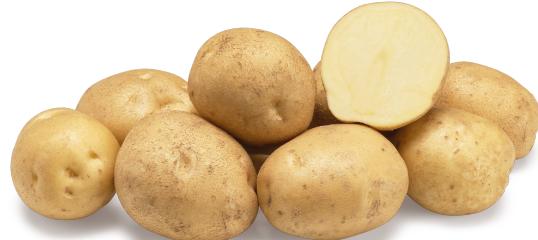


# Arsenal.

Mittelspäte Kartoffel-Chipssorte mit umfassenden Resistenzen gegen Kartoffelnematoden und gutem Ertrag.



**Verarbeitung**  
Chips  
Flocken



- ▶ **Mehrfache Resistenzen**
- ▶ **Geeignet für Chips und Flocken**
- ▶ **Hoher Trockenmassegehalt**

## characteristics

### Allgemeine Eigenschaften

Züchter: Agrico Research B.V.

Kreuzung: AR 92-1146 x SILVESTER

Züchterrecht: 31-12-2040

Setzling: AR 98-0851

### Kraut- und Knolleneigenschaften

Reifegruppe: mittelspät / 5,5

Lichtkeim: blau-violett / BV

Blütenfarbe: weiß / W

Anzahl Beeren: sehr viele / 4

Laub - Entwicklung Anfang: durchschnittlich / 6,5

Laub - Entwicklung Ende: durchschnittlich / 7

Laub - Festigkeit: relativ fest / 7

Schalenfarbe: gelb / Y

Fleischfarbe: hellgelb / 6

Schalenqualität: relativ schlecht / 5

Knollenform: rundoval / RO

Regelmäßigkeit der Knollenform: relativ regelmäßig / 6,5

Knollenansatz: relativ viele / 7

Knollengröße: relativ groß / 7

Größenregelmäßigkeit: relativ regelmäßig / 6,5

Keimruhe: relativ kurz / 5

### Empfindlichkeit und Qualität

Durchwuchs: leicht empfindlich / 7

Schwarzfleckigkeit: relativ empfindlich / 6

Wachstumsrisse: empfindlich / 5

Ernteschäden: leicht empfindlich / 7

Metribuzin: leicht empfindlich / 7,5

Metribuzin: leicht empfindlich / 7,5

Bentazon: leicht empfindlich / 7,5

Ethylen: - / -

Unterwassergewicht: 447

Trockenmassegehalt: 24%

Kochtyp: mehlig / BC

Grauverfärbung (nach dem Kochen): relativ empfindlich / 6

Rohverfärbung: relativ empfindlich / 6,5

Pommes-frites-Qualität: sehr gut / 7,5

Trockenmasseverteilung: gut / 7,5

Chipsqualität: gut / 7

Gehalt an Glykoalkaloiden: 4,1

# How to grow

## Düngung <sup>1</sup>

**Stickstoff:** Standardempfehlung.

**Phosphat:** Standardempfehlung.

**Potassium:** Standardempfehlung + 10%.

## Saatgutbehandlung

Eine gute Vorkeimung nach Entfernung des oberen Keimlings kann den Knollenansatz positiv beeinflussen. Mehr als einmal abkeimen kann sich negativ auf Ertrag und Größenuniformität auswirken.

## Planting distance

28/35 mm: 25 cm (54.000 Pflanzen/ha)

35/50 mm: 30 cm (45.000 Pflanzen/ha)



[www.agricopotatoes.de](http://www.agricopotatoes.de)

## Unkraut

Bei einer Standardanwendung von Metribuzin (Sencor) vor oder nach dem Aufgang kann sich eine Laubreaktion, aber nur selten eine Ertragsverringerung ergeben.

## Fungizide

Es ist ein starker Präventiv-Spritzplan gegen Kraut- und Knollenfäule erforderlich.

## Ernte

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

## Lagertemperatur - Lagerzeit

Für Verarbeitungszwecke nicht unter 9 °C lagern. Geeignet für mittelfristige Lagerung.

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



## Resistenzen

**Virus - Blattrollen:** - / -

**Virus - Yn:** kaum bis nicht anfällig / 8

**Virus - Yntn (Knolle):** etwas anfällig / 6,5

**Pfropfenbildung:** etwas anfällig / 7

**Krautfäule:** sehr anfällig / 4,5

**Knollenfäule:** anfällig / 5,5

**Fusarium:** anfällig / 5

**Schorf:** anfällig / 5

**Say potato,  
say Agrico.**

**Pulverschorf:** kaum bis nicht anfällig / 8

**Schwarze Flecken:** - / -

**Warzenkrankheit F1:** resistant / 10

**Warzenkrankheit F6:** - / -

**Warzenkrankheit F18:** - / -

**Gelbe Kartoffelnematoden Ro 1/4:** resistant / 9

**Gelbe Kartoffelnematoden Ro 2/3:** teilweise resistant / 8

**Weiße Nematoden Pa 2:** resistant / 9

**Weiße Nematoden Pa 3:** teilweise resistant / 8