



## CARLINGFORD

### GENERAL

**Origin & Breeding:** bred by Northern Ireland Plant Breeding Station from (S62/47/1 x Dr McIntosh) in Loughgall (Northern Ireland, UK). Released in 1982.

**Year registered in Canada:** 2003

**Registration No.:** 5582

**Maturity:** mid-season

### BOTANICAL FEATURES

**Plants:** short, compact, bushy; stems medium thick, numerous, mainly unbranched, weakly pigmented; wings waved, single; nodes not swollen and not pigmented; internodes faintly pigmented in axils.

**Leaves:** dark green, glossy, moderately open, small. Terminal leaflets: narrowly ovate; wavy margins; apex acuminate; base slightly cordate. Primary leaflets: three to four pairs; narrowly ovate; apex acuminate; cordate base, very asymmetrical.

**Flowers:** few white flowers on a short peduncle; lemon-yellow anthers; buds strongly pigmented, especially at base; peduncle and pedicel pigmented; few berry production.

**Tubers:** round to oval; smooth white skin; moderately shallow eyes; white flesh.

**Sprouts:** ovoid, pubescent; red-violet.

### AGRICULTURAL FEATURES

Moderately high yielding variety with a high number of uniform tubers per plant; medium-long dormancy period; low dry matter. Good storability.

Due to high production of tuber numbers, it is essential to ensure adequate moisture.

**Utilization:** firm waxy cooked texture, good flavour, no after cooking discoloration; good for boiling and baking; excellent for packing and washing.

**Chief Market:** fresh market.

### REACTION TO DISEASES

**High resistance:** PVY, common scab.

**Moderately resistant:** powdery scab, leafroll.

**Moderately susceptible:** late blight, blackleg.

**Susceptible:** PVX, PVA, potato cyst nematodes.

## CARLINGFORD

### GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique:** issue du croisement (S62/47/1 x Dr McIntosh) réalisé à la station d'amélioration des végétaux d'Irlande du Nord à Loughgall (Irlande du Nord, R.U.). Disponible depuis 1982.

**Année d'enregistrement au Canada:** 2003

**No. d'enregistrement:** 5582

**Maturité:** mi-saison

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants:** courts, compacts, buissonnants; tiges nombreuses, moyennement épaisses, généralement non-ramifiées, faiblement pigmentées; ailes simples et ondulées; noeuds non enflés et non pigmentés; internoeuds faiblement pigmentés aux aisselles.

**Feuilles:** vert foncé, luisantes, moyennement ouvertes, petites.

Folioles terminales: étroitement ovées, marges ondulées; apex acuminé; base légèrement cordée.

Folioles primaires: trois à cinq paires, étroitement ovées, apex acuminé; base cordée et très asymétrique.

**Fleurs:** quelques fleurs blanches sur un pédoncule court; anthères jaune-citron; boutons fortement pigmentés, spécialement à la base; pédoncules et pédicelles pigmentés; très faible production de baies.

**Tubercules:** ronds à ovales; peau lisse et blanche; yeux moyennement superficiels; chair blanche.

**Germes:** ovoïdes; pubescents; rouge-violet.

### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyennement élevé; grand nombre de tubercules uniformes par plant; repos végétatif moyennement long; faible taux de matière sèche. Bonne conservation.

À cause du grand nombre de tubercules produits par plant, il est essentiel d'assurer une humidité adéquate.

**Utilisation:** texture après cuisson ferme et cireuse, bonne saveur, aucune décoloration après cuisson; bonne bouillie et cuite au four; excellente pour l'emballage et le lavage.

**Marché principal:** marché frais.

### RÉACTION AUX MALADIES

**Résistance élevée:** virus Y, gale commune.

**Modérément résistante:** gale poudreuse, enroulement.

**Modérément sensible:** mildiou, jambe noire.

**Sensible:** virus X, A, nématodes à kyste.