

# Carolus.

Mittelspäte vielseitige Speisesorte mit ansprechenden roten Augen und Resistenz gegen Kraut- und Knollenfäule.



Biologisch

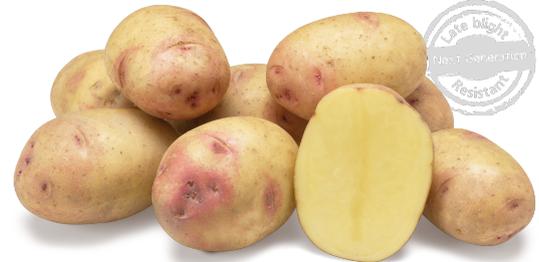


Einzelhandel  
Frisch



Konventionell

- ▶ **Vielseitige Verwendung**
- ▶ **Hoher Trockenmassegehalt**
- ▶ **Mehlig kochend**



## characteristics

### Allgemeine Eigenschaften

Züchter: Agrico Research B.V.  
Kreuzung: AGRIA x AR 00-94-17  
Züchterrecht: 31-12-2043  
Setzling: AR 02-3225

### Kraut- und Knolleneigenschaften

Reifegruppe: mittelspät / 6  
Lichtkeim: blau-violett / BV  
Blütenfarbe: lila / P  
Anzahl Beeren: sehr viele / 4  
Laub - Entwicklung Anfang: durchschnittlich / 6  
Laub - Entwicklung Ende: gut / 8  
Laub - Festigkeit: fest / 8  
Schalenfarbe: gelb mit roten Augen / Y/R  
Fleischfarbe: gelb / 7  
Schalenqualität: gut / 7  
Knollenform: oval / O  
Regelmäßigkeit der Knollenform: regelmäßig / 7  
Knollenansatz: durchschnittlich / 6  
Knollengröße: relativ groß / 7  
Größenregelmäßigkeit: regelmäßig / 7  
Keimruhe: durchschnittlich / 6,5

### Empfindlichkeit und Qualität

Durchwuchs: leicht empfindlich / 7  
Schwarzfleckigkeit: relativ empfindlich / 6  
Wachstumsrisse: empfindlich / 5,5  
Ernteschäden: empfindlich / 5,5  
Metribuzin: sehr empfindlich / 4,5  
Metribuzin: relativ empfindlich / 6  
Bentazon: relativ empfindlich / 6  
Ethylen: 15% bis 25% mehr Knollen / 7  
Unterwassergewicht: 398  
Trockenmassegehalt: 21,6%  
Kochtyp: mehlig / BC  
Grauverfärbung (nach dem Kochen): relativ empfindlich / 6  
Rohverfärbung: leicht empfindlich / 7  
Pommes-frites-Qualität: gut / 7  
Trockenmasseverteilung: hervorragend / 8  
Chipsqualität: gut / 7  
Gehalt an Glykoalkaloiden: 5,4



# How to grow

## Düngung <sup>1</sup>

**Stickstoff:** Standardempfehlung + 10%.  
**Phosphat:** Standardempfehlung.  
**Potassium:** Standardempfehlung + 15%.

## Saatgutbehandlung

Empfohlen wird ein kurzer Hitzeschock oder eine gute Vorkeimung. Knollen vorzugsweise in angewärmten Boden pflanzen, da die Entwicklung bei dieser Sorte anfangs langsam verläuft. Abkeimung kann sich negativ auf Ertrag und Größenuniformität auswirken.

## Planting distance

28/35 mm: 20 cm (66.500 Pflanzen/ha)  
 35/55 mm: 27 cm (49.000 Pflanzen/ha)

## Unkraut

Keine Verwendung von Metribuzin (Sencor) nach dem Aufgang, da sich eine starke Laubreaktion und eine starke Ertragsverringering ergeben können.

## Fungizide

Ungeachtet der Resistenz gegen Kraut- und Knollenfäule ist auf Infektionen zu achten.

## Ernte

Aufgrund der Anfälligkeit für Schwarzfleckigkeit und/oder Ernteschäden nach dem Krautschlagen mindestens zwei Wochen bis zur Ernte warten.

## Lagertemperatur - Lagerzeit

Die optimale Lagertemperatur beträgt 5 °C. Für Verarbeitungszwecke nicht unter 7 °C lagern. Geeignet für mittelfristige Lagerung.



## Resistenzen

**Virus - Blattrollen:** - / -  
**Virus - Yn:** etwas anfällig / 7  
**Virus - Yntn (Knolle):** etwas anfällig / 7  
**Pfropfenbildung:** etwas anfällig / 6  
**Krautfäule:** kaum bis nicht anfällig / 9  
**Knollenfäule:** kaum bis nicht anfällig / 9  
**Fusarium:** etwas anfällig / 6  
**Schorf:** anfällig / 5

Say potato,  
say **Agrico.**

**Pulverschorf:** anfällig / 5  
**Schwarze Flecken:** etwas anfällig / 6  
**Warzenkrankheit F1:** resistent / 10  
**Warzenkrankheit F6:** - / -  
**Warzenkrankheit F18:** - / -  
**Gelbe Kartoffelnematoden Ro 1/4:** - / -  
**Gelbe Kartoffelnematoden Ro 2/3:** - / -  
**Weißer Nematoden Pa 2:** - / -  
**Weißer Nematoden Pa 3:** - / -