

# Arsenal.

SEGMENTO DE MERCADO

**I**  
**Indústria**  
 Rodelas, Flocos

Variedade semitardia, para fritura em rodelas (chips), com elevada resistência aos nemátodes dos quistos da batateira e um bom rendimento.

- ▶ **Múltiplas resistências**
- ▶ **Adequada para indústria de batatas fritas em rodelas (chips) e flocos**
- ▶ **Elevado teor de matéria seca**



## CARACTERÍSTICAS

### Características Gerais

**Obtento:** Agrico Research B.V.  
**Cruzamento:** AR 92-1146 x SILVESTER  
**Clone:** AR 98-0851  
**Direito do obtento:** 31-12-2040

### Características da planta e dos tubérculos

**Maturação:** semitardia / 5,5  
**Brolho de cor clara:** violeta azul  
**Cor da flor:** branca  
**Número de bagas:** nenhuma / 4  
**Folhagem - desenvolvimento inicial:** médio / 6,5  
**Folhagem - desenvolvimento final:** médio / 7  
**Folhagem - seletividade:** média / 6,5  
**Firmeza da folhagem:** bastante firme / 7

**Cor da polpa:** amarela clara / 6  
**Cor da pele:** amarela  
**Acabamento de pele:** bastante fraca / 5  
**Calibre dos tubérculos:** muito grande / 7  
**Forma dos tubérculos:** redonda oval  
**Regularidade da forma:** bastante regular / 6,5  
**Tuberização:** muito alta / 7  
**Regularidade do calibre:** bastante regular / 6,5

### Sensibilidade e qualidade

**Dormência:** bastante curta / 5  
**Metribuzina:** ligeiramente sensível / 7  
**Bentazona:** ligeiramente sensível / 7,5  
**Etileno:** - / -

**Segundos crescimentos:** ligeiramente sensível / 7  
**Rachamentos:** sensível / 5  
**Manchas negras:** bastante sensível / 6  
**Danos mecânicos:** ligeiramente sensível / 7

**Peso debaixo de água:** 447  
**Teor de matéria seca:** 24%  
**Distribuição da matéria seca:** boa / 7,5  
**Nível TGA:** 4,1

**Qualidade para fritura em rodelas:** boa / 7  
**Qualidade para fritura em palitos:** muito boa / 7,5  
**Grupo culinário:** farinhenta / BC  
**Descoloração em cru:** bastante sensível / 6,5  
**Descoloração após cozedura:** bastante sensível / 6



# COMO CULTIVAR

[www.agricopotatoes.com/pt/arsenal](http://www.agricopotatoes.com/pt/arsenal)

## Fertilização<sup>1</sup>

**Azoto:** conselho padrão.

**Fósforo:** conselho padrão.

**Potássio:** conselho padrão + 10%. Recomenda-se a aplicação cautelosa de cloreto de potássio, já que afeta o teor de matéria seca dos tubérculos.

<sup>1</sup> O nível de fertilização é baseado na análise de solo.

## Tratamento da semente

Adequado pré-abrolhamento, após retirada do brolo principal, pode ter um impacto positivo na obtenção de um bom número de tubérculos. Desgrelar mais que uma vez pode ter um efeito negativo no rendimento e na regularidade do calibre.

## Distância de plantação

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

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

## Ervas daninhas

Após a emergência, uma utilização padrão de metribuzina pode provocar reações na folhagem ou perda de rendimento, mas raramente perda de produção.

## Fungicidas

É necessário fazer um apertado calendário de tratamentos contra o míldio.

## Colheita

Devido à sua sensibilidade a manchas negras e danos mecânicos, esperar pelo menos 3 semanas para colher, após a aplicação do dessecante.

## Armazenamento

Para fins industriais não armazenar a temperatura inferior 9 °C. Adequada para períodos médios de armazenamento.



# Say potato, say Agrico.

## Resistências

**Nemátode dourado Ro 1/4:** resistente / 9

**Nemátode dourado Ro 2/3:** resistente em campo / 8

**Nemátode, Globodera pallida Pa 2:** resistente / 9

**Nemátode, Globodera pallida Pa 3:** resistente em campo / 8

**Míldio da folha:** muito suscetível / 4,5

**Míldio do tubérculo:** suscetível / 5,5

**Sarna comum:** suscetível / 5

**Sarna pulverulenta:** ligeiramente suscetível a não suscetível / 8

**Fusarium:** suscetível / 5

**Erwinia:** ligeiramente suscetível / 7

**Antracnose:** - / -

**TRV:** ligeiramente suscetível / 7

**Vírus do enrolamento:** - / -

**Vírus - A:** - / -

**Vírus - X:** ligeiramente suscetível / 7

**Vírus - Yn:** ligeiramente suscetível a não suscetível / 8

**Vírus - Yntn (tubérculo):** ligeiramente suscetível / 6,5

**Verruga negra F1:** resistente / 10

**Verruga negra F6:** - / -

**Verruga negra F18:** - / -