



Insektisida Nabati Azadirachtin

Inventor : Sri Wahyuni Indiaty
Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian

Azadirachtin merupakan insektisida nabati dari daun dan biji mimba yang banyak tumbuh pada lahan kering. Selain bersifat insektisida, mimba juga bersifat fungisida, virusida, nematisida, bakterisida, dan akarisida.

Proses pembuatan insektisida nabati ini sederhana, yaitu dengan menumbuk/ memblender, merendam dan melarutkan daun dan biji mimba dalam air, disaring dan siap diaplikasikan. Ekstrak biji mimba efektif menekan serangan tungau merah pada ubikayu.

Aplikasi insektisida nabati ini dapat dipadukan dengan komponen pengendalian yang lain (varietas tahan, agen hayati dan insektisida kimia).

Insektisida nabati Azadirachtin prospektif dikembangkan dalam skala luas secara komersial.