

Arsenal.

VERWENDUNGSZWECK



Verarbeitung
Chips, Flocken

Mittelspäte Chipssorte mit umfassenden Resistenzen gegen Kartoffelnematoden und gutem Ertrag.

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



EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Eigenschaften

Züchter: Agrico Research B.V.
Kreuzung: AR 92-1146 x SILVESTER
Setzling: AR 98-0851
Züchterrecht: 31-12-2040

Kraut- und Knolleneigenschaften

Reifegruppe: mittelspät / 5,5
Lichtkeim: blau-violett
Blütenfarbe: weiß
Anzahl Beeren: keine / 4
Laub - Entwicklung Anfang: durchschnittlich / 6,5
Laub - Entwicklung Ende: durchschnittlich / 7
Laub - Selektierbarkeit: durchschnittlich / 6,5
Laub - Festigkeit: relativ fest / 7

Fleischfarbe: hellgelb / 6
Schalenfarbe: gelb
Schalenqualität: relativ schlecht / 5
Knollengröße: relativ groß / 7
Knollenform: rundoval
Regelmäßigkeit der Knollenform: relativ regelmäßig / 6,5
Knollenansatz: relativ viele / 7
Größenregelmäßigkeit: relativ regelmäßig / 6,5

Empfindlichkeit und Qualität

Keimruhe: relativ kurz / 5
Metribuzin: leicht empfindlich / 7
Bentazon: leicht empfindlich / 7,5
Ethylen: - / -

Durchwuchs: leicht empfindlich / 7
Wachstumsrisse: empfindlich / 5
Schwarzfleckigkeit: relativ empfindlich / 6
Ernteschäden: leicht empfindlich / 7

Unterwassergewicht: 447
Trockenmassegehalt: 24%
Trockenmasseverteilung: gut / 7,5
Gehalt an Glykoalkaloiden: 4,1

Chipsqualität: gut / 7
Pommes-frites-Qualität: sehr gut / 7,5
Kochtyp: mehlig / BC
Rohverfärbung: relativ empfindlich / 6,5
Grauverfärbung (nach dem Kochen): relativ empfindlich / 6

PFLANZVORBEREITUNG

Düngung¹

Stickstoff: Standardempfehlung.

Phosphat: Standardempfehlung.

Potassium: Standardempfehlung + 10%. Die Verwendung von Kaliumchlorid wird nicht empfohlen, da es den Trockenmassegehalt der Knollen beeinträchtigt.

¹ Niveau der Düngung basiert auf den Bodenanalysen

Pflanzgutbehandlung

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.

Pflanzabstand

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

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

Unkraut

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

Fungizide

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

Ernte

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

Lagerung

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



Say potato,
say **Agrico.**

Resistenzen

Gelbe Kartoffelnematoden Ro 1/4: resistent / 9

Gelbe Kartoffelnematoden Ro 2/3: teilweise resistent / 8

Weißer Nematoden Pa 2: resistent / 9

Weißer Nematoden Pa 3: teilweise resistent / 8

Krautfäule: sehr anfällig / 4,5

Knollenfäule: anfällig / 5,5

Schorf: anfällig / 5

Pulverschorf: kaum bis nicht anfällig / 8

Fusarium: anfällig / 5

Erwinia: etwas anfällig / 7

Schwarze Flecken: - / -

Pfropfenbildung: etwas anfällig / 7

Virus - Blattrollen: - / -

Virus - A: - / -

Virus - X: etwas anfällig / 7

Virus - Yn: kaum bis nicht anfällig / 8

Virus - Yntn: etwas anfällig / 6,5

Warzenkrankheit F1: resistent / 10

Warzenkrankheit F6: - / -

Warzenkrankheit F18: - / -