zeer goed bestand tegen stoten	17 ha (↑)	
Ecrin	V (I 2021 en 2023)*	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	7,3 (4)	1 à 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 vermarktbare opbrengst in 2021	8 ha (↓↓)	
Esperanto	P	Hybride x Rumba	Comité Nord (FR)	Comptoir du Plant (FR)	C-D / farineuse	verwerking chips (en frieten/zetmeel)	laat	3	gemiddeld	rond	jaune	jaune	8,8 (2)	1 à 3	7***	nogal resistent tegen schurft en tegen Y virus	hoog rendement en sterke vegetatieve ontwikkeling	11 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 (3)	9	9***	schurftgevoelig, Y-virus gevoelig	hoog knolaantal, weinig stootgevoelig, 2 weken volstaan voor aharding van de schil	29 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 à 6	4**	goede resistentie tegen PVY en gemiddelde resistentie tegen Yntn	hoog rendement; goede bewaring; lijkt stootgevoelig!	21 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 (4)	7 à 8		w weinig schurftgevoelig; weinig Y-virus gevoelig	resistent tegen abiotische stress (hitte, droogte); 2 à 3 cm onder oorspronkelijk grondoppervlak planten	119 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 (4)	7 à 8	7***	w weinig schurftgevoelig	hoog knolaantal, matig kaliber	167 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	7,6 (6)	7 à 8	7***	goede Y-virus resistentie	hoog knolaantal, regelmatig kaliber, zeer goede bewaarbaarheid, wat roestvlekken in 2020 (lichte grond), tegenvallende vermarktbare opbrengst in 2021	25 ha (↓↓)	
Maiwen	V (I 2021)*	97F-325-14 (Inra) x Isabelle	Bretagne Plants Innovation (FR)	Douar Den SCIC / Clisson (FR)	A / vastkokend	vers	halfvroeg	2	gemiddeld tot lang	dikke knol	geel	geel	8,4 (6)	4 à 6	3***	w weinig schurftgevoelig; gevoelig voor knolphytophthora (3)	hoge opbrengst	76 ha (↓)	
Nirvana	P	Carolus x Performer	Agrico (NL)	Agrico (NL)	BC / friet	industriefrieten	halflaat	3	(gemiddeld tot) lang	ovaal	geel	lichtgeel	geen Phytophth. in 2022, maar hoge score	9	8***	gevoelig voor PVY	mist lengte; vereist een hogere bemesting dan Agria; lange dormantie; goede bewaarbaarheid; opgelet voor stoten.	9 ha (↑)	
Oscar	P	Ribera x Athlete	Plantera (NL)	Plantera (NL)	A / "chair ferme" = salade!	vers	halfvroeg	2	gemiddeld	rond-ovale	jaune	jaune	8,7 (2)	9	9***	reistent tegen Y virus, gemiddeld resistent tegen schurft	goede knolvorming (niet te dicht bij elkaar planten)	6,5 ha (↑)	
Otolia	V	Red Désirée x VR 95-98	Europlant (DE)	Europlant (DE)	B / polyvalent - frietgeschikt	polyvalent	halfvroeg	2	zeer lang	lang ovaal	lichtgeel	lichtgeel	8,8 (4)	1 à 3	8***	zeer goede schurftresistentie	plantgoed voorverwarmen, trage ontwikkeling in het begin en daarna snel, zeer sterk tegen beschadigingen	226 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)	4 ha (↓)	
Peter Pan	P	GP0507 x GP1949	Geersing Potatoes (NL)	Geersing Potato Specialist (NL)	A / vastkokend	vers	laat	3	lang	ovale	geel	geel	9 (1)	1 à 3	8***		open gewas, opgelet voor onkruid, OWG behoorlijk hoog voor een vastkokend ras!	0,3 ha (↑)	
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 (6)	4 à 6	8-9***	in het algemeen vrij robuust ras, met een vrij lichte vleeskleur	hoge opbrengst	109 ha (=)	
Sevilla	V	Agria x DOB1997-507-015	Niek Vos (NL)	Agrico (NL)	AB / redelijk vast	vers en friet	laat	3	gemiddeld tot lang	ovaal lang	geel	geel	8,9 (5)	7 à 8	8-9***	opgelet, knolphytophthora vastgesteld in 2021!	sterk tegen droogte, hoge opbrengst, goede bewaring, zeer gevoelig voor holle harten in 2021	13 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	8,0 (4)	7 à 8		matig tot weinig schurftgevoelig weinig Y-virus gevoelig	sterk tegen abiotische stress (droogte en warmte), mooie knol	90 ha (↑↑)	
Tentation	V	(Altesse x Emerald) x Coquine	Grocep (FR)	Van Rijn France (FR)	A / vastkokend	vers	halfvroeg	2	lang	langwerpig gemiddeld kaliber	geel	geel	8,9 (6)	1 à 3	4***	gevoelig voor knolphytophthora - schurftgevoelig	waardert voldoende stikstofbemesting tegenvallende vermarktbare opbrengst in 2021	25 ha (=)	
Tinca	V	01-EDQ-1 x Falske	Danespo (DK)	Danespo (DK)	AB / redelijk vast	vers	halfvroeg	2	gemiddeld	ovaal	geel	geel	8,6 (3)	1 à 3	8***	netschurftgevoelig	tegenvallende vermarktbare opbrengst in 2021	7 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)	9	8-9***	w weinig schurftgevoelig	matige tot goede knolzetting gevoelig voor bladrovirus, vooral op lichte grond	36 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	8,3 (5)	9	8-9***	w weinig gevoelig voor Y virus en schurft	gemiddeld aantal knollen, weinig gevoelig voor beschadigingen en blutsen, gevoelig voor spleetvorming	170 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	8,7 (6)	4 à 6	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	72 ha (↓)	
Zen	V	Corolle x Coquine	GROCEP (FR)	Sementis (FR)	A / vastkokend	vers	vroeg	1	gemiddeld	langwerpig tot langwerpig lang	geel	lichtgeel	8,8 (5)	1 à 3	7***	vrij schurftgevoelig, gevoelig voor knolphytophthora	plantgoed voorverwarmen en voorkiemen, tegenvallende vermarktbare opbrengst in 2021	29 ha (↓)	

Bronnen: Daniel Ryckmans / Fiwap vzw - gemiddelde notering MilVar 2016 tot 2023 (aantal jaar tussen {}); Vincent César / CRA-W - Inagro - Rassenproef biologische aardappelteelt - resultaten 2016 tot 2023.

Robuustheid: (op basis van onafhankelijke proeven in minstens 1 jaar met een sterke incidentie van Phytophthora; variëteiten met een Milvar quoterings > 8)

Veelbelovend: (op basis informatie verstrekt door de kweker en/of zonder onafhankelijke validatie in een jaar met een sterke incidentie van Phytophthora)

S = Uitsluitend: (het ras xxx wordt uitgefaseerd). De werkgroep "robuuste aardappelrassen" besliste dat deze variëteit niet langer op de lijst van robuuste aardappelrassen zal opgenomen worden vanaf het seizoen 2027 omwille van onvoldoende Phytophthora resistentie. * = (I 2021 en/of 2023) = variëteit met tegenvallende opbrengsten voor Phytophthora in 2021 en/of 2023

Knolphytophthora: ** = proeven onafhankelijke catalogi en *** = kwekers en fiches van poetgoedbedrijven van 1 zéér 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 Nederland

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 hebben 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=België, Lux=DK
en FR=DK