



## SP 23

### GENERAL

**Origin & Breeding:** bred from the cross (F100.1 x Q155.3) made at the Cornell University in Ithaca, New York, and selected by Peter Vander Zaag, SunRise Produce, Alliston, Ontario, in 1991.

**Year registered in Canada:** 2008

**Registration number:** 6440

**Maturity:** mid-season to late

### BOTANICAL FEATURES

**Plants:** medium height, semi-erect with very dense foliage; stems not pigmented; medium wings.

**Leaves:** medium green, open; petioles not pigmented; medium leaf stipules.

Terminal leaflets: narrowly ovate; tip acute; base obtuse; no margin waviness.

Primary leaflets: 3 to 4 pairs; narrowly ovate; tip acute; base obtuse.

**Flowers:** numerous, red purple corolla; yellow anthers; low berry production.

**Tubers:** round; light to dark brown coloured skin, rough to flaky texture; few moderately deep eyes, evenly distributed; shallow eyebrows; very light yellow flesh.

**Sprouts:** narrow cylindrical; purple; base not pubescent; apex moderately pubescent, closed habit.

### AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety of attractive round tubers; very susceptible to hollow heart. Irrigation may reduce hollow heart incidence. Plant spacing recommended is at 25 to 30 cm. Natural senescence of the vines may be adequate in many areas but vine killing is not difficult when required for storage. Medium dormancy period (120 days); good storability (9 months). Very high specific gravity.

Remark: store at 13 °C (55 °F) until chip color and defect levels are low; then lower temperature to 9 °C (48 °F).

**Utilization:** excellent chip appearance both fresh and out of storage (until June).

**Chief Market:** chipping.

### REACTION TO DISEASES

**Highly resistant:** storage rots.

**Moderately resistant:** common scab (may develop pits in heavy infestation), verticillium wilt.

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

## SP 23

### GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique :** issue du croisement (F100.1 x Q155.3) réalisé à l'Université Cornell à Ithaca, New York, et sélectionnée par Peter Vander Zaag, SunRise Produce, Alliston, Ontario, en 1991.

**Année d'enregistrement au Canada :** 2008

**Numéro d'enregistrement :** 6440

**Maturité :** mi-saison à tardive

### CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants :** hauteur moyenne, semi-dressés avec un feuillage très dense; tiges non pigmentées; ailes moyennes.

**Feuilles :** vert moyen, ouvertes; pétioles non pigmentés, stipules moyennes.

Folioles terminales : étroitement ovées; sommet pointu; base obtuse; marges non ondulées.

Folioles primaires : 3 à 4 paires, étroitement ovées; sommet pointu; base obtuse.

**Fleurs :** nombreuses, corolle rouge pourpre; anthères jaunes; faible production de baies.

**Tubercules :** ronds; peau squameuse de couleur brun clair à brun foncé; yeux peu nombreux, moyennement profonds, répartis uniformément; arcades superficielles; chair jaune très pâle.

**Germes :** cylindriques étroits; pourpre; base non pubescente; apex moyennement pubescent, port fermé.

### CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé de tubercules ronds de belle apparence; très sensible au cœur creux. L'irrigation peut réduire l'incidence de cœur creux. L'espacement recommandé est de 25 à 30 cm. La sénescence naturelle des plants peut être adéquate dans plusieurs régions mais le défanage n'est pas difficile lorsqu'il est nécessaire pour l'entreposage. Repos végétatif moyen (120 jours); bonne aptitude pour l'entreposage (9 mois). Densité très élevée.

Remarque : entreposez à 13 °C (55 °F) jusqu'à ce que la couleur des croustilles et les niveaux de défauts soient faibles; ensuite descendez la température jusqu'à 9 °C (48 °F).

**Utilisation :** excellente apparence des croustilles à la récolte et au sortir de l'entrepot (jusqu'en juin).

**Marché principal :** croustilles.

### RÉACTION AUX MALADIES

**Très résistante :** pourritures d'entreposage.

**Modérément résistante :** gale commune (peut développer des cratères en cas d'infestation sévère), verticilliose.

**Modérément sensible :** mildiou, brûlure hâtive.