



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



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





Wijen Varietas Winas 2 Winas 2 Sesame Variety

Inventor : Hadi Sudarmo, Emy Sulistyowati,
Cece Suhara, dan Tukimin
Balai Penelitian Tanaman Pemanis dan Serat
Indonesian Sweetener and Fiber Crops Research Institute
Status Perlindungan HKI :
Pendaftaran Varietas No. 62/PVHP/2012
IPR Protection Status : Variety Registered
No. 62/PVHP/2012

Wijen varietas Winas 2 mempunyai potensi hasil 1,9 ton per hektar dengan kandungan minyak >70%. Varietas unggul ini agak tahan hama *Polyphagotarsonemus latus* (tungau) dan penyakit yang disebabkan oleh jamur *Phytophthora* spp. Perbaikan kultur teknis dapat menekan gangguan hama dan penyakit tersebut. Selain berproduksi tinggi, Winas 2 berbiji lebih kecil sehingga diminati oleh industri makanan.

Varietas unggul ini sesuai dikembangkan di lahan sawah sesudah padi, karena toleran terhadap kekurangan air dan berumur genjah <103 hari.

Pengembangan varietas Winas 2 dapat meningkatkan pendapatan petani karena ditanam pada lahan sawah setelah padi pada musim kemarau yang ketersediaan airnya terbatas. Pada kondisi demikian lahan biasanya tidak ditanami (bero). Dengan dilepasnya varietas unggul Winas 2 dan dikembangkan pada lahan sawah setelah padi dapat mendatangkan tambahan pendapatan bagi petani.

The yield potential of the Winas 2 sesame variety is 1.9 tons per hectare with oil content of more than 70%. This improved variety is moderately resistant to mites Polyphagotarsonemus latus and disease caused by the fungus Phytophthora spp.

Better crop management can reduce pests and diseases. In addition to high productivity, the Winas 2 variety produces small seeds, a quality of sesame seed that is preferred by the food industry.

Winas 2 is an early maturing variety of 103 days. This variety is tolerant to drought. Therefore, the Winas 2 variety is suitable to be grown in paddy fields after rice in the dry season. With better crop management, the Winas 2 variety can produce high yields and increase farmers income.



**Warna Biji
Winas 2**