

## **DESIREE**

### **GENERAL**

**Origin & Breeding:** bred from the cross (Urgenta x Depesche) made by ZPC in Leeuwarden, The Netherlands, in 1951.

**Year licensed in Canada:** 1994

**Licence No.:** 3973

**Maturity:** mid-season to late

### **BOTANICAL FEATURES**

**Plants:** low to medium height, semi-erect to spreading, vigorous; stems are thick, unbranched and bent at the nodes; nodes and internodes are red-purple; wings are large, straight and pigmented.

**Leaves:** matt grey-green, open, moderately long, rigid; midribs and petioles wholly coloured red-purple except green on the undersides.

Primary leaflets: oval with long tips; midribs and petiolules pigmented.

Secondary leaflets: few and cordate.

**Flowers:** numerous; large pink corolla with white tips and greenish white star; long reddish peduncles.

**Tubers:** long to oval, medium to large; smooth red skin; medium-deep to shallow eyes; pale yellow flesh.

**Sprouts:** cylindrical, very pubescent; base pink, strongly pigmented; apex slightly pigmented.

### **AGRICULTURAL FEATURES**

High yielding variety, uniform in grading; tubers can become irregular under heavy soil and high moisture conditions; good resistance to growth cracks, hollow heart, internal and external bruising, and drought; rather short dormancy period; good storability; medium specific gravity.

**Utilization:** good for boiling; suitable for frying and chipping.

**Chief Markets:** fresh market, seed export.

### **REACTION TO DISEASES**

**Immune:** potato wart (race 1)

**Resistant:** skin spot.

**Good resistance:** PVY, tuber late blight, blackleg

**Moderately resistant:** PVA, PVX, fusarium dry rot.

**Moderately susceptible:** leaf late blight, leaf roll.

**Susceptible:** common scab.

## **DÉSIRÉE**

### **GÉNÉRALITÉS**

**Origine génétique:** issue du croisement (Urgenta x Depesche) réalisé par ZPC à Leeuwarden, Hollande, en 1951.

**Année d'homologation au Canada:** 1994

**No. d'homologation:** 3973

**Maturité:** mi-saison à tardive

### **CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES**

**Plants:** courts à moyens, semi-dressés à étalés, vigoureux; tiges épaisses, non ramifiées, courbées aux noeuds; noeuds et entre-noeuds rouge-pourpre; ailes larges, droites et pigmentées.

**Feuilles:** vert-gris mat, ouvertes, moyennement longues, rigides; nervures médianes et pétioles entièrement rouge-pourpre sauf les surfaces inférieures qui sont vertes.

Folioles primaires: ovales avec de longues pointes; nervures médianes et pétiolules pigmentés.

Folioles secondaires: peu nombreuses, cordées.

**Fleurs:** nombreuses; grande corolle rose avec des pointes blanches et une étoile blanc verdâtre; pédoncules longs et rougeâtres.

**Tubercules:** longs à ovales, moyens à gros; peau rouge et lisse; yeux superficiels à mi-profonds; chair jaune pâle.

**Germes:** cylindriques, très pubescents; base rose, fortement pigmentée; apex légèrement pigmenté.

### **CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES**

Variété à rendement élevé, de calibre uniforme; les tubercules peuvent devenir irréguliers en sols lourds dans des conditions d'humidité élevée; bonne résistance aux crevasses de croissance, coeur creux, blessures internes et externes, et à la sécheresse; repos végétatif assez court; bonne conservation; densité moyenne.

**Utilisation:** bonne bouillie; convenable pour les frites et les croustilles.

**Marchés principaux:** marché frais, exportation de la semence.

### **RÉACTION AUX MALADIES**

**Immune:** gale verruqueuse (race 1)

**Résistante:** moucheture du tubercule.

**Bonne résistance:** virus Y, mildiou sur tubercules, jambe noire.

**Modérément résistante:** virus A et X, pourriture sèche fusarienne.

**Modérément sensible:** mildiou sur feuillage, enroulement.

**Sensible:** gale commune.