



RED LA SODA

GENERAL

Origin & Breeding: a color mutant of the La Soda variety discovered in South Dakota by C.S. Blackman in 1949. The La Soda variety was bred by Louisiana State University from (Triumph x Katahdin) and selected at the Louisiana Agricultural Experiment Station, Baton Rouge, Louisiana, in 1936.

Year registered in Canada: 1968

Registration number: 1139

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium size, spreading; stems prominently angled, nodes slightly swollen; wings prominent, slightly waved.

Leaves: close, long, broad, dark green; midribs scantily pubescent.

Primary leaflets: ovate, three to four pairs.

Secondary leaflets: numerous, on the midrib between pairs of primary leaflets.

Tertiary leaflets: numerous, on the midrib between pairs of primary leaflets, at the junctions of the midrib and petiolules of the primary leaflets and on primary leaflets petiolules.

Flowers: large, lavender corolla; scantily pubescent green buds.

Tubers: elliptical to slightly oblong; bright deep red skin; medium-deep, wide eyes; white flesh.

Sprouts: dark reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety of attractive appearance. Resistant to tipburn, and to wind, heat and drought damage; some resistance to mechanical bruising. Slightly susceptible to hollow heart and growth cracks. Wide adaptation, grows well in both southern and northern areas. Medium specific gravity; good storability with medium dormancy.

Utilization: good for boiling, baking, chipping and French frying.

Chief Market: seed exportation.

REACTION TO DISEASES

Moderately resistant: early blight.

Susceptible: black leg, common scab, fusarium dry rot, late blight, leaf roll, verticillium wilt, PVX and PVY.

NOTE: Red La Soda shows typical PVY symptoms.

RED LA SODA

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : mutant de couleur de la variété La Soda découvert au Dakota du Sud par C.S. Blackman en 1949. La variété La Soda est issue du croisement (Triumph x Katahdin) réalisé par l'Université de l'État de la Louisiane et sélectionnée à la Station expérimentale d'agriculture de Baton Rouge en Louisiane en 1936.

Année d'enregistrement au Canada : 1968

Numéro d'enregistrement : 1139

Maturité : mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : taille moyenne, port étalé; tiges à angles proéminents; noeuds légèrement enflés; ailes proéminentes, légèrement ondulées.

Feuilles : serrées, longues, larges, vert foncé; nervures médianes peu pubescentes.

Folioles primaires : ovées, trois à quatre paires.

Folioles secondaires : nombreuses, entre les paires de folioles primaires.

Folioles tertiaires : nombreuses, sur la nervure médiane entre les paires de folioles primaires, aux jonctions de la nervure médiane et des pétioles des folioles primaires et sur les pétioles des folioles primaires.

Fleurs : grandes corolles lavande; bourgeons verts peu pubescents.

Tubercules : elliptiques à légèrement oblongs; peau rouge foncé vif; yeux moyennement profonds, larges; chair blanche.

Germes : pourpre rougeâtre foncé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé et de belle apparence. Résistante à la brûlure de la pointe et aux dégâts causés par le vent, la chaleur et la sécheresse; certaine résistance aux meurtrissures mécaniques. Légèrement sensible au cœur creux et aux crevasses de croissance. Bonne capacité d'adaptation; croît aussi bien dans les régions nordiques que sudistes. Densité moyenne; bonne aptitude à la conservation; repos végétatif moyen.

Utilisation : bonne pour la cuisson à l'eau et au four, pour les croustilles et les frites.

Marché principal : exportation de semences.

RÉACTION AUX MALADIES

Modérément résistante : brûlure hâtive.

Sensible : jambe noire, gale commune, pourriture sèche fusarienne, mildiou, enroulement, flétrissure verticillienne, virus X et Y.

NOTE: Red La Soda manifeste les symptômes typiques de la maladie causée par le virus Y.