



buletin agronomi

PENANGGUNGJAWAB

Soleh Solahuddin/Ketua Jurusan

DEWAN REDAKSI

Sjamsoe'oed Sadjad, Amris Makmur
Achmad Surkati Abidin, Fred Rumawas
Justika Baharsjah

SEKRETARIS REDAKSI

Sudradjat, A. Pieter Lontoh

Administrasi

Tjetjep Surjatna, Dasrim Tedjasukmana

ALAMAT

Jurusan Budidaya Pertanian
Fakultas Pertanian
Institut Pertanian Bogor
Jln. Raya Pajajaran
BOGOR

**HANYA UNTUK KEPERLUAN PENDIDIKAN
DILARANG MENGUTIP TANPA SEIJIN PENGARANG**

Buletin Agronomi diterbitkan empat kali setahun oleh Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Tulisan-tulisan didalamnya merupakan hasil-hasil penelitian dalam usaha peningkatan produksi pertanian.

ST - 64 - 5/Sementara/4 PPD/Tahun 1962
ISSN 0216 - 3403

KATA PENGANTAR

Tanaman coklat asal biji diketahui memiliki sifat-sifat antar individu yang berbeda, untuk mengatasi masalah ini telah dikembangkan perbanyakan tanaman coklat dengan stek. Dalam kaitan ini Ir Rachmat Wargadipura, Dr Ir Soleh Solahuddin, Dr Ir Justika S. Baharsjah dan Ir Said Harran MSc. meneliti pengaruh media, pemotongan daun dan pemberian zat tumbuh terhadap daya perakaran dan pertumbuhan stek coklat.

Dalam upaya peningkatan produksi tanaman kedelai, usaha pembentukan varietas unggul mutlak diperlukan. Pemulia kedelai dan staf Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor telah berhasil membentuk varietas unggul kedelai "Wilis".

Tanaman melon dewasa ini merupakan salah satu tanaman hortikultura yang paling ekonomis dan banyak diusahakan masyarakat. Kesulitan utama yang dihadapi masyarakat adalah mahalnnya harga benih melon hibrida yang berkualitas tinggi. Ir Sudarsono dan Dr Ir Livy Winata meneliti perbanyakan tanaman melon dengan teknik kultur jaringan.

Pemecahan dormansi merupakan upaya untuk mempercepat perkembangan benih. Benih pepaya mengandung protein kasar, serat kasar dan abu ternyata berpengaruh negatif terhadap perkecambahannya. Ir Faiza C. Suwarno menyajikan hasil penelitiannya mengenai pengaruh cahaya dan perlakuan benih terhadap perkecambahan benih pepaya.

Pertumbuhan tanaman anggrek antara lain dipengaruhi oleh media dan ketersediaan air. Budiyati, Ir Hadi Susilo Arifin dan Ir Nurhayati Ansori meneliti beberapa jenis media dan waktu pemberian air pada saat penyapihan terhadap pertumbuhan bibit anggrek dendrobium.

Redaksi