

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 148/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2019

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
MISTHI

| | |
|--|--|
| Asal | : Naveezedu Seed Limited, India |
| Silsilah | : Tetua betina NSCL-15 dan jantan NSCL-63 |
| Golongan varietas | : Hibrida silang tunggal |
| Bentuk tanaman | : Tegak |
| Tinggi tanaman | : 201,90-214,87 cm |
| Tinggi tongkol | : 100,27-110,57 cm |
| Kekuatan perakaran | : Kuat |
| Ketahanan terhadap kerebahan | : Tahan |
| Bentuk penampang batang | : Bulat dan tebal |
| Diameter batang | : 2,27-2,32 cm |
| Warna batang | : Hijau (RHS GG 141 C) |
| Bentuk daun | : Bangun pita |
| Ukuran daun | : Panjang 103,03-106,03 cm, Lebar 11,32-12,50 cm |
| Tepi daun | : Rata |
| Bentuk ujung daun | : Lancip |
| Warna daun | : Hijau gelap(RHS GG 139 A) |
| Permukaan daun | : Berbulu sedang |
| Bentuk malai (tassel) | : Lurus agak bengkok, cabang malai banyak, agak terbuka, agak terkulai |
| Warna malai (anther) | : Kuning (RHS YG 10 B) |
| Warna rambut | : Hijau Keputihan (RHS WG 2B) |
| Umur berbunga | : Betina 52 - 55 hari setelah tanam Jantan 49 - 56 hari setelah tanam |
| Umur panen | : 72 - 86 hari setelah tanam |
| Bentuk tongkol | : <i>Silindris</i> mengerucut |
| Ukuran tongkol | : Panjang 20,80-21,50 cm, Diameter 4,35-4,95 cm |
| Warna kelobot tongkol | : Hijau (RHS GG 141 D) |
| Penutupan kelobot | : Sempurna, bertanduk |
| Bentuk biji | : Manis, berkerut |
| Warna biji | : Kuning pada saat masak susu (RHS YG 10B) |
| Baris biji | : Miring |
| Pengisian biji | : Sempurna sampai ujung |
| Rasa biji | : Sedang |
| Tekstur biji | : Renyah |
| Rasa biji | : Manis |
| Kadar gula | : 13,83-15,07 °brix |
| Jumlah baris biji | : 16 baris |
| Jumlah biji/baris | : 41 – 44 biji |
| Berat 1.000 biji | : 110 – 130 g |
| Berat per tongkol | : 435 - 478 g |
| Jumlah tongkol per tanaman | : 1 buah |
| Berat tongkol per tanaman dengan kelobot | : 449,33 – 499,78 (dengan kelobot) |
| Berat tongkol per tanaman tanpa kelobot | : 366,00 – 395,54 (tanpa kelobot) |
| Daya simpan buah pada suhu 27°C | : 5 – 6 hari setelah panen |
| Berat tongkol per plot | : 31,5 – 34,9 kg |
| Hasil tongkol per hektar | : 22,11 - 30,79 ton |
| Populasi per hektar | : 65.000 – 70.000 tanaman |
| Kebutuhan benih per hektar | : 7 – 8 kg |

Penciri utama : Baris biji miring, ujung kelobot bertanduk, penutupan kelobot sempurna dan pengisian biji sempurna sampai ujung tongkol

Keunggulan varietas : Daya hasil tinggi, kadar gula tinggi

Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran medium, ketinggian 620-696 m dpl

Pemohon : PT. Agro Lumintu Sejahtera (PT. ALS) bekerjasama dengan Nuziveedu Seed Limited India

Pemulia : S. Ravindra Babu (Nuziveedu Seed Limited India)

Peneliti : Ir. Wiwi Dewi Solihati M.Sc (PT. Agro Lumintu Sejahtera)

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

PRIHASTO SETYANTO