

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 licensed in Canada: 1968

Licence No.: 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 scanty 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; scanty 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 to Southern United States.

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'homologation au Canada: 1968

No. d'homologation: 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 blanches; 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 d'une 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 coeur 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 dans le sud des États-Unis.

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.