## **Next Generation**

## Carolus.

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

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







SEGMENTO DE MERCADO



## **CARACTERÍSTICAS**

#### **Características Gerais**

**Obtentor:** Agrico Research B.V. **Cruzamento:** AGRIA x AR 00-94-17

Clone: AR 02-3225

Direito do obtentor: 31-12-2043

#### Características da planta e dos tubérculos

Maturação: semitardia / 6 Brolho de cor clara: violeta azul

Cor da flor: roxa

Número de bagas: nenhuma / 4

Folhagem - desenvolvimento inicial: médio / 6 Folhagem - desenvolvimento final: bom / 8 Folhagem - seletividade: média / 6,5 Firmeza da folhagem: firme / 8

Cor da polpa: amarela / 7

Cor da pele: amarela com olhos vermelhos

Acabamento de pele: boa / 7

Calibre dos tubérculos: muito grande / 7 Forma dos tubérculos: oval redonda Regularidade da forma: regular / 7

Tuberização: média / 6

Regularidade do calibre: regular / 7

#### Sensibilidade e qualidade

**Dormência:** média / 6,5 **Metribuzina:** sensível / 5

Bentazona: bastante sensível / 6
Etileno: 15% a 25% mais tubérculos / 7

Segundos crescimentos: ligeiramente sensível / 7

Rachamentos: sensível / 5,5

Manchas negras: bastante sensível / 6 Danos mecânicos: sensível / 5,5

Peso debaixo de água: 398 Teor de matéria seca: 21,6%

Distribuição da matéria seca: excelente / 8

Nível TGA: 5,4

**Qualidade para fritura em rodelas:** boa / 7 **Qualidade para fritura em palitos:** boa / 7

Grupo culinário: farinhenta / BC

**Descoloração em cru:** ligeiramente sensível / 7 **Descoloração após cozedura:** bastante sensível / 6





### **COMO CULTIVAR**

www.agricopotatoes.com/pt/carolus

#### Fertilização1

**Azoto:** conselho padrão + 10%. **Fósforo:** conselho padrão.

Potássio: conselho padrão + 15%.

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

#### Tratamento da semente

Recomenda-se fazer um curto choque térmico ou préabrolhamento. 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.

#### Distância de plantação

28/35 mm: 20 cm (66.500 plantas/ha) 35/55 mm: 27-28 cm (49.000 plantas/ha)

#### **Ervas daninhas**

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

#### **Fungicidas**

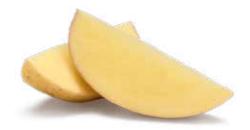
Apesar da resistência ao míldio, deve estar-se alerta a possíveis infeções.

#### Colheita

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

#### 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.



# Say potato, say Agrico.

#### Resistências

Nemátode dourado Ro 1/4: - / -Nemátode dourado Ro 2/3: - / -Nemátode, Globodera pallida Pa 2: - / -Nemátode, Globodera pallida Pa 3: - / -

Míldio da folha: ligeiramente suscetível a não suscetível / 9
Míldio do tubérculo: ligeiramente suscetível a não suscetível / 9

Sarna comum: suscetível / 5
Sarna pulverulenta: suscetível / 5
Fusarium: ligeiramente suscetível / 6
Erwinia: ligeiramente suscetível / 6

**Antracnose:** ligeiramente suscetível / 6 **TRV:** ligeiramente suscetível / 6

Vírus do enrolamento: - / -

Vírus - A: - / -

**Vírus - X:** ligeiramente suscetível / 6,5 **Vírus - Yn:** ligeiramente suscetível / 7

Vírus - Yntn (tubérculo): ligeiramente suscetível / 7

**Verruga negra F1:** resistente / 10

Verruga negra F6: - / -Verruga negra F18: - / -