



**TEKNOLOGI  
INOVATIF  
PERTANIAN**



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN**  
[www.litbang.pertanian.go.id](http://www.litbang.pertanian.go.id)





## Jagung Hibrida Varietas JH 45

### *JH 45 Hybrid Corn Variety*

Inventor : Muhammad Azrai, Roy Effendi, I Made Jana Mejaya,  
Aviv Andriani, Suwarti, Andi Takdir Makkulawu, Amin Nur,  
R. Neny Iriani, Muzdalifah Isnaini,  
Nining Nurini Andayani  
Balai Penelitian Tanaman Serealia  
*Indonesian Cereal Research Institute*  
Status Perlindungan HKI : No. 13/Peng/02/2017  
*PVP Rights Protection Status : 13/Peng/02/2017*



Jagung hibrida silang tunggal (ST) JH 45 merupakan hasil persilangan antara inbrida B11209 sebagai tetua betina dengan inbrida AMB-CLYN-231 sebagai tetua jantan. Varietas unggul ini mempunyai warna permukaan biji kuning jingga dengan tipe biji semi mutiara-mutiara, warna rambut kuning muda kehijauan pada pangkal dan merah keunguan pada bagian tengah hingga ujung. Bentuk malai agak bengkok warna glume hijau bercampur merah ungu, sedangkan bentuk tongkol besar, panjang, silindris. Jagung varietas JH 45 mempunyai tinggi tanaman 227 cm dengan bobot 1.000 biji yaitu 311 gram.

Varietas ini memiliki rata-rata produktivitas 11,6 ton/ha pipilan kering dengan potensi hasil yaitu 12,6 ton/ha. Tahan terhadap penyakit bulai, penyakit karat daun, dan awar daun dataran rendah. Tahan rebahan dan beradaptasi luas di dataran rendah.

Jagung hibrida varietas JH 45 telah dilisensi secara non eksklusif oleh PT. Agri Makmur Pertiwi selama 5 tahun (2017-2022).

*JH 45 Single cross hybrid corn is the result of a cross between the B11209 inbred as the female parent with the inbred AMB-CLYN-231 as the male parent. This superior variety has an orange-yellow seed surface color with semi-pearl-seed type, light yellowish-green color at the base and a purplish red on the middle to the end. The shape of the panicle is slightly crooked has a green mixed with purple red color, while the shape of a large, long, cylindrical corncob. JH 45 has a plant height of 227 cm with a weight of 1,000 seeds of 311 grams.*

*This variety has an average productivity of 11.6 tons / ha of dried grains with a yield potential of 12.6 tons / ha. Resistant to downy mildew, rust, and leaf blight. Resistant to stem and root lodging and adapt widely in the lowlands.*

*JH 45 Hybrid corn variety has been licensed non exclusively by PT. Agri Makmur Pertiwi for 5 years (2017-2022).*