

## AC RED ISLAND

### GENERAL

**Origin & Breeding:** bred by K.G. Proudfoot from the cross (Brigus x Redsen) at the Agriculture and Agri-Food Canada Atlantic Cool Climate Crop Research Center in St. John's, Newfoundland. Selected in 1987.

**Year licensed in Canada:** 2000

**Licence No.:** 5098

**Maturity:** mid-season

### BOTANICAL FEATURES

**Plants:** medium size; upright; stems have purple pigmentation, more intense in younger foliage, especially in side shoots in leaf axils; nodes not swollen; wings prominent.

**Leaves:** dark green, smooth, open; midribs purple, very slightly pubescent; petioles very slightly pigmented and very slightly to not pubescent.

Terminal leaflets: ovate; tip cuspidate, base asymmetrical.

Primary leaflets: three to four pairs widely separated; oval.

Secondary leaflets: few, variable in size, usually large.

Tertiary leaflets: variable in number, small.

**Flowers:** numerous; lavender corolla, medium size; buds purple, pubescent; yellow anthers; infrequent berries.

**Tubers:** round to oval; bright red skin; shallow eyes, predominantly apical; creamy white flesh.

**Sprouts:** slightly pubescent; red-pink pigmented base; apex green.

### AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety of medium size tubers. Tubers have very good red colour which is retained during storage. High specific gravity.

**Utilization:** good for boiling, baking and french frying.

**Chief Market:** fresh market for red skinned variety.

### REACTION TO DISEASES

**Resistant:** potato wart (pathotype 2, 8).

**Good resistance:** late blight.

**Moderately resistant:** common scab.

## AC RED ISLAND

### GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique:** issue du croisement (Brigus x Redsen) réalisé par K.G. Proudfoot au Centre de recherche de l'Atlantic sur les cultures de climat frais d'Agriculture et Agroalimentaire Canada à St-Jean, Terre-Neuve. Sélectionnée en 1987.

**Année d'homologation au Canada:** 2000

**No. d'homologation:** 5098

**Maturité:** mi-saison

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants:** taille moyenne; dressés; pigmentation pourpre sur les tiges, plus intense sur le feuillage jeune, spécialement sur les pousses latérales, à la jonction des feuilles; noeuds non enflés; ailes proéminentes.

**Feuilles:** vert foncé, lisses, ouvertes; nervures médianes pourprées, très légèrement pubescentes; pétioles très légèrement pigmentés et très légèrement à non pubescents.

Folioles terminales: ovées; bout cuspidé; base asymétrique.

Folioles primaires: trois à quatre paires largement séparées, ovales.

Folioles secondaires: peu nombreuses, de grosseur variable, généralement grandes.

Folioles tertiaires: nombre variable, petites.

**Fleurs:** nombreuses; corolle lavande, grandeur moyenne; bourgeons pourpres, pubescents; anthères jaunes; baies peu fréquentes.

**Tubercules:** ronds à ovales; peau rouge clair; yeux superficiels, surtout apicaux; chair blanc crème.

**Germes:** légèrement pubescents, base pigmentée de rose-rouge; apex vert.

### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé de tubercules de grosseur moyenne. Les tubercules ont une très belle couleur rouge qui persiste pendant l'entreposage. Densité élevée.

**Utilisation:** bonne bouillie, cuite au four et pour les frites.

**Marché principal:** marché frais de variété à peau rouge.

### RÉACTION AUX MALADIES

**Résistante:** gale verruqueuse (pathotype 2, 8).

**Bonne résistance:** mildiou.

**Modérément résistante:** gale commune.