



Cabai Semi Keriting Mempesona *Charming Semi Curly Chili*

Varietas cabai semi keriting Pesona IPB merupakan varietas non hibrida hasil persilangan antar genotipe lokal yaitu IPB C120 (cabai keriting asal Sumatera Barat) dan IPB C5 (cabai besar). Varietas ini mempunyai tingkat kepedasan tinggi, kadar capsaicin $1.241,69 \pm 41,54$ ppm atau setara 18.625,35 *scoville*, buahnya banyak, ukurannya besar, serta bentuknya lurus dan permukaan tidak terlalu licin.

Produktivitas Pesona IPB mencapai 1,11 kg, lebih tinggi dibandingkan dengan empat varietas pembanding yaitu Gelora, Lembang, Tit Super dan Trisula. Keunggulan varietas non hibrida adalah cara memproduksi benihnya tidak memerlukan biaya tinggi sehingga harga benihnya relatif murah, yang pada akhirnya akan menguntungkan petani pengguna varietas ini.

Cabai Pesona IPB: Panjang, Pedas nan Mempesona

Crossing local genotype curly 'spicy' chili from West Sumatera and 'large' chili IPB C5, produces non hybrid semi-curly chili, which has more fruits, larger, with non-slippery skin and tastes hot. Seeds from non-hybrid chili costs less to produce, therefore it is more beneficial for farmers to grow.

What? What?



Perspektif

Benih varietas non hibrida mengurangi ketergantungan petani pada produsen benih hibrida, karena pembuatannya tidak memerlukan biaya besar. Varietas non hibrida dengan produktivitas tinggi, selain menguntungkan juga memandirikan petani.

Keunggulan Inovasi

- Harga benihnya relatif murah, sebagai perbandingan, rata-rata harga benih cabai hibrida per 10 g adalah Rp 100.000,- sedangkan varietas non hibrida per 10 g adalah Rp 20.000,-. Jadi, harga benih non hibrida 5 kali lebih murah dibandingkan dengan varietas hibrida.
- Produktivitas tinggi dengan potensi hasil 1,11 kg per tanaman.



Potensi Aplikasi

Mengurangi pengeluaran biaya benih, dengan menggantikan pemakaian benih cabai hibrida yang lebih mahal, tanpa harus kehilangan produktivitas panen.



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi



Dr. Muhamad Syukur, S.P, M.Si;
Dr. Rahmi Yunianti, S.P, M.Si;

Inovator : Dr.Ir. Widodo, M.S

Institusi : Institut Pertanian Bogor

Alamat : Departemen Agronomi dan Hortikultura
Fakultas Pertanian IPB
Jl. Meranti Kampus IPB Dramaga, Bogor 16680

Status Paten : TELAH DIPATENKAN

Inovator