



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
www.litbang.pertanian.go.id



Mentimun

Varietas Litsa Hijau

Green Litsa

Cucumber Variety



Inventor : Uun Sumpena, G. Wiguna, dan Ery Sofiari
Balai Penelitian Tanaman Sayuran
Indonesian Vegetables Research Institute

Status Perlindungan Hak PVT : No. Pendaftaran 37/Peng/11/2013
PVT Protection Status : No. 37/Peng/11/2013

Varietas hibrida Litsa Hijau merupakan hasil dari persilangan setengah dialel terhadap lima tetua mentimun hasil *selfing*. Buah mentimun varietas Litsa Hijau berwarna hijau tua dan memiliki bentuk buah lurus, dengan garis buah berwarna hijau tua. Panjang buah rata-rata mencapai 20,70-24,40 cm, dan rata-rata diameter antara 2,80-3,60 cm. Ciri utamanya adalah warna buah hijau tua dan bertekstur renyah. Varietas Litsa Hijau mulai berbunga pada umur 28-30 hari setelah tanam dan mulai dapat dipanen pada kisaran umur 37-39 hari setelah tanam. Memiliki bobot per buah rata-rata mencapai 133,76-184,48 g. Jumlah per tanaman sebanyak 7-12 buah. Rata-rata bobot total buah per tanaman adalah 1,0-1,8 kg. Mentimun ini memiliki daya simpan hingga 9 hari setelah panen, pada suhu 21-25°C. Daya hasil tinggi, ujung buah tidak pahit dan daya simpan sembilan hari.

Potensi produksi varietas Litsa Hijau adalah 57,30 ton/Ha. Kebutuhan benih per hektar sebesar 2 kg. Populasi ideal per hektar adalah 35.000 tanaman. Varietas ini dapat beradaptasi dengan baik di dataran menengah dengan ketinggian 550-700 m dpl.

The green Litsa hybrid cucumber variety is derived from a half diallel cross upon 5 selfing parents of cucumber. The fruit of Green Litsa variety is green and long. The size of cucumber fruit is 21-24 cm long, with a diameter of 2.8-3.6 cm. The Green Litsa variety start to flower at 28-30 days and harvest at 37-39 days after planting. The average weight of the fruit is ranging from 134-185 g. Number of fruits per plant are 7-12. A total weight per plant is 1.0-1.8 kg. The cucumber fruit can be stored for 9 days at room temperature of 21-25°C. A yield potential of Green Litsa variety is 57.3 tons per hectare. An ideal numbers of plant populations per hectare are 35,000. This variety grows well in area with an altitude ranging from 550-700 m above sea level.