

RED PONTIAC

GENERAL

Origin & Breeding: color mutant of the Pontiac variety discovered in Florida by J.W. Weston. Pontiac was bred by the USDA from (Katahdin x Bliss Triumph) and selected at the Potato Experimental Farm, Lake City, Michigan, in 1931.

Year registered in Canada: 1955

Registration number: 645

Maturity: mid-season to late

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, slightly spreading; stems thick, prominently angled; nodes slightly reddish purple; wings prominent and double.

Leaves: moderately open, medium to large, broadly ovate; midribs reddish purple at the attachment of the primary leaflets.

Terminal leaflets: tip obtuse; base partially truncate.

Primary leaflets: four pairs.

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

Flowers: large, light purple with white tips.

Tubers: oblong to round; smooth, sometimes netted, red skin; medium deep eyes; white flesh.

Sprouts: dark reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety of attractive appearance, widely adapted (especially to muck soils). Some drought resistance, bruises easily; susceptible to air cracking at harvest. Low total solids. Good storability, medium dormancy.

Utilization: fair to good for boiling, baking, chipping and French frying depending on maturity.

Chief Market: one of the most popular red skinned variety world wide.

REACTION TO DISEASES

Moderately resistant: black leg, tuber net necrosis.

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

RED PONTIAC

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : mutant de couleur de la variété Pontiac découvert en Floride par J.W. Weston. Pontiac est issue du croisement (Katahdin x Bliss Triumph) réalisé par le USDA et sélectionné à la Ferme expérimentale des pommes de terre à Lake City, Michigan, en 1931.

Année d'enregistrement au Canada : 1955

Numéro d'enregistrement : 645

Maturité : mi-saison à tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : grands, légèrement étalés; tiges épaisses, à angles proéminents; noeuds légèrement pourpre rougeâtre; ailes proéminentes et doubles.

Feuilles : moyennement ouvertes, moyennes à grandes, largement ovées; nervures médianes pourpre rougeâtre à la jonction des folioles primaires.

Folioles terminales : sommet obtus; base partiellement tronquée.

Folioles primaires : quatre paires.

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

Fleurs : grandes, violet pâle avec des pointes blanches.

Tubercules : oblongs à ronds; peau rouge et lisse, parfois réticulée; yeux moyennement profonds; chair blanche.

Germes : rouge violet foncé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, d'une belle apparence et d'une grande adaptabilité (particulièrement aux sols organiques). Certaine résistance à la sécheresse; très sensible aux meurtrissures; sensible au fendillement à l'air à la récolte. Teneur totale en matière sèche basse. Bonne aptitude à la conservation, repos végétatif moyen.

Utilisation : passable à bonne bouillie, cuite au four, pour les croustilles et les frites selon la maturité.

Marché principal : une des variétés rouges les plus en demande dans le monde.

RÉACTION AUX MALADIES

Modérément résistante : jambe noire, nécrose réticulée.

Sensible : virus A, X, Y, enrroulement, gale commune, pourriture sèche fusarienne, mildiou, flétrissure verticillienne.