

Mesin Penyiang Tipe Bajak Dua Sayap

Inventor : Gatot S.A.F., Mugiono, dan Wijiyono
Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian

Status Perlindungan HKI : Paten No. P 00200800294

Mesin Penyiang tipe bajak dua sayap berfungsi sebagai pemotong dan pembalik tanah selain sebagai penyiang. Teknologi ini mampu mempercepat proses penyiangan dan menghemat penggunaan tenaga kerja. Mesin terdiri dari tiga komponen utama yaitu mesin penggerak, sistem transmisi, dan bajak menggunakan dudukan yang dapat di bongkar pasang. Operasionalisasi mesin penyiang ini hanya 2 jam untuk luasan satu hektar lahan, sedangkan penyiangan secara manual (cangkul), memerlukan waktu 20 hari per hektar lahan.

Mesin mudah dan ringan untuk dibawa dan hasil penyiangan lebih baik dibandingkan dengan alat penyiang manual.

Teknologi ini membuka peluang bagi industri alat dan mesin pertanian untuk memenuhi kebutuhan mesin penyiang bagi petani atau usaha jasa penyiangan dan jasa pengolahan tanah.

