



TX1523-1RUY

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (Krantz x Delta Gold) made by the Texas Potato Variety Development Program of the Texas Agricultural Experiment Station in 1991; released in 2003.

Year registered in Canada: 2010

Registration number: 6767

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium-tall, semi-erect; stems weakly pigmented; waned single wings; nodes not swollen, not pigmented.

Leaves: yellowish green; semi-open; midribs and petioles not or very weakly pigmented.

Terminal leaflets: medium ovate; tip acuminate; base obtuse and asymmetrical; very weakly wavy margins.

Primary leaflets: five pairs; narrowly ovate; tip acute to acuminate; base cordate and asymmetrical.

Flowers: numerous; red-violet corolla, moderately pigmented; orange anthers; flower buds strongly pigmented; calyxes moderately pigmented; peduncles weakly to moderately pigmented.

Tubers: round to oval, slightly flattened; buff-brown russetted skin; shallow to moderately deep eyes, predominantly apical; slightly prominent eyebrows; yellow flesh.

Sprouts: ovoid; red-violet; base strongly pubescent, moderately pigmented; tip moderately pubescent, moderately pigmented, semi-closed habit.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety of attractive appearance. Good resistance to hollow heart and brown center. Good resistance to plant injury from post emergence application of Metribuzin and other herbicides registered for use on potatoes. Short dormancy period. Medium to high specific gravity.

TX1523-1RUY is marketed under the trademarked name "Sierra Gold".

Utilization: good for boiling, baking, chipping and french frying; very good for microwaving.

Chief Market: specialty and gourmet market.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: common scab.

Moderately susceptible: late blight on tubers, rhizoctonia.

Susceptible: leafroll, PVX, PVY, late blight on foliage.

NOTE: this variety appears to be latent for PLRV symptoms expression.

TX1523-1RUY

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue du croisement (Krantz x Delta Gold) réalisé par le Programme de développement des variétés de pomme de terre de la Station d'agriculture expérimentale du Texas, en 1991; mise sur le marché en 2003.

Année d'enregistrement au Canada : 2010

Numéro d'enregistrement : 6767

Maturité : mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : moyens à grands, semi-dressés; tiges faiblement pigmentées; ailes simples et sinueuses; noeuds non enflés, non pigmentés.

Feuilles : vert jaunâtre, semi-ouvertes; nervures médianes et pétioles non ou très légèrement pigmentés.

Folioles terminales : moyennement ovées; bout acuminé; base obtuse et asymétrique; marges très faiblement ondulées.

Folioles primaires : cinq paires; étroitement ovées, bout pointu à acuminé; base cordée et asymétrique.

Fleurs : nombreuses, corolle rouge violet, moyennement pigmentée; anthères orange; boutons floraux fortement pigmentés; calices moyennement pigmentés; pédoncules peu à moyennement pigmentés.

Tubercules : ronds à ovales, légèrement aplatis; peau chamois-brun, rugueuse; yeux superficiels à moyennement profonds, surtout apicaux; arcades légèrement proéminentes; chair jaune.

Germes : ovoïdes; rouge violet; base fortement pubescente, moyennement pigmentée; apex moyennement pubescent, moyennement pigmenté, port semi-fermé.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé et de belle apparence. Bonne résistance au cœur creux et au cœur brun. Bonne résistance des plants à l'application en post-émergence de Metribuzin et autres herbicides homologués pour utilisation sur les pommes de terre. Repos végétatif court. Densité moyenne à élevé.

TX1523-1RUY est commercialisé sous la marque de commerce "Sierra Gold".

Utilisation : bonne bouillie, cuite au four, en croustilles et en frites; très bonne cuite au four micro-onde.

Marché principal : marché de spécialité et gourmet.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante: gale commune.

Modérément sensible : mildiou sur les tubercules, rhizoctonie.

Sensible : enroulement, PVX, PVY, mildiou sur le feuillage.

NOTE: cette variété semble être latente pour les symptômes de l'enroulement.