

# HERTHA

## GENERAL

**Origin & Breeding:** bred by P. & J. Dijkhuis from (DH 61-133-3 x KO 62-374) in Warfhuizen (The Netherlands) in 1968. Released in 1979.

**Year licensed in Canada:** 1999

**Licence No.:** I-252

**Maturity:** mid to late season

## BOTANICAL FEATURES

**Plants:** tall, semi-erect to spreading; stems weakly pigmented; wings prominent, waned single; very slightly swollen nodes, not pigmented.

**Leaves:** medium green, open; midribs and petioles not pigmented. Terminal leaflets: medium to broadly ovate; apex acuminate; base cordate and very slightly asymmetrical; medium wavy margins. Primary leaflets: five pairs; medium ovate; apex acute to acuminate; cordate base.

**Flowers:** numerous, medium to large corolla, white with a medium to very prominent star; yellow-orange anther; flower bud not pigmented; peduncle weakly pigmented.

**Tubers:** oval; smooth yellow skin; shallow eyes, few to intermediate in number, predominantly apical, very slightly prominent eyebrows; light yellow flesh.

**Sprouts:** ovoid, moderately pubescent; base strongly pigmented of red-purple; apex very weakly pigmented.

## AGRICULTURAL FEATURES

High yielding variety; good storability; medium dormancy period; high dry matter. Pre-sprouting is desirable since a large number of stems is necessary to avoid over size. Suitable for all types of soil. Foliage development is rather quick; gives good soil cover. Moderately susceptible for bruising and internal blackspot. Warm tubers before grading to prevent internal blackspot. Careful harvesting is desirable, good skin set is necessary.

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

**Chief Markets:** seed export, processing.

## REACTION TO DISEASES

**Immune:** wart disease.

**Resistant:** pathotype A of the golden nematode.

**Good resistance:** PVY.

**Moderately resistant:** leaf roll, PVX, tuber late blight.

**Moderately susceptible:** common scab, leaf late blight, PVA, silver scurf.

# HERTHA

## GÉNÉRALITÉS

**Origine génétique:** issue du croisement (DH 61-133-3 x KO 62-374) réalisé par P. & J. Dijkhuis à Warfhuizen (Hollande) en 1968. Disponible depuis 1979.

**Année d'homologation au Canada:** 1999

**No. d'homologation:** I-252

**Maturité:** mi-saison à tardive

## CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES

**Plants:** grands, port semi-dressé à étalé; tiges faiblement pigmentées; ailes proéminentes, simples et sinueuses; noeuds très légèrement enflés, non pigmentés.

**Feuilles:** vert moyen, ouvertes; nervures médianes et pétioles non pigmentés. Folioles terminales: moyennement à largement ovées; apex acuminé; base cordée et très légèrement asymétrique; marges moyennement ondulées. Folioles primaires: cinq paires, moyennement ovées, apex pointu à acuminé; base cordée.

**Fleurs:** nombreuses, corolle moyennement grande, blanche avec une étoile moyennement à très proéminente; anthère jaune-orange; bouton floral non pigmenté; pédoncule faiblement pigmenté.

**Tubercules:** ovales; peau lisse et jaune; yeux superficiels, peu à moyennement nombreux, surtout apicaux, arcades très légèrement proéminentes; chair jaune pâle.

**Germes:** ovoïdes; moyennement pubescents; base fortement pigmenté de rouge-violet; apex très faiblement pigmenté.

## CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES

Variété à rendement élevé; bonne conservation; repos végétatif moyen; matière sèche élevée. La pré-germination est souhaitable car il est nécessaire d'avoir un grand nombre de tiges pour éviter le grossissement excessif. Convient à tous les types de sol. Développement du feuillage plutôt rapide; bonne couverture du sol. Moyennement sensible aux blessures et aux taches noires internes. Réchauffer les tubercules avant de les calibrer afin de prévenir les taches noires internes. Faire attention lors de la récolte, la peau des tubercules doit être parvenue à maturité.

**Utilisation:** bonne bouillie, cuite au four et pour les croustilles; très bonne pour les frites.

**Marchés principaux:** exportation de la semence, transformation.

## RÉACTION AUX MALADIES

**Immune:** gale verruqueuse.

**Résistante:** pathotype A du nématode doré.

**Bonne résistance:** virus Y.

**Modérément résistante:** enrroulement, virus X, mildiou sur le tubercule.

**Modérément sensible:** gale commune, mildiou sur le feuillage, virus A, tache argenteée.