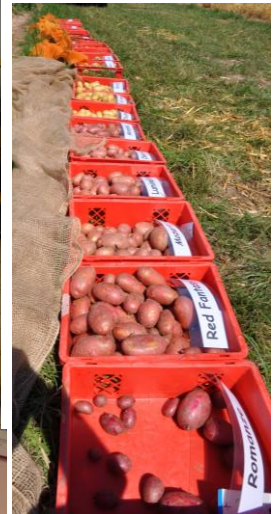




Nationale Kartoffelsortenversuche 2016

Binsfeld / Savelborn, Bettendorf Savelborn
Ungefähr 40 Sorten im Versuch
Drauffelt (Ökosorten, ab 2016 IBLA)





Vegetationsjahr 2016

Gute Pflanzenentwicklung beim Feldaufgang

- Unregelmäßige Wasserversorgung, hohe Temperaturen (abhängig vom Standort)

- Schaderreger



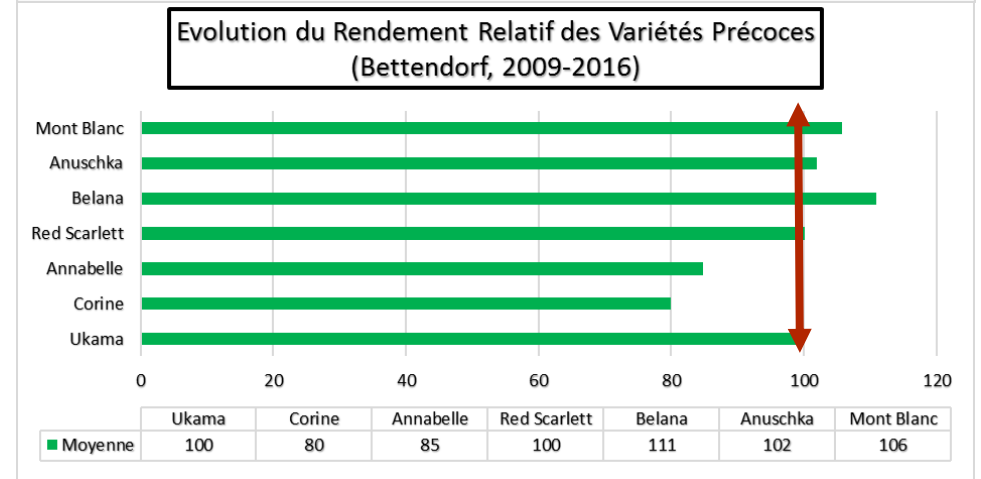
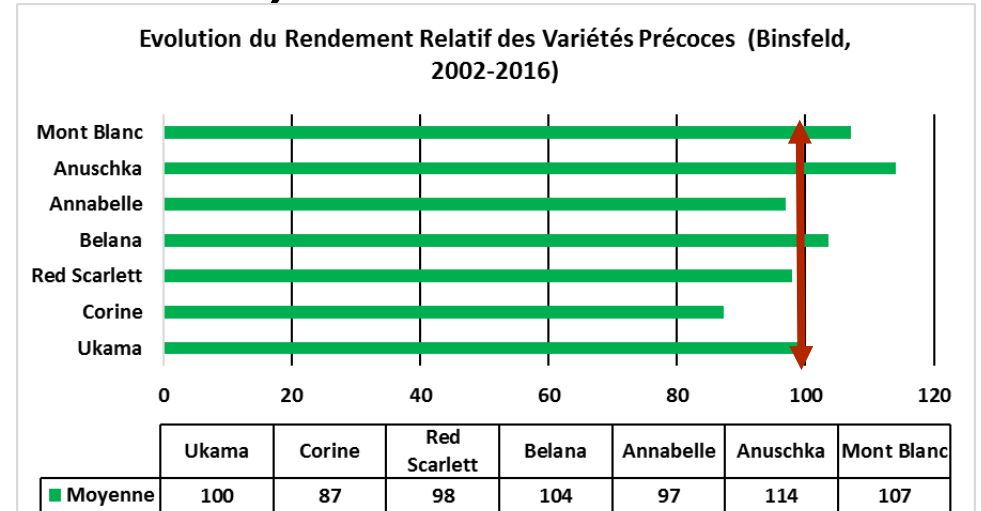
1. Sehr frühe bis frühe Sorten

Annabelle, Corine, Ukama, Belana, Anuschka, Red Scarlett



VARIETES	BETTENDORF (1)	BINSFELD(2)
Annabelle	84	90
Corine	101	88
Ukama	<u>100</u>	<u>100</u>
Red Scarlett	131	107
Belana	132	107
Anuschka	97	82
Glorietta	101	104
Venezia	107	103
Monique	108	101
Agria	117	87
Mont Blanc	105	105
Otolia	120	135

(1) Binsfeld: plantation à 33 cm; rendement net absolu de Ukama 100=441,52dt/ha
 (2) Bettendorf: plantation à 33 cm , rendement net absolu de Ukama 100= 476,33dt/ha.





Binsfeld

Variétés	Type d'Utilisation
Annabelle	BA
Corine	CB
<u>Ukama</u>	<u>B</u>
Red Scarlett	B
Belana	BA
Anuschka	B
Glorietta	BA
Venezia	BA
Monique	BA
Agria	C
Mont Blanc	C
Otolia	B

Bettendorf

Variétés	Type d'Utilisation
Annabelle	AB
Corine	CB
<u>Ukama</u>	<u>B</u>
Red Scarlett	BC
Belana	AB
Anuschka	BA
Glorietta	AB
Venezia	AB
Monique	B
Agria	BC
Mont Blanc	BC
Otolia	BC

Festkochend



Mehligkochend

2. Mittelfröhe Verarbeitungssorten

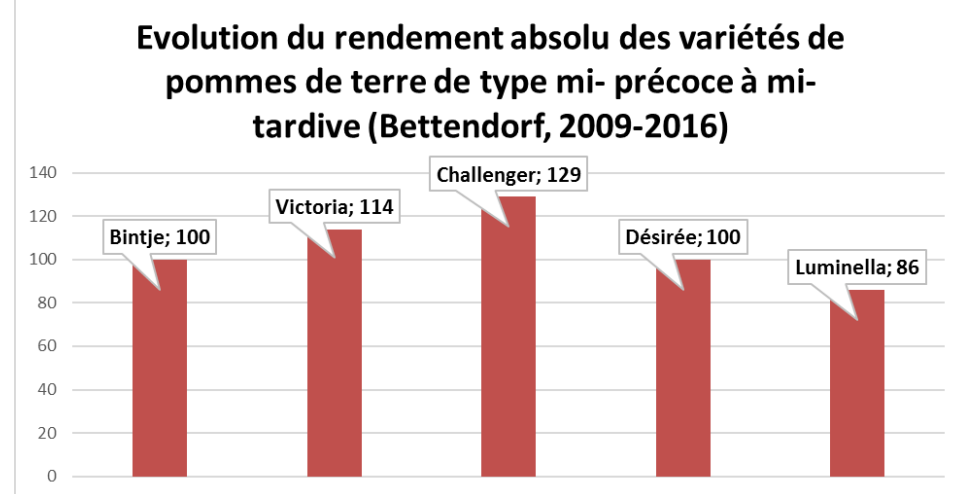
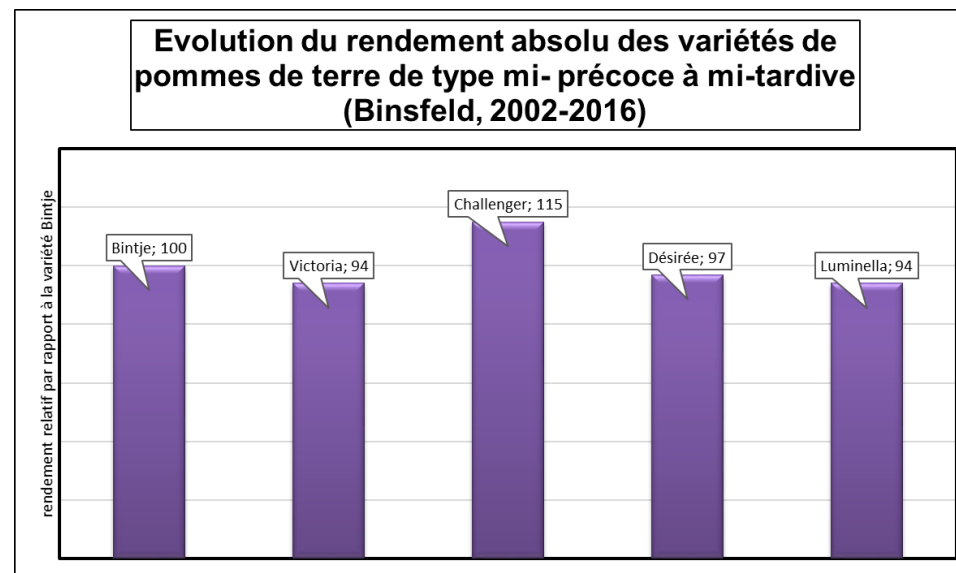
Bintje, Victoria, Challenger, Désirée, Luminella



VARIETES	BETTENDORF (1)	BINSFELD(2)
<i>Bintje</i>	<u>100</u>	<u>100</u>
Victoria	166	116
Challenger	155	125
Memphis	142	121
Désirée	129	101
Luminella	81	93
Mozart	98	84
Red Fantasy	122	109
Romanze	82	85
Blue Belle	65	87

(1) Bettendorf: rendement net absolu de Bintje 100=351,4 dt/ha.

(2) Binsfeld: rendement net absolu de Bintje 100=449,56 dt/ha.



3. Festkochende Speisesorten

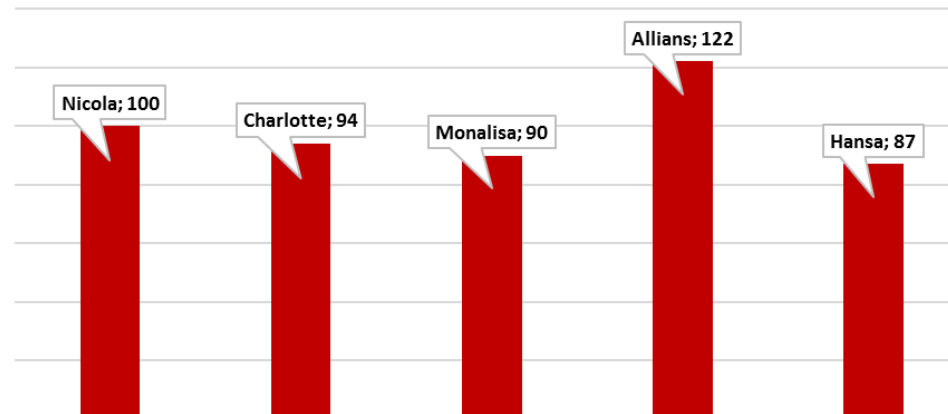
Nicola, Charlotte, Allians, MonaLisa, Hansa.



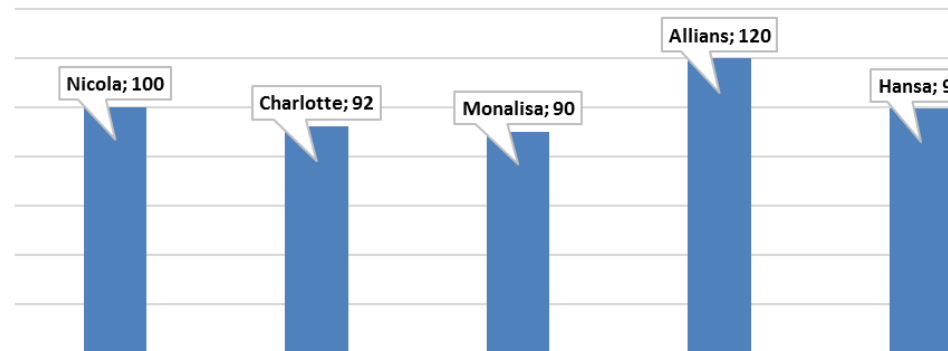
VARIETES	BETTENDORF (1)	BINSFELD(2)
<u>Nicola</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
Charlotte	100	84
Monalisa	98	111
Allians	120	127
Ivetta	97	86
Celandine	107	107
Hansa	84	88
Linda	100	97
Blanche	101	103
Laura	122	127
Angelique	107	107
Carminelle	128	113
Franceline	110	116
Cherie	91	81
Violet Queen	64	51
Blue Star	107	96
Fleur Bleue	120	87
Bleu de la Manche	117	78
PFA	87	59
Vitelotte	24	27

(1) Bettendorf: rendement net absolu de Nicola 100=507,2 dt/ha
 (2) Binsfeld: rendement absolu net de Nicola 100=432,25 dt/ha

Evolution du rendement relatif des Variétés de Type AB-BA (Binsfeld, 2002-2016)



Evolution du rendement relatif des Variétés de Type AB-BA (Bettendorf, 2009-2016)





Verarbeitungssorten



Variétés Binsfeld	Type d'Utilisation
<u>Bintje</u>	<u>CB</u>
Victoria	B
Challenger	CB
Memphis	BA
Désirée	BC
Luminella	CB
Mozart	BC
Red Fantasy	BA
Romanze	BC
Blue Belle	B
Bettendorf	
<u>Bintje</u>	<u>C</u>
Victoria	BC
Challenger	CB
Memphis	BC
Désirée	BC
Luminella	CB
Mozart	CB
Red Fantasy	BC
Romanze	CB
Blue Belle	BC

Frischkartoffel

Variétés Binsfeld	Type d'Utilisation		Variétés Bettendorf	Type d'Utilisation
<u>Nicola</u>	<u>BA</u>	↔	<u>Nicola</u>	<u>B</u>
Charlotte	BC	↔	Charlotte	BC
Monalisa	BC	↔	Monalisa	C
Allians	BA	↔	Allians	B
Ivetta	BC		Ivetta	BC
Celandine	BA	↔	Celandine	B
Hansa	BC		Hansa	BC
Linda	B		Linda	B
Blanche	CB	↔	Blanche	CB
Laura	BC		Laura	BC
Angelique	B	↔	Angelique	B
Carminelle	BA	↔	Carminelle	BA
Franceline	BC		Franceline	B
Cherie	BA		Cherie	BA
Violet Queen	C		Violet Queen	B
Blue Star	BC		Blue Star	CB
Fleur Bleue	CB		Fleur Bleue	BC
Bleu de la Manche	AB		Bleu de la Manche	C
PFA	BA			



Sortenempfehlungen 2017: SF-Früh

- Annabelle: Sehr früh, gute Knollenform und –kaliber, hervorragende Speisequalität, nicht lagerfähig
- Belana: guter Ertrag, robuste Sorte, homogenes Kaliber, stabile Kochqualität, gute Lagereigenschaft
- Anuschka: guter Ertrag, robuste Sorte, oval-runde Form, leicht mehlig bis vorw. festkochende Speisesorte
- Red Scarlett: Verarbeitungssorte (Fritten) mit ausgeprägten Geschmack



Sortenempfehlungen 2017 Mittelfrüh

- Victoria: homogene Kaliber (mittleres Pflanzgutkaliber), hervorragende Verarbeitungsqualität, wohlschmeckend
- Désirée: rotschalige Verarbeitungssorte, schorfempfindlich
- Nicola: festkochende Speisesorte mit guter Qualitätsstabilität im Kochtyp
- Allians: ertragreiche Qualitätsspeisesorte, formschön, guter Salateignung und Lagerfähigkeit
- MonaLisa: großknollige leicht mehlig Speisesorte
- Charlotte: Liebhabersorte, wohlschmeckend, frühe Reifetermin einhalten



www.sortenversuche.lu

Wichtige Anbautipps

Bodensprüche:
lehmiger Sand bis humose Lehmböden, pH=5.5-6.5;
keine Kalkung vor dem Kartoffelanbau.

Fruchtfolge:
alle 4-5 Jahre, günstige Vorfrüchte sind Stoppelfrüchte
und Getreide.

Düngung:

Ertragserswartung 100 kg/ha (bei 100% Ertrag)	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Pflanzgut	70-80-100	80	245
Frühkartoffel	60-80-100	80-100	245
Speisekartoffel	100-150-170*	100	245

* = maximale Nährstoff- und bei mässiger Düngung.
(keine Wirtschaftsdüngung)

Org. Düngung: Herbstgabe.

Pflanzung:
Mitte April bis Mitte Mai (ab 8°C Bodentemperatur).

**Verwendung ausschliesslich von
zertifiziertem Pflanzgut (blaue Etikette)
gemäss luxemburgischer Reglementierung**

Pflanzgutvorbereitung:
bei Pflanzguterzeugung, Frühkartoffeln, Gartenanbau
und auf trockenen Standorten.

Vorkeimen:

Bildung von 2 cm langen, kräftigen Keimen durch:
Lagerung bei 10-12°C, 80-85% Luftfeuchtigkeit in
hellen Räumen (Fenster)

anfanglicher Temperaturstoß von 15-20°C während
24-48 Stunden

Vorkeimkasten (nicht mehr als 3 Lagen Knollen)

Abhärtung der Knollen durch Lagerung tagsüber
im Freien

Dauer je nach Keimfreudigkeit der Sorten:
21-60 Tage

Keimstimmung:

Keimlinge von 2-3mm lang.

Lagerung bei Temperaturen unter 10°C
in üblichen Behältern während 14-21 Tagen.

Bei Zeitmangel:

Wärmestoß von 25-30°C während 48 Stunden.

Reihenweite und Legeabstand:

Speisekartoffelbau: 75 x 35-45 cm

Festkochende Sorten: 75 x 32-38 cm

Gartenanbau: 3-4 Knollen/m²

Pflanzgutkaliber (mm):

Sortierung von 28/35 (für Grosskaliber),
35/45 (für Mittelkaliber).

Legetiefe: 4-5cm tief, spätere Dammbildung mit
10-15 cm Boden über den Knollen.



Gromperen 2016

präsentiert von der
Zortekommission

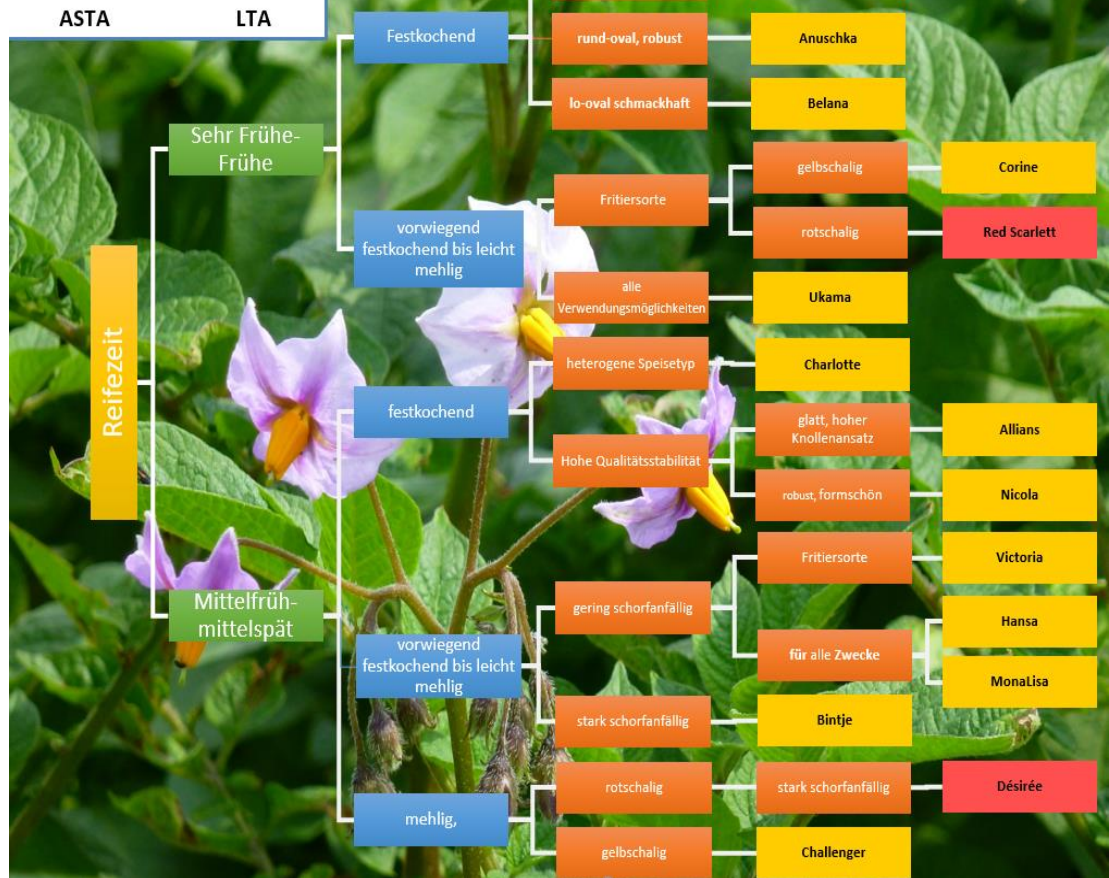
Verantwortlich für das Edition:

ASTA, Lycée Technique Agricole, Chambre d'Agriculture



Speisekartoffelsortiment 2017

(Ergebnisse der Sortenversuche 2002-2016)



Sorten	Reifegruppe	Ertrag	Kaliber	Schalenfarbe	Fleischfarbe	Kochtyp	Pommes frites	Einkellerung	Krautfäule	Schorf	Knollenfäule	Stoßempfindlichkeit
Annabelle	I	++	++	G	G	AB-BA*	-	-	++	+(+)	++	+(+)
Corine	II	++	+++	G	WG	BC	+++	+	+	++	+	+
Ukama	I-II	++(+)	+++	G	HG	B	+(+)	+	++	++	+	+(+)
Belana	II	++(+)	++	G	G	BA-B*	-	++(+)	+	+(+)	+	+(+)
Anuschka	I-II	++(+)	+++	G	G	BA-B*	-	+++	+	+	+(+)	+(+)
Red Scarlett	II	++(+)	++(+)	R	HG	B	+++	++(+)	++	+	+	++
Bintje	III	++(+)	++	G	WG	BC-CB	+++	++	+++	+++	+++	++
Victoria	III	+++	+++	G	HG	B-CB	+++	++(+)	++	++	++(+)	++
Challenger	III	+++	++	G	HG	BC-CB	+++	++	++	+	+	+
Désirée	III-IV	++(+)	+++	R	WG	BC	+++	++	++	+++	++	+(+)
Nicola	III	++(+)	++	G	G	BA	-	+(+)	++	+	++	++
Charlotte	II-III	++	++	G	HG	B*	+(+)	++(+)	++(+)	+	+++	++
Allians	III-IV	+++	++	G	G	BA*	-	++	+	++(+)	++(+)	++(+)
Monalisa	III	++	+++	G	WG	B	+	++(+)	++(+)	++(+)	++(+)	++
Hansa	III-IV	++	++	DG	HG	B	+	+++	++	+	+	+

* Kochtyp stark beeinflusst durch Witterung, LWG-Kontrollen notwendig

Erklärungen

Reifegruppe:
I = Sehr früh, II = Früh, III = Mittelfrüh, IV = Mittelspät.

Ertrag:

+= gering, ++ = mittel, +++ = hoch.

Knollengröße:

+= gering, ++ = mittel, +++ = groß.

Anfälligkeit für Krankheiten und

Stoßempfindlichkeit:

+= gering, ++ = mittel (anfällig), +++ = sehr stark

Anfälligkeit für Krautfäule, Schorf, Knollenfäule:

+++ = hoch, ++ = mittel, + = gering

Farbe:

HG = Hellgelb, G = Gelb, R = Rot, DG = Dunkelgelb,
WG = Weiss-Gelblich.

Kochtyp (laut EADPR):

Kochtyp

A, A-B Festkochende Sorten (* bei T.S. Gehalt über 19%
mehligere Kocheigenschaften)

B-A, B Vorwiegend festkochende, schwach mehlig Sorten

B-C, C-B, C Lockere, mehlig und leicht trockene Sorte

Eignung für die Verarbeitung zu

Pommes Frites, zur Einkellerung:

- = nicht geeignet, + = gering, ++ = gut, +++ = sehr gut.

Angaben basierend auf die Versuchsergebnisse aus den
Sortenversuchen in Bettendorf, Binsfeld und Savelborn.

Blaue Kartoffelsorten : blaue Schale, blaues bis blau marmoriertes Knollenfleisch

- Violet Queen
- **Blue Star (empfohlen)**
- Fleur Bleue
- Bleu d'Artois



Kartoffelsorten im ökologischen Anbau

1 Anbaujahr in Drauffelt

•sehr frühe bis frühe Sorten

Sorte	Züchter/Vermehrer
Corine	Cebeco Zaden/Synplants
Belana	Europlant
Anuschka	Europlant
Otolia	Europlant

•mittelfrühe bis mittelspäte Sorten

Sorte	Züchter/Vermehrer
Nicola	Saatzucht Soltau-Bergen (D)
Charlotte	Gemicopa
Dali	HZPC
Laura	Europlant
Allians	Böhm Nordkartoffel, Europlant
Bionica	N.Vos
VOS2006-001-001	N.Vos
Noblesse	HZPC
Vitabella	KWS Potato BW/Plantera

