



## **KRANTZ**

### **GENERAL**

**Origin & Breeding:** bred by F.I. Lauer from the cross (MN366.65-3 x G6743-5) at the University of Minnesota, St. Paul, and selected by both the Texas and Minnesota breeding programs. Released in 1985.

**Year registered in Canada:** 1997

**Registration No.:** 4629

**Maturity:** mid-season

### **BOTANICAL FEATURES**

**Plants:** medium size, vigorous, open, upright; stems medium thick, reddish nodes, long internodes with a reddish tinge; single straight wings, not prominent.

**Leaves:** medium green, smooth and slightly glossy, open, medium size. Petioles and midribs are green.

Terminal leaflets: irregular, decurrent; apex acuminate and smooth; some pubescence at the base.

Primary leaflets: flat; apex acuminate; base lobed, unequal and asymmetrical.

Secondary leaflets: small. Tertiary leaflets: few to none.

**Flowers:** profusion of large white flowers on long peduncle well above foliage throughout most of the growing season; buds with reddish tinge.

**Tubers:** oblong to blocky; russeted, medium-heavy, buff coloured skin; few shallow eyes; white flesh.

**Sprouts:** reddish purple.

### **AGRICULTURAL FEATURES**

High yielding variety, early sizing of tubers. Few tubers per hill with high percentage of large size. Due to the small number of eyes per tuber, it is recommended to plant whole tubers or 57 g (2 ounces) seed pieces. Tubers set near soil surface; a good hill is required to prevent sunburn. Late season weed control can be a problem because the rows rarely close. Growth cracks may occur on heavy irrigated land. Well suited for areas where hollow heart or common scab are a problem.

Medium specific gravity. Good storability with very short dormancy. Produces better than average french fry color from 7 °C storage.

**Utilization:** excellent for boiling, baking and french frying.

**Chief Markets:** fresh market, count cartons, and french fry.

### **REACTION TO DISEASES**

**Extremely resistant:** common scab, hollow heart.

**Very resistant:** late blight

**Moderately resistant:** verticillium wilt.

**Susceptible:** PVX, PVS, early blight.

NOTE: leaf roll symptoms appear late and on lower leaves only.

## **KRANTZ**

### **GÉNÉRALITÉS**

**Origine génétique:** issue du croisement (MN366.65-3 x G6743-5) réalisé par F.I. Lauer à l'Université du Minnesota à St-Paul, et sélectionnée par les programmes d'amélioration du Texas et du Minnesota. Disponible depuis 1985.

**Année d'enregistrement au Canada:** 1997

**No. d'enregistrement:** 4629

**Maturité:** mi-saison

### **CARACTÉRISTIQUES BOTANIQUES**

**Plants:** taille moyenne, vigoureux, ouverts, dressés; tiges moyennement épaisses, noeuds rougeâtres, longs entrenoeuds tachetés de rouge; ailes uniques, droites et non proéminentes.

**Feuilles:** vert moyen, lisses et légèrement luisantes, ouvertes, taille moyenne. Pétioles et nervures médianes verts.

Folioles terminales: irrégulières, décurrentes; apex acuminé et lisse; légère pubescence sur la base.

Folioles primaires: plates; apex acuminé; base lobée, inégale et asymétrique.

Folioles secondaires: petites. Folioles tertiaires: peu à aucune.

**Fleurs:** abondance de grandes fleurs blanches sur de long pédoncules bien au-dessus du feuillage pendant presque toute la saison de croissance; bourgeons tachetés de rouge.

**Tubercules:** oblongs à carrés; peau rugueuse, plutôt épaisse, couleur chamois; yeux peu nombreux et superficiels; chair blanche.

**Germes:** pourpre rougeâtre.

### **CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES**

Variété à rendement élevé, grossissement hâtif des tubercules. Peu de tubercules par plant; taux élevé de gros tubercules. Dû au petit nombre de yeux par tubercule, il est recommandé de les planter entiers ou en plantons de 57g (2 onces). Les tubercules se développent près de la surface aussi il faut faire une grosse butte pour prévenir le verdissement. Le contrôle des adventices en fin de saison peut s'avérer problématique car les rangs ne ferment que rarement. Des crevasses de croissances peuvent se produire en sols lourds et irrigués. Convient bien pour les régions où le coeur creux et la gale commune sont un problème.

Densité moyenne. Bonne aptitude à la conservation; repos végétatif très court. Produit des frites d'une couleur supérieure à la moyenne après un entreposage à 7 °C.

**Utilisation:** excellente bouillie, au four et pour les frites.

**Marchés principaux:** marchés frais, emballage en nombre, transformation en frites.

### **RÉACTION AUX MALADIES**

**Extrêmement résistante:** gale commune, coeur creux.

**Très résistante:** mildiou

**Modérément résistante:** flétrissure verticillienne.

**Sensible:** virus X et S, brûlure hâtive.

NOTE: les symptômes d'enroulement apparaissent tardivement et uniquement sur les feuilles inférieures.