



Krisan Varietas Jayanti Agrihorti

Jayanti Agrihort Chrysanthemum variety

Inventor : Lia Sanjaya, Budi Marwoto, Rudy Soehendi,
Indijarto Budi Raharjo, Muhammad Prama Yufdy
Balai Penelitian Tanaman Hias
Indonesian Ornamental Plants Research Institute

Status Perlindungan HKI :
Kepmen No. 047/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2015
IPR Protection Status :
Kepmen No. 047/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2015

Krisan varietas Jayanti Agrihort mempunyai bunga bertipe standar dekoratif berwarna putih bersih. Cakram bunga berbentuk kubah dengan ukuran diameter bunga mencapai 12-15 cm. Daun berbentuk bercangap menyirip, tebal dengan warna hijau gelap. Umur berbunga 63-70 hari setelah tanam dengan respon time 9-10 minggu setelah periode hari panjang. Krisan varietas Jayanti Agrihorti memiliki sifat inisiasi perakaran stek yang cepat (9-11 hari) dengan pertumbuhan tunas aksiler yang seragam pada tanaman induknya.

Varietas Jayanti Agrihort merupakan turunan esensial dari varietas Salju melalui iradiasi sinar gamma 20 Gy. Karakter kompetitif varietas ini terletak pada warna bunga yang menawan dengan ukuran bunga yang besar.

Keunggulan varietas ini struktur batang tebal dan kokoh dengan tangkai bunga pendek, sehingga kuntum bunga tidak mudah patah. Beradaptasi baik di dataran tinggi dan memiliki ketahanan terhadap serangan penyakit karat putih (*Puccinia horiana Hem.*).

Krisan varietas Jayanti Agrihort dapat menjadi alternatif bagi petani krisan bunga potong tipe standar dan prospektif dikembangkan dalam skala komersial oleh industri tanaman hias.

The flower of Jayanti Agrihort Chrysanthemum variety has a decorative standard type and white color. The flower disc has a dome shape with a diameter of 12-15 cm. The leaf has a form of pinnate shape and thick with dark green color. Age flowering is ranging from 63-70 days after planting with a response time 9-10 weeks after a period of long days. Jayanti Agrihort Chrysanthemum variety has characteristic such as rapid rooting cuttings initiation (9-11 days) with a uniform growth of buds on the parent plants. Jayanti Agrihort variety is essentially derived from the Salju variety through gamma ray irradiation of 20 Gy. Competitive character of this variety lies in a charming flower color with a large flower size. The advantage of this variety is thick trunk and sturdy structure with short flower stalks, so that the flowers are not easily broken. Adapting well in the highlands and has resistance to white rust disease (*Puccinia horiana Hem.*). Jayanti Agrihort Chrysanthemum variety is an alternative for chrysanthemum growers and prospective to be developed on a commercial scale by the industry on ornamental plants.