

ERAMOSA

GENERAL

Origin & Breeding: bred at the Agriculture Canada Research Station in Fredericton, New Brunswick from the cross (F52047 x F60019) in 1970, and selected by the Guelph Potato Program (Ontario).

Year registered in Canada: 1988

Registration number: 2960

Maturity: very early



BOTANICAL FEATURES

Plants: medium size; semi-spreading; stems not pigmented; straight wings, occasionally waved towards growing tip of stem; not swollen nodes.

Leaves: olive green, semi-open, not pubescent.

Terminal leaflets: medium ovate; apex acuminate; medium wavy margins.

Primary leaflets: three to four pairs; medium ovate; apex acuminate; medium wavy margins.

Secondary leaflets: three to four pairs.

Flowers: very few; mauve corolla, medium prominent star; flower buds pubescent.

Tubers: oval, semi-flattened, rarely oversized; smooth white skin; shallow eyes; white flesh.

Sprouts: ovoid, short, very pubescent; base purple; apex green.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; very good resistance to skinning and hollow heart; good storability; medium dormancy period; medium specific gravity.

REMARKS: very good response to green sprouting; may be harvested at 62 days. Vines die early.

Utilization: excellent for boiling and baking.

Chief Market: very early fresh market

REACTION TO DISEASES

Highly resistant: potato wart, leaf roll, rhizoctonia.

Moderately resistant: common scab.

Susceptible: silver scurf.

Highly susceptible: PVY.



ERAMOSA

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue du croisement (F52047 x F60019) réalisé à la Station de recherche d'agriculture Canada à Fredericton, Nouveau Brunswick en 1970 et sélectionnée par le programme de pomme de terre de Guelph (Ontario).

Année d'enregistrement au Canada : 1988

Numéro d'enregistrement : 2960

Maturité : très hâtive



VARIÉTÉ :
ERAMOSA

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plantes : moyens, semi-étalés; tiges non pigmentées; ailes droites, occasionnellement ondulées vers l'extrémité de la tige; noeuds non enflés.

Feuilles : vert olive, semi-ouvertes, non pubescentes.

Folioles terminales : moyennement ovées; apex acuminé; marges moyennement ondulées.

Folioles primaires : quatre à cinq paires; moyennement ovées; marges moyennement ondulées.

Folioles secondaires : trois à quatre paires.

Fleurs : très peu nombreuses; corolle mauve, étoile moyennement proéminente; boutons floraux pubescents.

Tubercules : ovales; semi-applatis, rarement trop gros; peau blanche, lisse; yeux superficiels; chair blanche.

Germes : ovoïdes, courts, très pubescents; base pourpre; apex vert.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; très bonne résistance aux éraflures et au cœur creux; bonne conservation; repos végétatif moyen; densité moyenne.

REMARQUES : très bonne réponse à la prégermination; peut être récoltée après 62 jours. Les fanes meurent tôt.

Utilisation : excellente bouillie et cuite au four.

Marché principal : primeurs.

RÉACTION AUX MALADIES

Très résistante : gale verruqueuse, enroulement, rhizoctonie.

Modérément résistante : gale commune

Sensible : tache argentée.

Très sensible : PVY



CHIEFTAIN



GENERAL

Origin & Breeding: bred by A.E. Kehr from (la1027-18 x La1354) and selected by the Department of Horticulture, Iowa State University, Ames, Iowa, in 1957.

Year registered in Canada: 1973

Registration No.: 1487

Maturity: mid-season

BOTANICAL FEATURES

Plants: medium sized, upright, spreading at maturity; wings prominent.

Leaves: dark green, semi-open, long, slightly pubescent; midribs reddish purple.

Terminal leaflets: broadly ovate.

Primary leaflets: narrowly ovate, generally four pairs.

Flowers: large, light violet.

Tubers: oval to oblong, smooth bright red skin; shallow to medium-deep eyes, darker than the skin; white flesh.

Sprouts: reddish purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety, attractive appearance, widely adapted.

Undersizing can be a problem if soil moisture becomes limiting.

Well suited for washing at maturity.

Good storability. Medium specific gravity.

Remark: space at 15 cm with low nitrogen for seed export.

Utilization: good to excellent for boiling, good for chipping at harvest, excellent for french frying; not suitable for processing.

Chief Markets: seed export, fresh market, pre-peeled product in the institutional trade.

REACTION TO DISEASES

Moderately resistant: late blight, common scab, rhizoctonia, silver scurf, stem-end browning, tuber net necrosis, verticillium wilt.

Susceptible: black leg, fusarium dry rot, leaf roll, phoma rot, PVX and PVY



CHIEFTAIN



GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue du croisement (la1027-18 x La 1354) réalisé par A.E. Kehr et sélectionnée par le Département d'horticulture de l'Université de l'état d'Iowa à Ames, Iowa, en 1957.

Année d'enregistrement au Canada : 1973

Numéro d'enregistrement : 1487

Maturité : mi-saison

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plantes : taille moyenne, port dressé, étalé à maturité; ailes proéminentes.

Feuilles : vert foncé, semi-ouvertes, longues, légèrement pubescentes; nervures médianes pourpre rougeâtre.

Folioles terminales: largement ovées.

Folioles primaires: étroitement ovées, généralement quatre paires.

Fleurs : grandes, violet pâle.

Tubercules : ovales à oblongs; peau lisse de couleur rouge vif; yeux superficiels à moyennement profonds, plus foncés que la peau; chair blanche.

Germes : pourpre rougeâtre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; de belle apparence, d'une grande adaptabilité. Le calibre de la pomme de terre peut constituer un problème si le sol manque d'eau. Excellente aptitude au lavage à maturité. Bonne conservation. Densité moyenne.

Remarque: planter à 15 cm d'intervalle et utiliser un taux réduit d'azote pour la semence destinée à l'exportation.

Utilisation : bonne à excellente pour la cuisson à l'eau, bonne pour les croustilles à la récolte, excellente pour les frites; ne convient pas à la transformation industrielle.

Marchés principaux : exportation de la semence, marché frais, produit pré-pelé pour le secteur institutionnel.

RÉACTION AUX MALADIES

Modérément résistante : mildiou, gale commune, rhizoctonie, tache argentée, brunissement du talon, nécrose réticulée des tubercules, flétrissure verticillienne.

Sensible : jambe noire, pourriture sèche fusarienne, enroulement, pourriture phoméenne, virus X et Y.



AC CHALEUR

GENERAL

Origin & Breeding: bred at the Agriculture Canada Research Station in Fredericton, New Brunswick, from the cross (Belleisle x N457). Released in 1988.

Year registered in Canada: 1993

Registration No.: 3785

Maturity: early



BOTANICAL FEATURES

Plants: medium, spreading growth; medium thick stems; inconspicuous wings, nodes not prominent.

Leaves: medium green, open, sparse pubescence on upper surface.

Terminal leaflets: ovate, tip acuminate, obtuse to truncate base, usually symmetrical.

Primary leaflets: four pairs, narrowly ovate, tip acute, base somewhat asymmetrical.

Flowers: medium size white corolla, petals are separated at the base (hole); orange anthers.

Tubers: round to oval, slightly blocky; smooth buff coloured skin; moderately shallow eyes; white flesh.

Sprouts: spherical, small, no colouration or pubescence.

AGRICULTURAL FEATURES

Medium to high yielding variety; not susceptible to hollow heart. Medium specific gravity. Medium dormancy.

Utilization: good to excellent quality for boiling and baking.

Chief Market: early fresh diseases

REACTION TO DISEASES

Resistant: PVY, tuber symptoms of early blight.

Moderately resistant: common scab, PVS, *Verticillium albo-atrum* wilt, phoma tuber rot.

Susceptible: leaf roll, *Verticillium dahliae* wilt, blackleg, rhizoctonia, late blight, foliar symptoms of early blight, fusarium dry rots.



SINONIES ENTREPRISE

VARIETY:
AC CHALEUR

AC CHALEUR



GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue du croisement (Belleisle x N457) réalisé à la station de recherche d'Agriculture Canada à Frédéricton, Nouveau Brunswick. Disponible depuis 1988.

Année d'enregistrement au Canada: 1993

No. d'enregistrement: 3785

Maturité: hâtive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plantes : moyens, port étalé; tiges moyennement épaisses, ailes peu visibles, noeuds non proéminents.

Feuilles : vert moyen, ouvertes, pubescence clairsemée sur la surface supérieure.

Folioles terminales: ovées; bout acuminé; base obtuse à tronquée, habituellement symétrique.

Folioles primaires: quatre paires, étroitement ovées, bout pointu, base quelque peu asymétrique.

Fleurs : moyennes, blanches, les pétales sont séparées à la base (trou), anthères orange.

Tubercules : ronds à ovales, légèrement carrés; peau lisse de couleur chamois; yeux moyennement profonds; chair blanche.

Germes : sphériques, petits, sans coloration ni pubescence.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement moyen à élevé; non sensible au coeur creux. Densité moyenne. Période de dormance moyenne.

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

Marché principal : primeurs.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante : virus Y, brûlure hâtive sur tubercule.

Modérément résistante : gale commune, virus S, verticilliose (*V. albo-atrum*), pourriture phoméenne.

Sensible : enroulement, verticilliose (*V. dahliae*), jambe noire, rhizoctonie, mildiou, brûlure hâtive sur feuillage, pourriture sèche fusarienne.



VARIÉTÉ :
AC CHALEUR

KENNEBEC



GENERAL

Origin & Breeding: bred by U.S.D.A. from (Chippewa x Katahdin) x (3895-13 x Earlaine) and selected by Presque Isle Station, Maine, in 1941.

Year registered in Canada: 1951

Registration No.: 563

Maturity: mid-season to late

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, erect, spreading at maturity; stems thick, not pigmented, prominently angled.

Leaves: dark green, long, broad; midribs scantly pubescent.

Terminal leaflets: ovate; tip acute; base lobed.

Primary leaflets: large, ovate, four pairs.

Secondary leaflets: medium in number.

Tertiary leaflets: few to none.

Flowers: very few, large, white; scantly pubescent green buds.

Tubers: elliptical to oblong, medium thick; smooth creamy buff skin; shallow eyes; white flesh.

Sprouts: greyish green, faintly purple at the base.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding fast growing variety, widely adapted.

Requires close planting (15 to 20 cm between plants) and vine killing to avoid producing oversized and rough tubers. Excellent storage quality. Long dormancy period. High total solids.

NOTE: tubers grow green rapidly when exposed to light.

Utilization: good to excellent for boiling, baking, chipping, and French frying.

Chief Markets: seed export, fresh market, chipping.

REACTION TO DISEASES

Field resistant: PVA, PVY.

Moderately resistant: Resistant: tuber net necrosis.

Moderately resistant: foliage late blight, black leg, fusarium dry rot (*Fusarium coeruleum*), phoma rot, potato wart, seed-piece decay, PVS and PVX.

Susceptible: common scab, fusarium dry rot (*Fusarium sambucinum*), tuber late blight, leaf roll, pink eye and rhizoctonia.

Highly susceptible: verticillium wilt.



KENNEBEC



GÉNÉRALITÉS

Origine génétique : issue du croisement (Chippewa x Katahdin) x (3895-13 x Earlaine) réalisé par U.S.D.A. et sélectionnée à la Station de Presque Isle, Maine, en 1941.

Année d'enregistrement au Canada : 1951

Numéro d'enregistrement : 563

Maturité : mi-saison à tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plantes : grands, port dressé, étalé à maturité; tiges épaisses, non pigmentées, à angles proéminents.

Feuilles : vert foncé, longues, larges; nervures médianes peu pubescents. Folioles terminales : ovées, sommet pointu, base lobée. Folioles primaires : grandes, ovées, quatre paires. Folioles secondaires : moyennement nombreuses.

Folioles tertiaires: peu nombreuses à aucune.

Fleurs : très peu nombreuses, grandes, blanches; bourgeons verts peu pubescents.

Tubercules : elliptiques à oblongs; moyennement épais; peau lisse de couleur chamois crème; yeux superficiels; chair blanche.

Germes : vert grisâtre, légèrement pourpre à la base.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé, de croissance rapide et d'une grande adaptabilité. La plantation doit être rapprochée (15 à 20 cm entre les plants) et les fanes détruites afin d'éviter la production de tubercules gros et difformes. Excellente qualité de conservation. Repos végétatif long. Teneur totale en matière sèche élevée.

NOTE : les tubercules verdissent rapidement lorsqu'ils sont exposés à la lumière.

Utilisation : bonne à excellente bouillie, cuite au four, pour les croustilles et les frites.

Marchés principaux : exportation de la semence, marché frais, croustilles.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistance au champ : virus A et Y.

Résistante : nécrose réticulée des tubercules.

Modérément résistante : mildiou sur le feuillage, jambe noire, pourriture sèche fusarienne (*Fusarium coeruleum*), pourriture phoméenne, gale verruqueuse, pourriture du planton, virus S et X.

Sensible : gale commune, pourriture sèche fusarienne (*F. sambucinum*), mildiou sur les tubercules, enroulement, rosissement des yeux, rhizoctonie.

Très sensible : flétrissure verticillienne.

