



ALTA CROWN

GENERAL

Origin & Breeding: bred from the cross (AC83172-1RU x CO86030-1RU) made by the Colorado State University, San Luis Valley Research Center (USA) and Agriculture and Agri-Food Canada, Lethbridge Research Center, Alberta, in 1992.

Year registered in Canada: 2007

Registration number: 6234

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium size, semi-erect, compact; thick stems weakly pigmented at the base; straight single wings; nodes swollen.

Leaves: dark green, semi-open; midribs weakly pigmented at base of lateral leaflets, petioles weakly pigmented.

Terminal leaflets: medium ovate; tip cuspidate; base cordate; moderately wavy margins.

Primary leaflets: four pairs; medium ovate; tip cuspidate; base cordate; moderately wavy margins.

Secondary leaflets: few.

Flowers: medium profusion; large, red-violet and strongly pigmented corolla; slightly prominent star; lemon yellow anthers; flower buds strongly pigmented; long sepals; peduncles weakly pigmented.

Tubers: large; oblong to long; russeted brown skin; shallow eyes, evenly distributed; non prominent eyebrows; cream coloured flesh.

Sprouts: broad cylindrical; blue-violet; strongly pubescent; base strongly pigmented; tip weakly pigmented.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety of attractive appearance; medium number of tubers per plant. Rather good resistance to external and internal defects. Medium dormancy period; good storage capability; medium to high specific gravity.

Alta Crown gives its best performance under irrigated conditions; optimum spacing is at 30 cm (12 in).

Utilization: low boiling sloughing and no after cooking discoloration. Very good for boiling and baking; excellent for french frying

Chief Markets: french fries and fresh market.

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: common scab.

Moderately resistant: early blight, tubers late blight.

Susceptible: leaf late blight.

ALTA CROWN

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue du croisement (AC83172-1RU x CO86030-1RU) réalisé par la station de recherches de l'Université du Colorado à San Luis Valley (États-Unis) et la station de recherches d'Agriculture et agroalimentaire Canada à Lethbridge, Alberta, en 1992.

Année d'enregistrement au Canada : 2007

Numéro d'enregistrement : 6234

Maturité : mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants : moyens, semi-dressés, compacts; tiges épaisses, faiblement pigmentées à la base; ailes simples et droites; noeuds enflés.

Feuilles : vert foncé, semi-ouvertes; nervures médianes légèrement pigmentées à la base; pétioles légèrement pigmentés.

Folioles terminales : moyennement ovées; sommet cuspidé; base cordée; marges moyennement ondulées.

Folioles primaires : quatre paires, moyennement ovées, sommet cuspidé; base cordée; marges moyennement ondulées.

Folioles secondaires : peu nombreuses

Fleurs : profusion moyenne; grande corolle rouge violet très pigmentée; étoile peu proéminente; anthères jaune citron; boutons floraux très pigmentés; longs sépales; pédoncules faiblement pigmentés.

Tubercules : gros; oblongs à longs; peau brune et rugueuse; yeux superficiels, répartis uniformément; arcades non proéminentes; chair de couleur crème.

Germes : cylindriques larges; bleu-violet; très pubescents; base très pigmentée; apex faiblement pigmenté.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé et de belle apparence; nombre moyen de tubercules par plant. Assez bonne résistance aux défauts externes et internes. Repos végétatif moyen; bonne capacité d'entreposage; densité moyenne à élevée.

Alta Crown donne ses meilleures performances en culture irriguée; l'espacement optimal est de 30 cm (12 po).

Utilisation : faible délitescence après cuisson à l'eau et aucune altération de la couleur après cuisson. Très bonne bouillie et cuite au four; excellente pour les frites.

Marchés principaux : frites et marché frais.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante : gale commune.

Modérément résistante : alternariose (brûlure hâtive), mildiou sur tubercules.

Sensible : mildiou sur le feuillage.