

# Carolus.

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

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

VERWENDUNGSZWECK



## EIGENSCHAFTEN

### Allgemeine Eigenschaften

Züchter: Agrico Research B.V.

Kreuzung: AGRIA x AR 00-94-17

Setzling: AR 02-3225

Züchterrecht: 31-12-2043

### Kraut- und Knolleneigenschaften

Reifegruppe: mittelspät / 6

Lichtkeim: blau-violett

Blütenfarbe: lila

Anzahl Beeren: keine / 4

Laub - Entwicklung Anfang: durchschnittlich / 6

Laub - Entwicklung Ende: gut / 8

Laub - Selektierbarkeit: durchschnittlich / 6,5

Laub - Festigkeit: fest / 8

Fleischfarbe: gelb / 7

Schalenfarbe: gelb mit roten Augen

Schalenqualität: gut / 7

Knollengröße: relativ groß / 7

Knollenform: oval

Regelmäßigkeit der Knollenform: regelmäßig / 7

Knollenansatz: durchschnittlich / 6

Größenregelmäßigkeit: regelmäßig / 7

### Empfindlichkeit und Qualität

Keimruhe: durchschnittlich / 6,5

Metribuzin: empfindlich / 5

Bentazon: relativ empfindlich / 6

Ethylen: 15% bis 25% mehr Knollen / 7

Durchwuchs: leicht empfindlich / 7

Wachstumsrisse: empfindlich / 5,5

Schwarzfleckigkeit: relativ empfindlich / 6

Ernteschäden: empfindlich / 5,5

Unterwassergewicht: 398

Trockenmassegehalt: 21,6%

Trockenmasseverteilung: hervorragend / 8

Gehalt an Glykoalkaloiden: 5,4

Chipsqualität: gut / 7

Pommes-frites-Qualität: gut / 7

Kochtyp: mehlig / BC

Rohverfärbung: leicht empfindlich / 7

Grauverfärbung (nach dem Kochen): relativ empfindlich / 6



www.agrico.nl/de/carolus

# PFLANZVORBEREITUNG

## Düngung<sup>1</sup>

**Stickstoff:** Standardempfehlung + 10%.

**Phosphat:** Standardempfehlung.

**Potassium:** Standardempfehlung + 15%.

<sup>1</sup> Niveau der Düngung basiert auf den Bodenanalysen

## Pflanzgutbehandlung

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.

## Pflanzabstand

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

35/55 mm: 27-28 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.

## Lagerung

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



Say potato,  
say **Agrico.**

## Resistenzen

**Gelbe Kartoffelnematoden Ro 1/4:** - / -

**Gelbe Kartoffelnematoden Ro 2/3:** - / -

**Weißer Nematoden Pa 2:** - / -

**Weißer Nematoden Pa 3:** - / -

**Krautfäule:** kaum bis nicht anfällig / 9

**Knollenfäule:** kaum bis nicht anfällig / 9

**Schorf:** anfällig / 5

**Pulverschorf:** anfällig / 5

**Fusarium:** etwas anfällig / 6

**Erwinia:** etwas anfällig / 6

**Schwarze Flecken:** etwas anfällig / 6

**Pfropfenbildung:** etwas anfällig / 6

**Virus - Blattrollen:** - / -

**Virus - A:** - / -

**Virus - X:** etwas anfällig / 6,5

**Virus - Yn:** etwas anfällig / 7

**Virus - Yntn:** etwas anfällig / 7

**Warzenkrankheit F1:** resistent / 10

**Warzenkrankheit F6:** - / -

**Warzenkrankheit F18:** - / -