

# Carolus.

Variedade semitardia, multiusos, com olhos vermelhos atrativos e resistente ao míldio da folha e do tubérculo.



**Biológico**



**Retalho Fresco**



**Tradicional**

- **Variedade multiusos**
- **Elevado teor de matéria seca**
- **Polpa farinhenta**



## characteristics

### Características

Obtentor: Agrico Research B.V.  
Cruzamento: AGRIA x AR 00-94-17  
Direito do obtentor: 31-12-2043  
Clone: AR 02-3225

### Características da planta e dos tubérculos

Maturação: semitardia / 6  
Brolho de cor clara: violeta azul / BV  
Cor da flor: roxa / P  
Número de bagas: muito elevado / 4  
Folhagem - desenvolvimento inicial: médio / 6  
Folhagem - desenvolvimento final: bom / 8  
Firmeza da folhagem: firme / 8  
Cor da pele: amarela com olhos vermelhos / Y/R  
Cor da polpa: amarela / 7  
Acabamento de pele: boa / 7  
Forma dos tubérculos: oval / O  
Regularidade da forma: regular / 7  
Tuberização: média / 6  
Calibre dos tubérculos: médio a grande / 7  
Regularidade do calibre: regular / 7  
Dormência: média / 6,5

### Sensibilidade e qualidade

Segundos crescimentos: ligeiramente sensível / 7  
Manchas negras: moderadamente sensível / 6  
Rachamentos: sensível / 5,5  
Danos mecânicos: sensível / 5,5  
Metribuzina: muito sensível / 4,5  
Metribuzina: moderadamente sensível / 6  
Bentazona: moderadamente sensível / 6  
Etileno: 15% a 25% mais tubérculos / 7  
Peso debaixo de água: 398  
Teor de matéria seca: 21,6%  
Grupo culinário: farinhenta / BC  
Descoloração após cozedura: moderadamente sensível / 6  
Descoloração em cru: ligeiramente sensível / 7  
Qualidade para fritura em palitos: boa / 7  
Distribuição da matéria seca: excelente / 8  
Qualidade para fritura em rodela: boa / 7  
Nível TGA: 5,4

# How to grow

## Preparação da plantação <sup>1</sup>

**Azoto:** conselho padrão + 10%.

**Fósforo:** conselho padrão.

**Potássio:** conselho padrão + 15%.

## Tratamento da semente

Recomenda-se fazer um curto choque térmico ou pré-abrolhamento. Preferencialmente, plantar os tubérculos em solo quente, uma vez que o desenvolvimento desta variedade é lento. Desgrelar pode ter um efeito negativo no rendimento e na regularidade do calibre.

## Planting distance

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

35/55 mm: 27 cm (49.000 plantas/ha)

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



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

## Ervas daninhas

Após a emergência não aplicar metribuzina, pois o seu uso provoca severa reação foliar e grande perda de rendimento.

## Fungicidas

Apesar da resistência ao míldio, deve estar-se alerta a possíveis infeções.

## Colheita

Devido à sua sensibilidade a manchas negras e danos mecânicos, esperar pelo menos 2 semanas para colher, após a aplicação do dessecante.

## Temperatura de armazenamento - Tempo de armazenamento

A temperatura preferencial de armazenamento é de 5°C. Para fins industriais não armazenar a temperatura inferior a 7 °C. Adequada para períodos médios de armazenamento.



## Resistências

**Vírus do enrolamento:** - / -

**Vírus Yn:** ligeiramente suscetível / 7

**Vírus - Yntn (tubérculo):** ligeiramente suscetível / 7

**TRV:** ligeiramente suscetível / 6

**Míldio da folha:** ligeiramente suscetível a não suscetível / 9

**Míldio do tubérculo:** ligeiramente suscetível a não suscetível / 9

**Fusarium:** ligeiramente suscetível / 6

**Sarna comum:** suscetível / 5

Say potato,  
say Agrico.

**Sarna pulverulenta:** suscetível / 5

**Antracnose:** ligeiramente suscetível / 6

**Verruga negra F1:** resistente / 10

**Verruga negra F6:** - / -

**Verruga negra F18:** - / -

**Nemátode dourado Ro 1/4:** - / -

**Nemátode dourado Ro 2/3:** - / -

**Nemátode, Globodera pallida Pa 2:** - / -

**Nemátode, Globodera pallida Pa 3:** - / -