



Selamat Tinggal Getah Kuning *Say Goodbye to Gamboge Disorder*

Sekalipun menyandang unggulan teratas buah segar ekspor Indonesia, ternyata ekspor manggis baru mencapai 6,57% dari total produksi nasional. Getah kuning pada daging buah merupakan salah satu penyebab kualitas buah jadi rendah dan tidak layak ekspor.

Inovasi ini menemukan penyebab kemunculan getah kuning pada buah manggis dan cara pengendaliannya. Aplikasi Kalsium di daerah perakaran pada saat perkembangan buah manggis (saat bunga muncul dan *anthesis*) terbukti menurunkan cemaran getah kuning, dan meningkatkan kandungan Kalsium buah manggis. Selain itu optimasi aerasi di daerah perakaran dan pemberian Boron juga menurunkan cemaran getah kuning.

Pengembangan Teknologi Pengendalian Getah Kuning pada Buah Manggis

Mangosteen is Indonesia's leading fresh fruit exports, and yet it's only 6.57% of total national harvest. Contamination of yellow slime in the fruit pulp is one of the main quality constraints to export them.

This innovation is about prevention and control of yellow slime problem in mangosteen cultivation techniques, especially during its flowering and anthesis period. The combination of applying Calcium, Boron, and also improving root aeration proved to reduce yellow slime problem and increase Calcium content in Mangosteen.

What?

Perspektif

Dengan sedikit investasi tambahan, dan sedikit perhatian khusus saat proses pembuahan; kualitas manggis bisa didongkrak, demikian pula harga jual dan daya ekspornya.

Keunggulan Inovasi

- Bahan baku mudah didapat dan harganya murah
- Produk meraih mutu dan nilai komersial yang maksimal
- Memperbesar potensi ekspor buah manggis.

Potensi Aplikasi

Inovasi ini potensial untuk diterapkan di perkebunan manggis baik berskala besar, skala perkebunan rakyat, bahkan pohon manggis di pekarangan kita.



001



002



003



004



005



006



007



008



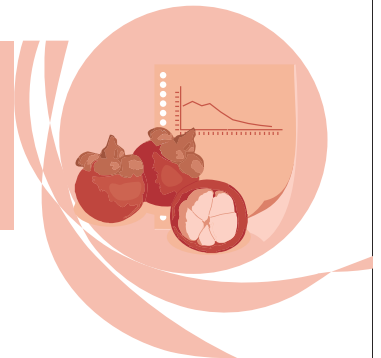
009



010



011



KESIAPAN INOVASI

KERJASAMA BISNIS

PERINGKAT INOVASI

Prospek Inovasi



Inovator : Prof. Dr. Ir. Roedhy Poerwanto, M.Sc

Institusi : Institut Pertanian Bogor

Alamat : Kantor Direktorat Riset dan Kajian Strategis IPB
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga - Bogor 16680

Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Inovator

Why?