



## MIRTON PEARL

### GENERAL

**Origin & Breeding:** bred by Agriculture Canada from the cross (Mira x F53190) in St. John's Research Station, Newfoundland (Canada) in 1966.

**Year registered in Canada:** 1975

**Registration No.:** 1606

**Maturity:** early to mid-season

### BOTANICAL FEATURES

**Plants:** medium, semi-erect; wings not prominent; nodes slightly swollen.

**Leaves:** close, smooth.

Terminal leaflets: symmetrical.

Primary leaflets: three pairs; slightly asymmetrical.

Secondary leaflets: large, two to three pairs.

Tertiary leaflets: numerous.

**Flowers:** numerous; white corolla; flower buds slightly bronzed green.

**Tubers:** round, uniform; smooth white skin; medium-deep eyes, evenly distributed, occasionally very deep at the apical end; white flesh.

**Sprouts:** reddish purple, not pubescent.

### AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; some resistance to damage from mechanical harvesting. Low total glycoalkaloids and high total solids. Good storability.

REMARKS: space 18 to 20 cm in the row to avoid oversize tubers. This variety has very high yield performance in Atlantic Canada.

**Utilization:** good for boiling and baking.

**Chief Market:** fresh market

### REACTION TO DISEASES

**Resistant:** potato wart (pathotypes 2 and 8).

**Moderately resistant:** common scab, fusarium dry rot, late blight.

**Susceptible:** blackleg, powdery scab, potato cyst nematode.

## MIRTON PEARL

### GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique:** issue du croisement (Mira x F53190) réalisé par Agriculture Canada à la Station de recherche de St-Jean, Terre Neuve (Canada) en 1966.

**Année d'enregistrement au Canada:** 1975

**No. d'enregistrement:** 1606

**Maturité:** hâtive à mi-saison

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants:** moyens, semi-dressés; ailes non proéminentes; noeuds légèrement enflés.

**Feuilles:** serrées, lisses.

Folioles terminales: symétriques.

Folioles primaires: trois paires, légèrement asymétriques.

Folioles secondaires: grandes, deux à trois paires.

Folioles tertiaires: nombreuses.

**Fleurs:** nombreuses; corolle blanche; boutons floraux verts légèrement bronzés.

**Tubercules:** ronds, uniformes; peau blanche et lisse; yeux moyennement profonds, répartis uniformément, parfois très profonds à la couronne; chair blanche.

**Germes:** pourpre rougeâtre, non pubescents.

### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; certaine résistance aux dommages causés par la récolte mécanique. Teneur totale en glycoalcaloïdes basse et en matière sèche élevée. Bonne conservation.

REMARQUES: planter à 18-20 cm sur le rang afin d'éviter la production de trop gros tubercules. Variété à rendement très élevé au Canada Atlantique.

**Utilisation:** bonne bouillie et cuite au four.

**Marché principal:** marché frais

### RÉACTION AUX MALADIES

**Résistante:** gale verruqueuse (pathotypes 2 et 8).

**Modérément résistante:** gale commune, pourriture sèche fusarienne, mildiou.

**Modérément sensible:** jambe noire, gale poudreuse, nématode à kyste.