

Mesin Perontok Buah Lada *Pepper Pods Thresher*

Inventor : Risfaheri, Tatang Hidayat, Nanan Nurdjannah, dan Pandji Laksamanahardja
Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatika
Indonesian Spice and Medicinal Crops Research Institute
Status Perlindungan HKI : Paten No. S00200200131
IPR Protection Status : Patent No. S00200200131

Mesin perontok buah lada berfungsi melepaskan buah lada dari tangkainya. Mesin perontok dengan mekanisme perontokan sistem aksial ini dapat mengatasi beberapa kelemahan pada perontokan tradisional dan dari mesin perontok sederhana yang ditemukan sebelumnya.

Keunggulan mesin perontok ini terletak pada kapasitas perontokan yang tinggi (650-700 kg per jam), tidak terdapat buah lada pecah dan kulit terkupas, tingkat kehilangan buah lada akibat tercecer dapat ditekan, dan biaya perontokan murah.

Peluang komersial teknologi ini adalah industri asintan untuk memenuhi kebutuhan petani mengolah hasil tanaman ladanya agar efisiensi dan meningkatkan dengan mutu produk yang tinggi.

The pepper pod thresher releases pepper fruit from the stem. The threshing mechanism is through an axial system which can overcome some of the weaknesses of the traditional threshing. The thresher machine is simpler than that developed previously.

The advantage of this threshing machine is a high rate (650-700 kg per hour), there are no broken pieces and the skin of the pepper is peeled. The pepper fruit loss rate due to runoff can be reduced. The cost of threshing is low.

