



CHERRY RED

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (ND4750-2R x LA1858). Released jointly by the Colorado, North Dakota and Texas Agricultural Experiment Stations in 1999.

Year registered in Canada: 2005

Registration No.: I-289 (interim registration)

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium; semi-erect; stems moderately pigmented; straight single wings; nodes moderately swollen, weakly pigmented.

Leaves: dark green; semi-open; petioles weakly pigmented.

Terminal leaflets: broadly ovate; acuminate tip; truncate and asymmetrical base.

Primary leaflets: four pairs; medium ovate; acuminate tip; truncate and asymmetrical base.

Flowers: numerous; medium size blue-violet corolla with a very prominent star; flower buds strongly pigmented; orange anthers; medium berry production.

Tubers: oval; smooth red skin; shallow eyes, moderately numerous and evenly distributed; non prominent eyebrows; white flesh.

Sprouts: ovoid, red-violet base, strongly pigmented and moderately pubescent; green apex.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding variety; slightly sensitive to metribuzin; moderately resistant to drought. Tubers are moderately sensitive to growth cracks, second growth and black spot bruise. Good storability with few problems and minimal sprouting. Medium dry matter content. Medium dormancy period (6 months).

Cherry Red consistently sets 8 to 9 tubers per plant, rather shallow in the hill. Tuberization occurs early and tubers bulk at a very rapid rate early in the season. Since oversize tubers may be a problem, careful monitoring of the crop beginning the first week of August is recommended.

Utilization: excellent for baking and boiling.

Chief Market: fresh market.

REACTION TO DISEASES

Moderately resistant: fusarium dry rot, rhizoctonia, hollow heart.

Moderately susceptible: tuber early blight, common scab.

Susceptible: foliar early blight, blackleg, seedpiece decay, leafroll, PVY, PVX, powdery scab, bacterial soft rot.

CHERRY RED

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (ND4750-2R x LA1858) Mise sur le marché conjointement par les Stations d'expérimentation agricole du Colorado, du Dakota du Nord et du Texas en 1999.

Année de l'enregistrement au Canada: 2005

No. d'enregistrement: I-289 (enregistrement provisoire)

Maturité: mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: moyens, semi-dressés; tiges moyennement pigmentées; ailes simples et droites; noeuds moyennement enflés, légèrement pigmentés.

Feuilles: vert foncé; semi-ouvertes; pétioles peu pigmentés.

Folioles terminales: largement ovées; bout acuminé; base tronquée et asymétrique.

Folioles primaires: quatre paires, moyennement ovées, bout acuminé; base tronquée et asymétrique.

Fleurs: nombreuses, corolle bleu-violet de grandeur moyenne, étoile très proéminente; bourgeons floraux très pigmentés; anthères orange, production de baies moyenne.

Tubercules: ovales; peau rouge et lisse; yeux superficiels, moyennement nombreux et uniformément distribués; arcades non proéminentes; chair blanche.

Germes: ovoïdes, base rouge-violet, très pigmentées et modérément pubescentes; apex vert.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé; légèrement sensible au Metribuzin; modérément résistante à la sécheresse. Les tubercules sont moyennement sensible aux crevasses de croissance, secondes croissances et meurtrissures. Bonne faculté d'entreposage avec peu de problèmes et germination minimale. Contenu en matière sèche moyen. Repos végétatif moyen (6 mois).

Cherry Red produit de façon constante de 8 à 9 tubercules par plant, peu profonds dans la butte. La tubérisation est hâtive et le grossissement se fait très rapidement tôt en saison. Comme les trop gros tubercules peuvent être un problème, il est recommandé de suivre attentivement l'évolution de la récolte à partir du début août.

Utilisation: excellente pour la cuisson au four et à l'eau.

Marché principal: marché frais.

RÉACTION AUX MALADIES

Moyennement résistante: pourriture sèche fusarienne, rhizoctonie, coeur creux.

Moyennement sensible: brûlure hâtive sur tubercule, gale commune.

Sensible: brûlure hâtive sur feuillage, jambe noire, pourriture du planton, enroulement, virus Y et X, gale poudreuse, pourriture molle bactérienne.