

AC DOMINO

GENERAL

Origin & Breeding: bred by Agriculture and Agri-Food Canada Research Center in St. John's, Newfoundland, from the cross (Blue Mac x SVP AM66-42), in 1977.

Year licensed in Canada: 1990

Licence No.: 3330

Maturity: late

BOTANICAL FEATURES

Plants: large, erect; stems slightly pigmented above nodes; prominent wings; nodes not swollen.

Leaves: dark green, open, slightly pubescent; midribs and petioles pigmented and slightly pubescent.

Terminal leaflets: oval; base asymmetrical.

Primary leaflets: three pairs; oval.

Secondary leaflets: small, three pairs.

Flowers: numerous; large inflorescence carried above foliage; medium sized white corolla; pale orange anthers; bronzy green buds; pointed, medium long, pale bronze calyx lobes; no berry production.

Tubers: round; smooth blue purple skin; medium-deep eyes; white flesh, blue coloration may occur in vascular ring.

Sprouts: blue purple.

AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; tubers set early; high number of tubers per plant; well adapted to Newfoundland growing conditions; good storability, medium dormancy period; high specific gravity.

REMARK: favour a 35 to 40 cm (12 to 14 in) spacing in order to avoid too small tubers production.

Utilization: very good boiling quality.

Chief Market: fresh market.

REACTION TO DISEASES

Resistant: potato wart (races 1, 2, 8), pathotype A of the potato cyst nematode.

Moderately resistant: tuber late blight

Susceptible: common scab.

NOTE: this variety does not display typical field or tuber symptoms of bacterial ring rot.

AC DOMINO

GÉNÉRALITÉS

Origine génétique: issue du croisement (Blue Mac x SVP AM66-42) réalisé par le Centre de recherches d'Agriculture et agroalimentaire Canada à St-Jean, Terre-Neuve, en 1977.

Année d'homologation au Canada: 1990

No. d'homologation: 3330

Maturité: tardive

CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

Plants: gros, dressés; tiges légèrement pigmentées au-dessus des noeuds; ailes proéminentes; noeuds non enflés.

Feuilles: vert foncé, ouvertes, légèrement pubescentes; nervures médianes et pétioles pigmentés et légèrement pubescents..

Folioles terminales: ovales; base asymétrique.

Folioles primaires: trois paires, ovales.

Folioles secondaires: petites, trois paires.

Fleurs: nombreuses; grande inflorescence portée au-dessus du feuillage; corolle blanche de grandeur moyenne; anthères orange pâle; boutons vert bronzé; lobes du calice moyennement longs, pointus, bronze pâle; aucune production de baies.

Tubercules: ronds; peau bleu pourpre, lisse; yeux mi-profonds; chair blanche, une coloration bleue peut survenir dans l'anneau vasculaire.

Germes: bleu pourpre.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; tubérisation hâtive; nombre élevé de tubercules par plant; bien adaptée aux conditions de croissance de Terre Neuve; bonne conservation, repos végétatif moyen; densité élevée.

REMARQUE: favoriser un espacement de 35 à 40 cm (12 à 14 po) pour éviter la production de trop petits tubercules.

Utilisation: très bonne bouillie.

Marché principal: marché frais.

RÉACTION AUX MALADIES

Résistante: gale verruqueuse (race 1, 2, 8), pathotype A du nématode à kyste.

Modérément résistante: mildiou sur tubercule.

Sensible: gale commune.

NOTE: cette variété ne montre pas les symptômes typiques du flétrissement bactérien en champ et sur les tubercules.