

## SAXON

### GENERAL

**Origin & Breeding:** originated from the cross (Kingston x Desiree) bred by Plant Breeding International Cambridge Ltd. in Cambridge (England) in 1981.

**Year registered in Canada:** 1998

**Registration No.:** 4700

**Maturity:** mid-season

### BOTANICAL FEATURES

**Plants:** medium height, semi-erect; weak to medium pigmentation on stems; prominent straight single wings; slightly swollen nodes.

**Leaves:** olive green, half open, medium pubescence on lower surface, weak pigmentation and weak to medium pubescence on midrib.

Terminal leaflets: narrowly ovate; acuminate tip; obtuse base; moderately wavy margins

Primary leaflets: four pairs, medium to large, narrowly ovate, acuminate tip, obtuse and strongly asymmetrical base.

**Flowers:** few and small, faint red-purple corolla, lemon yellow anthers; peduncles are long and have weak to medium pigmentation; no berry production.

**Tubers:** round to oval; white smooth skin; shallow eyes, predominantly apical; slightly prominent eyebrows; cream colored flesh.

**Sprouts:** ovoid; base has medium pubescence and medium to strong pigmentation; tip is open with weak pubescence and medium pigmentation.

### AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety with good tubers uniformity. Good resistance to bruising and drought stress. Medium dry matter content. Medium dormancy period. Very good storage capabilities.

**Utilization:** rather firm flesh; no boiling sloughing; very low after cooking discolouration. Particularly noted for its excellent flavour. Used for a range of markets.

**Chief Markets:** fresh market, count carton trade.

### REACTION TO DISEASES

**Resistant** to species *G. rostochiensis* of the golden nematode but susceptible to *G. Pallida*.

**Strong resistance:** blackleg, gangrene, leaf roll virus

**Moderately resistant:** PVY, common scab, powdery scab, tuber late blight.

**Moderately susceptible:** foliar late blight.

## SAXON

### GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique:** issue du croisement (Kingston x Desiree) réalisé par Plant Breeding International Cambridge Ltd. en 1981, à Cambridge (Angleterre).

**Année d'enregistrement au Canada:** 1998

**No. d'enregistrement:** 4700

**Maturité:** mi-saison

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants:** moyens, port semi-érigé; pigmentation légère à moyenne sur les tiges; ailes simples, droites et proéminentes; noeuds légèrement enflés.

**Feuilles:** vert olive, semi-ouvertes, pubescence moyenne sur la surface inférieure; légère pigmentation et pubescence faible à moyenne sur la nervure médiane.

Folioles terminales: étroitement ovées; apex acuminé; base obtuse, marges moyennement ondulées.

Folioles primaires: quatre paires, moyennes à grandes, étroitement ovées; apex acuminé; base obtuse et fortement asymétrique.

**Fleurs:** peu nombreuses, petites, corolle rouge-pourpre pâle, anthères jaune citron; longs pédoncules ayant une pigmentation légère à moyenne; aucune production de baie.

**Tubercules:** ronds à ovales; peau lisse et blanche; yeux peu profonds, surtout apicaux; arcades légèrement proéminentes; chair de couleur crème.

**Germes:** ovoïdes; base moyennement pubescente et assez fortement pigmentée; apex ouvert, légèrement pubescent et moyennement pigmenté.

### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé ayant une bonne uniformité des tubercules. Bonne résistance aux blessures et à la sécheresse. Taux de matière sèche moyen. Période de dormance moyenne. Très bonnes capacités de conservation.

**Utilisation:** chair relativement ferme; aucune délitescence après cuisson à l'eau; très faible décoloration après cuisson. Particulièrement notée pour son excellente saveur. Utilisée pour une variété de marchés.

**Marchés principaux:** marché frais, emballage en nombre.

### RÉACTION AUX MALADIES

**Résistante:** à l'espèce *G. rostochiensis* du nématode doré mais sensible à *G. Pallida*.

**Très résistante:** jambe noire, gangrène, enroulement.

**Modérément résistante:** PVY, gale commune, gale poudreuse, mildiou sur tubercules.

**Modérément sensible:** mildiou sur feuillage