

19th
ANNIVERSARY

E-BULLETIN EDISI : JUNI 2023

DYNAGRAM

SOLUSI PUPUK KIMIA MAHAL
KURANGI 50% PUPUK KIMIA



**TAK ADA KATA TERLAMBAT
UNTUK SUKSES**



**STRATEGI
PEMUPUKAN ANGGUR YANG EFEKTIF**
(SERI-2 : PEMUPUKAN FASE GENERATIF, PEMBESARAN BUAH & PASCA PANEN)

**TIPS..... TANAMAN SEMANGKA SEHAT
PANEN MENINGKAT**

**Cara Pengendalian
Hama dan Penyakit
Pada Tanaman Semangka**



www.digrow.co.id

SCAN ME



TAK ADA KATA TERLAMBAT UNTUK SUKSES

Oleh: Jaffet Haris / Senior Support & Training Manager



Pernahkah anda mengunjungi restoran cepat saji *Kentucky Fried Chicken* di kota anda? Kalau pernah, saat berada di ruangan itu, anda akan disambut oleh seorang pria tua berkaca mata dengan senyum yang khas. Siapakah dia? Kenalkah anda?

Pria tua yang saya maksud adalah Sanders, seorang pensiunan militer dengan pangkat Kolonel di Amerika Serikat. Apa yang menarik dari sosok pria tua itu?

Kolonel Sanders pensiun usia 65 tahun dengan tabungan pensiun yang di terima sebesar 65 USD.

Bagi kebanyakan orang, masa pensiun identik dengan usia tua, usia yang sebenarnya untuk ukuran kerja sudah tidak produktif lagi. Tetapi, tidak bagi seorang Kolonel Sanders ini. Usia tua tidak menjadikan alasan untuk **SUKSES** dan menjadi jutawan.

Berbekal resep masak yang diperoleh dari ibunya, ia mulai mencoba menawarkan resep masakan ayam gorengnya. Dari satu restoran, ditolak. Kemudian mencoba lagi ke restoran yang lain, **DI TOLAK** *coba lagi*, **DI TOLAK** *coba lagi*.... dan **DI TOLAK**, *coba lagi*... **DI TOLAK**, *coba lagi*..

Penolakan demi penolakan yang ia alami dan terima dalam **USAHA** menawarkan **TIDAK** membuat ia surut dalam menjalankan usahanya. Justru, ia semakin bersemangat dan terus bertahan dan berjuang.

Keuletan, tekun dan keyakinannya, akhirnya membuahkan hasil yang menggembirakan. Setelah melewati masa perjuangan yang panjang, pada restoran yang ke- **1009**, resep masakan ayam gorengnya di terima.

Sejak saat itu, mulailah kehidupannya berubah, dan sampai hari ini sudah lebih dari **3000** restoran berdiri di seluruh dunia, dengan nilai omzet lebih dari **500 juta USD**.

Apa yang mendasari itu semua? Apa rahasia suksesnya sehingga sampai menjadi seorang milyarder dan namanya menjadi legenda.

Syaratnya adalah **ULET**! Ulet tidak sekedar sabar, pasif, apatis, pasrah dan bertahan tetapi **ULET** adalah semangat yang didalamnya mengandung sikap gigih, antusias, aktif, kukuh, tegar, berani bereaksi terus menerus dan pantang menyerah.

Tidak ada kata terlambat untuk SUKSES, sejauh Anda menginginkan dan memperjuangkan dengan sepenuh hati.

Salam Dahsyat.... Go Juara...!!



TIPS..... TANAMAN SEMANGKA SEHAT PANEN MENINGKAT

Oleh: Ronny Suharyono Sumarto, SP /Spot Worker Pontianak



Semangka adalah salah satu buah yang banyak digemari oleh masyarakat Indonesia karena segar dan banyak mengandung air. Bagi para petani, budidaya semangka dianggap menarik karena harganya yang cukup stabil di pasaran serta proses budidayanya yang dianggap tidak terlalu sulit bagi para petani pemula sekalipun. Asal mengerti waktu yang tepat bercocok tanam yaitu di akhir musim penghujan penanamannya sekitar bulan April-Mei atau sesuai kondisi iklim daerah masing-masing.

Tapi bagaimana membuat tanaman semangka sehat agar hasil panen meningkat agar bagus nilai jualnya, gampang-gampang susah. Petani perlu memperhatikan langkah-langkah budidaya semangka yang benar sebagai berikut :

Persiapan Bibit Semangka

Pada dasarnya bibit semangka berasal dari biji, namun untuk mendapatkan pertumbuhan semangka yang seragam, disarankan Sahabat merendam terlebih dahulu bibit / biji semangka di air bersih hingga 1 malam bisa di tambah Digrow hijau 5 ml/100 ml air, kemudian ditiriskan dan tunggu semalaman hingga muncul tunas.

Penyemaian bibit semangka dapat menggunakan media tanam yang baik untuk mendapatkan kualitas yang baik dan seragam. Buatlah lubang di bagian tengah media tanam sedalam 3 cm, siram terlebih dahulu kemudian masukkan bibit yang telah bertunas dan tutup kembali. Setelah 2 hari, bibit akan tumbuh, selama itu jangan biarkan bibit terkena sinar matahari secara langsung. Hingga hari ke 5-7, pada bibit akan muncul daun tengah dan siap ditanam di lahan budidaya.

Persiapan Lahan & Pemindahan Bibit

Tentunya petani perlu mengenali syarat tumbuh semangka, di mana lahan harus terkena sinar matahari secara langsung, memiliki unsur hara tinggi serta pH sekitar 6-6,7. Jika sudah memenuhi syarat tersebut, Sahabat perlu terlebih dahulu menggemburkan tanah, membersihkan gulma dan mempersiapkan bedengan dengan lebar 3 meter untuk tanam tunggal dan lebar bedengan 6-7 meter untuk tanam ganda. Jarak antar bedengan dibuat parit selebar 50-60 cm dan tinggi bedengan 40-50 cm. Kemudian, siapkan lubang tanam dengan kedalaman 8-10 cm, dengan jarak 20-30 cm dari tepi bedengan serta jarak antara lubang sekitar 90-100 cm. Pemindahan bibit dilakukan sore hari, setelah itu langsung disiram.

PEMELIHARAAN DAN PERAWATAN TANAMAN SEMANGKA

1. Penyulaman

Penyulaman adalah proses mengganti bibit yang mati atau tidak tumbuh. Proses penyulaman dilakukan saat usia tanaman 3-10 hari sejak tanam, tujuannya agar pertumbuhan tanaman secara keseluruhan dapat seragam.

2. Pemangkasan

Pemangkasan adalah upaya untuk membuang cabang-cabang yang tumbuh tidak sempurna. Pemangkasan juga dapat mengurangi serangan hama dan penyakit. Pemangkasan cabang primer disisakan 3 cabang, sementara cabang sekunder dipangkas, disisakan 1-2 helai daun saja.

3. Sanitasi lahan

Sanitasi lahan meliputi pengendalian genangan air hujan, penyiangan gulma, pembersihan cabang bekas pemangkasan, dan pemangkasan daun yang terserang hama.

4. Pengairan

Lakukan penyiraman rutin pagi dan sore hari agar tanaman tidak layu dan kerdil, namun hentikan penyiraman saat awal pembentukan bunga, penyiraman dilakukan kembali saat buah sudah terbentuk. Hingga 10 hari menjelang masa panen, kurangi penyiraman untuk menjaga kadar manis buah.

5. Pemupukan

Pemberian pupuk pada tanaman semangka dapat mengikuti anjuran berikut ini:

a. Pemupukan Dasar

Setelah pengolahan tanah, Permukaan Bedengan dicangkul lalu diaduk dengan Pupuk Dasar :

PuKun 1-2 kg/tan + Dolomit 1-2 ton/Ha + Urea 15 gr/tan + ZA 30 gr/tan + KCl 130 gr/tanaman. Sebelum ditutup mulsa PHP, Siram bedengan dengan Digrow Hijau 3 cc/ltr air. Tutup dengan mulsa PHP. Biarkan selama 7 hari.

b. Pemupukan Susulan

Pupuk Susulan Sistem Kocor 5 x :

7 HST	: 2 kg NPK + 1 kg KNO3 merah + 600 cc Digrow Hijau + 200 ltr air, Dosis per pohon 200 cc campuran
14 HST	: 3 kg NPK + 1 kg KNO3 merah + 600 cc Digrow Hijau + 200 ltr air, Dosis per pohon 200 cc campuran
21 HST	: 3 kg NPK + 1 MKP + 600 cc Digrow Hijau + 200 ltr air, Dosis per pohon 200 cc campuran
35 HST	: 3 kg ZA + 1 MKP + 600 cc Digrow Merah + 200 ltr air, Dosis per pohon 200 cc campuran
45 HST	: 3 kg ZA + 2 MKP + 600 cc Digrow Merah + 200 ltr air, Dosis per pohon 200 cc campuran

Sedangkan aplikasi pupuk Digrow disemprotkan ke daun, dimana D.I.GROW HIJAU disemprotkan pada usia tanaman 10 HST & 20 HST dengan konsentrasi 3 cc/ltr air, sedangkan D.I.GROW MERAH : disemprotkan pada usia tanaman 35 HST & 45 HST dengan konsentrasi 5 cc/ltr air. Semprot pada pagi hari atau sore hari dan aplikasi Digrow boleh dicampur dengan pestisida

6. Seleksi dan perawatan buah

Saat semua buah mulai tumbuh sebesar telur ayam, seleksi kembali bakal buah yang berpotensi tumbuh besar, yakni pertumbuhan buah yang jauh dari akar tumbuhan, maupun daun yang ke 11 sampai 14 terletak di 3 sulur primer. Jika tidak ada buah di sulur primer, Anda boleh mengambil buah di sulur sekunder, atau ambil buah yang berada di dekat akar. Pilih buah yang bentuknya proporsional, karena umumnya buah yang dapat tumbuh dengan baik pada tanaman semangka hanya berjumlah 2-3 buah saja per tanaman. Setelah seleksi, alasi buah dengan jerami atau bambu agar buah tidak mudah busuk. Selain itu perlu juga dilakukan pembalikan buah secara berkala agar warna buah seragam saat dipanen.

7. Pengendalian hama & penyakit

Hama Thrips, Gejalanya yaitu daun keriting, dan cacat fisik pada buah. Hama kutu ini dapat mengisap cairan pada daun muda dan permukaan daun sehingga daun akan mengering dan mengecil. Gunakan insektisida dengan bahan aktif imidacloprid dan abamectin.

Downy Mildew (Embun bulu), Penyakit ini dapat mengganggu penyerapan nutrisi dan proses fotosintesis sehingga akan menurunkan produktivitas tanaman semangka itu sendiri. Gunakan Fungisida bahan aktif Azoksitrobin dan Difenokunazol.

Lyriomiza sp (Leaf miners), Hama ini menyerang daun, namun bisa menyerang batang muda dan buah. Hama ini menyerang daun tanaman dengan cara meletakkan telur di bagian epidermis daun. Gunakan insektisida bahan aktif abamectin yang bersifat translaminar.

Spodoptera litura, Ulat ini tidak hanya menyerang daun sehingga jadi bolong-bolong dan rusak, namun juga dapat menyerang dan melubangi buah. Gunakan insektisida bahan aktif Klorfenafir.

8. Pemanenan



Dalam proses panen, pastikan semangka harus cukup umur. Untuk tanaman semangka tergantung varietasnya, untuk jenis Inul di usia 64-66 HST mulai ada yang siap dipanen.

Ciri-ciri lainnya adalah:

- Corak pada semangka semakin lebar-lebar
- Warna maupun tekstur kulit buah tampak berwarna mengkilap dan tidak kusam.
- Sulur yang ada di pangkal buah semangka sudah mengecil dan mulai mengering.
- Berat semangka cukup dan akan mengeluarkan nada tinggi bila ditepuk.

Panen semangka lebih baik dilakukan di pagi hari atau cuaca cerah. Buah semangka dapat dipetik beserta tangkainya 3-5 cm dari pangkal buah agar lebih tahan disimpan. Hasil panen dapat dikumpulkan dalam keranjang, diberi alas dan diletakkan di tempat teduh. Semangka siap untuk dijual. Semoga bermanfaat.



STRATEGI PEMUPUKAN ANGGUR YANG EFEKTIF

(SERI-2 : PEMUPUKAN FASE GENERATIF, PEMBESARAN BUAH & PASCA PANEN)

Oleh: Ir. Suhendro Atmaja / Agro Business Development Manager

Pada Bulletin edisi Mei 2023, telah dibahas pemupukan dasar dan pemupukan fase vegetative. Untuk Bulletin edisi Juni 2023, kita akan lanjutkan pembahasannya pada "Pemupukan Fase Generatif dan Fase Pembesaran Buah", semoga akan menambah wawasan kita tentang strategi pemupukan pada tanaman anggur.

1. Pemupukan Susulan Fase Generatif /Pembuahan (Usia Tanaman > 5 Bulan)

Pemupukan fase generatif adalah pemupukan yang bertujuan untuk merangsang pohon anggur berbunga. Jadi, pemupukan ini perlu Anda lakukan setiap kali ingin membuahkan pohon Anggur.

Pada fase ini, gunakan pupuk yang mengandung unsur hara Phosphate (P) dan Kalium (K) minimal 2 kali lipat lebih tinggi dari unsur Nitrogen (N). Atau Anda juga bisa menggunakan pupuk yang hanya mengandung unsur P dan K (tanpa unsur N), atau bahkan yang hanya mengandung unsur P saja (tanpa unsur N dan K). Saran saya, prioritaskan pupuk yang mengandung ketiga unsur tersebut, namun dengan komposisi yang saya sebutkan di awal (P dan K harus 2 kali lipat dari N).

Pilihan jenis pupuk untuk pemupukan fase Generatif:

PUPUK ORGANIK/ALAMI	PUPUK SINTETIS
1. Pupuk kandang kotoran unggas seperti ayam, burung, kelelawar (guano), atau semisalnya. 2. Pupuk kompos. 3. Pupuk organik cair (POC) buatan pabrik yang khusus untuk pembuahan, seperti DIGROW MERAH	1. NPK Mutiara Professional (9-25-25) 2. NPK Provita Maxi (6-27-38) 3. NPK Farmipon (10-20-30) 4. MKP (0-52-34) 5. MKP (0-52-34) dikombinasi dengan KNO₃ Putih (13-0-45)

Cara Penggunaan Pupuk Susulan Fase Generatif:

- Sebulan sebelum Potes pucuk, lakukan pemupukan Pupuk/kompos 10-20 kg per tanam.
- 15 hari sebelum pemangkasan pembuahan, lakukan pemupukan MKP 1 sendok makan + KNO₃ putih 1 sendok makan + Digrow merah 50 ml + air 5-10 liter, siramkan sekitar perakaran. Dosis per pohon 1-2 liter. Aplikasi cukup 2 x dengan interval seminggu sekali
- Lakukan penyemprotan Digrow Merah pada batang dan daun dengan konsentrasi 5 ml/ltr air setiap 7-10 hari sekali. Jika ada serangan hama/penyakit boleh dicampur dengan pestisida bersamaan

2. Pemupukan Susulan Fase Pembesaran Buah

Dalam ilmu pertanian disebut "*fase pengisian umbi dan buah*" adalah pemupukan yang dilaksanakan selama pohon berbuah sampai menjelang panen. Pupuk diberikan pertama kali saat ukuran buah sudah sebesar biji jagung dan dihentikan 1-2 minggu sebelum panen.

Pada fase ini, gunakan pupuk yang mengandung unsur Kalium (K) lebih tinggi dari Phosphate (P), dan sangat rendah Nitrogen (N). Atau bisa juga menggunakan pupuk yang kandungan P dan K sama besar, sedangkan unsur N-nya sangat rendah. Jadi, jangan gunakan pupuk yang kandungan K-nya lebih rendah dari P. Tidak disarankan menggunakan pupuk kandang kotoran unggas. Karena proses penyerapan unsur hara pupuk tersebut cukup lambat (slow release). Sedangkan pohon anggur akan membutuhkan nutrisi dalam waktu cepat untuk menopang perkembangan buah yang singkat. Rekomendasi gunakan **POC D.I.GROW merah**.

Pilihan jenis pupuk untuk pemupukan susulan Fase Pembesaran Buah:

PUPUK ORGANIK/ALAMI	PUPUK SINTETIS
1. Pupuk organik cair (POC) dari batang pisang dan sabut kelapa. 2. Pupuk organik cair (POC) buatan pabrik yang khusus untuk pembuahan, seperti DIGROW MERAH	1. NPK Mutiara Professional (9-25-25) 2. NPK Provita Maxi (6-27-38) 3. NPK Farmipon (10-20-30) 4. MKP (0-52-34) dikombinasi dengan KNO₃ Putih (13-0-45)

Cara Penggunaan Pupuk Susulan Fase Pembesaran Buah:

- Pupuk diberikan pertama kali saat ukuran buah sudah sebesar biji jagung dan dihentikan 1-2 minggu sebelum panen.
- Lakukan pemupukan MKP 1 sendok makan + KNO₃ putih 1 sendok makan + Digrow merah 50 ml + air 5-10 liter, siramkan sekitar perakaran. Dosis per pohon 1-2 liter campuran.
- Lakukan penyemprotan Digrow Merah pada batang dan daun dengan konsentrasi 5 ml/ltr air setiap 7-10 hari sekali. Jika ada serangan hama/penyakit boleh dicampur dengan pestisida bersamaan.

3. Pemupukan Susulan Fase Pasca Panen

Pemupukan fase ini dilaksanakan beberapa hari kemudian setelah semua buah anggur dipanen. Tujuannya adalah mengembalikan cadangan energi dan mempercepat pemulihan pohon anggur setelah mengeluarkan energi besar-besaran selama berbuah.

Jenis pupuk untuk fase pasca panen perlu menyesuaikan kondisi:

1. Jika pohon ingin dibuahkan kembali pada 1-2 bulan setelah panen, maka berikan pupuk yang sama seperti fase generatif.
2. Namun jika pembuahan berikutnya direncanakan lebih lama dari itu (misal karena menunggu awal musim kemarau), maka berikan pupuk yang sama seperti fase vegetatif.

Itulah strategi pemupukan pohon anggur yang saya rangkum dari banyak sumber. Dengan memahami strategi tersebut, Anda tidak akan bingung lagi harus memilih jenis pupuk apa untuk pohon anggur kesayangan Anda.

Jadi hanya sebuah kalimat yang bisa saya sampaikan: "*Anda tidak perlu lagi menyontek resep pemupukan anggur dari sumber-sumber lain di luar sana. Karena Anda sekarang sudah lebih pintar dalam hal ini*".



Cara Pengendalian Hama dan Penyakit Pada Tanaman Semangka

Oleh: Jinsono SP. (Konsultan Hama dan Penyakit Tanaman)

Hama dan penyakit pada tanaman semangka, sangat mengganggu pertumbuhan tanaman bahkan dapat merugikan petani. Nah..untuk itu ada cara pengendalian khusus dan strategi agar mampu terhindar dari serangan. Ada hama semangka yang bisa ditangani dengan cara kultur teknis, ada juga hama tanaman semangka yang bisa ditangani dengan cara kimiawi. Selain itu, ada pula penyakit tanaman semangka yang membuat daun semangka keriting dan gangguan lainnya. Penyakit pada tanaman semangka ini pun bisa diatasi, baik secara kultur teknis maupun kimiawi.

Untuk bisa mengetahui penjelasan mengenai cara pengendalian hama dan penyakit pada tanaman semangka secara tepat. Berikut penjelasannya :

Hama

1. Kutu Thrips (*Thrips palmi* Karny)

Gejala :

Daun mengerut dan terpelintir “keriting daun” disebabkan hama ini menusuk dan menghisap daun di pucuk tanaman akibatnya pertumbuhannya menjadi terhambat, apabila menyerang bunga, buah yang terbentuk akan menjadi cacat.

Pengendalian

Cara kultur teknis :

- Melakukan sanitasi lingkungan dengan memusnahkan sisa-sisa tanaman inang lain di sekitar pertanaman.
- Menghindari menanam tanaman semangka pada lahan yang terdapat tanaman semangka dewasa atau tanaman sefamili.
- Tanaman yang terserang parah apalagi juga terserang virus segera dicabut dan dibakar.

Cara kimiawi :

Menggunakan insektisida yang telah terdaftar dan diizinkan oleh Mentan yaitu insektisida yang berbahan aktif : abamectin, diafenturon, Tiametoksam, dan dimetoat sesuai dosis anjuran.

2. Kutu Daun (*Aphis gossypii*)

Gejala :

Nimfa dan imago memakan permukaan bawah daun membentuk koloni dalam jumlah besar menyebabkan daun menjadi keriting atau keriput. Serangga ini mensekresikan embun madu sebagai cendawan jelaga dan mengakibatkan embun jelaga.

Pengendalian

Cara kultur teknis :

- Memangkas daun yang terserang, kemudian musnahkan dengan cara dibakar, kemudian dilakukan sanitasi kebun dengan cara membersihkan gulma dari pertanaman,
- Tanaman yang sudah parah dan terserang virus, segera dicabut dan dibakar dan hindarkan pemukuan Nitrogen secara berlebihan

Cara kimiawi :

Aplikasi insektisida pada pucuk atau ranting yang terkoloni oleh serangga, tidak harus menyemprot seluruh tanaman. dengan insektisida yang berbahan aktif berbahan aktif Tiametoksam, dimetoat, Imidaklorfid, Acefat Ikti sesuai dosis anjuran.

3. Ulat Tanah (*Agrotis ipsilon* Hufn)

Gejala :

Batang tanaman yang masih muda dipotong sehingga terlihat pada pangkal batang yang menyebabkan kematian tanaman. Biasanya menyerang tanaman semangka di pembibitan sampai satu minggu setelah tanam.

Pengendalian

Cara kultur teknis :

- Menjaga kebersihan lingkungan
- Membersihkan gulma secara intensif dan melakukan pengolahan tanah sempurna sehingga kepompong dan imago musnah.

Cara kimiawi :

Insektisida sistemik berbahan aktif karbofuran (seperti furadan, curater, dan darmafur) sesuai dengan dosis anjuran.

Penyakit

1. Layu Fusarium (*Fusarium oxysporum* f. *niveum* S&H)

Gejala :

Layu dimulai dari ujung sulur diikuti menguningnya daun dan berujung pada kematian tanaman.

Menyerang tanaman di pembibitan. Tanaman yang terserang bila batangnya dibelah memanjang akan terlihat pembuluh silend mengalami nekrosis berwarna coklat .

Pengendalian

Cara kultur teknis :

- Menanam varietas yang tahan misalnya Quality (semangka tanpa biji) dan New Dragon (semangka berbiji) .
- Mengurangi penggunaan pupuk nitrogen secara berlebihan karena mengasamkan tanah.

Cara kimiawi :

Perlakuan benih dengan fungisida bahan aktif Hexa-Conazole, Difeneconazole, Triksilazole dan Benomyl.

2. Antraknosa (*Colletotricum lagenarium* (Pass) Ell. est Halst)

Gejala :

Adanya bercak – bercak berwarna kuning kemudian menjadi coklat mengkilat dan daun mengering. Menyerang buah akan menimbulkan bercak – bercak coklat dan berlendir kemudian mengeluarkan lendir.

Pengendalian

Cara kultur teknis :

- Melakukan penggiliran tanaman dengan tanaman tidak satu famili .
- Mengurangi kelembaban dengan pengaturan jarak tanam dan memperlancar sirkulasi udara.
- Bagian tanaman yang terserang dibersihkan dan dimusnahkan apabila serangan belum parah

Cara kimiawi

Aplikasi fungisida yang terdaftar dan diizinkan oleh Mentan, yaitu fungisida berbahan aktif : Karbendazim, Benomil, Difenokonazole, Azoksistobin dll.

3. Busuk Buah (*Phytophthora nicotianae*)

Gejala :

Buah ditandai dengan bercak kebasah-basahan kemudian menjadi coklat kehijauan dan lunak. Ujung tangkai buah diselimuti cendawan putih. Menyerang pada bagian bawah buah yang menempel pada tanah/mulsa.

Pengendalian

Cara kultur teknis :

- Melakukan penggiliran tanaman dengan tanaman tidak satu famili .
- Mengurangi kelembaban dengan pengaturan jarak tanam dan memperlancar sirkulasi udara.

Cara kimiawi

Aplikasi fungisida kontak dan sistemik bahan aktif : Propamokarb Hidroklorida, Propineb Dan Mancozeb sesuai dosis anjuran.

4. Busuk pangkal batang (*Didymella bryoniae*)

Gejala :

Rebah kecambah (dumping-off), busuk pada bunga, bercak pada daun kanker batang dan busuk buah pada melon. Lesi kotiledon dan daun berbentuk bulat atau tidak beraturan, coklat dan lingkaran agak kabur disekelilingnya. Lesi pada bunga dan batang berwarna coklat dan memutih ketika makin tua, lesi pada buah berwarna coklat, lunak, agak bundar, lesi pada batang mengeluarkan lendir sehingga dinamakan gummy. Penyakit ini tular benih dan dapat menular melalui percikan air atau terbawa brangkas tanaman cacat.

Pengendalian

Cara kultur teknis :

Rotasi tanaman dan penggunaan varietas tahan.

Cara kimiawi :

Aplikasi fungisida dengan bahan aktif mancozeb, chlo-rothalonil, thiophanate methyl, Propamokarb diklorida sesuai dosis anjuran.

5. Kresak/embun bulu (*Pseudoperonospora cubensis* Barkley et Curtis)

Gejala :

Muncul bintik kekuningan hingga kecoklatan pada bagian atas daun. Pada serangan yang parah, daun akan berubah warna menjadi coklat atau kuning tua kemudian dan mengering.

Pada bagian bawah daun terdapat kumpulan konidia dan kondiofor cendawan berwarna kelabu.

Pengendalian

Cara kultur teknis :

- Melakukan penggiliran tanaman dengan tanaman tidak satu famili .
- Mengurangi kelembaban dengan pengaturan jarak tanam dan memperlancar sirkulasi udara.

Cara kimiawi :

Aplikasi fungisida dengan bahan aktif simoksanil + klorotalonil, simoksanil + mancozeb, tembaga hidroksida, dimetomorf, hexaconazole

6. Penyakit Virus

Gejala :

Pertumbuhan tanaman menjadi kerdil, daun menjadi keriting, dengan warna bercak-bercak kuning tidak teratur dan daun menjadi bergelombang. Pada tingkat serangan yang berat umumnya tanaman gagal membentuk buah, walaupun terbentuk, bentuknya kerdil dan abnormal.

Pengendalian

Cara kultur teknis :

- Lakukan sanitasi kebun dengan memusnahkan gulma di sekitar pertanaman yang menjadi tanaman inangnya .
- Musnahkan bagian tanaman dan tanaman yang terserang parah dan dibakar.

Cara kimiawi :

Pengendalian serangga vektor (Myzus persicae, Aphis) dengan insektisida berbahan aktif tiametoksam, acefat atau dimetoat sesuai dosis anjuran.

Semoga berhasil....



PADI FULL ORGANIK, PANEN MENINGKAT, HARGA LEBIH MAHAL TERNYATA INI RAHASIANYA

Yogi, Subak Umaduwi, Desa Jatiluwi-Penebel Kab.Tabanan Bali

Desa Jatiluwi, kecamatan Penebel adalah salah satu tujuan wisata kebanyakan turis mancanegara, dimana desa tersebut dijuluki salah satu desa warisan Budaya dunia dan mendapat penghargaan dari UNESCO. Berbicara tentang jatiluwi tidak lepas dari hamparan sawah, ada ratusan hektar sawah didesa tersebut yang terbagi di beberapa subak. Misalnya di Subak Umaduwi ada 70-an Hektar dan semuanya mengembangkan padi beras Merah Khas Bali yang masa panennya lebih dari 5 Bulan. Ada yang unik di desa tersebut yg membuat unesco menetapkan jatiluwi sebagai warisan Budaya dunia, yaitu Budidaya Padi Beras Merah khas Jatiluwi yang sudah dilakukan turun temurun, dengan bibit padi yang sama tempat yang sama dan cara nanam yang sama. Perawatannya pun unik, memang benar-benar tanpa perlakuan bahan kimia, "Kami di jatiluwi tidak menggunakan obat-obat pertanian, kalau ada rumput yaaa kami jukut, kalau ada hama ya kami pake cara manual untuk basmi, tapi astungkara kami ada perhitungan tentang turun tanaman jadi hama penyakit bisa sedikit teratasi, inilah perbedaan membudidayakan padi ini dengan padi yang lain" tutur pak Kustika. Memang kita harus tekun tambanya.

Sebenarnya apa sih kelebihan dari membudidayakan padi beras merah ini?

Jelas kelebihanannya adalah dari segi harga, normalnya padi beras merah ini di Bandrol dengan harga Rp. 20.000/kg, bahkan ketika kami dari DIGROW mengunjungi salah satu titik sawah padi tersebut ada perusahaan yg akan kerjasama dengan sb. Jatiluwi untuk penyediaan beras merah khas Jatiluwi dengan harga Rp. 28.000/kg. "Mudah mudahan bisa kami sediakan kebutuhan yg sudah disepakati" tutur Pak Yogi (klian disalah satu temple Ds. Jatiluwi), nanti juga kan kita pake DIGROW, sambungnya sambil senyum.

Beras merah Jatiluwi kebanyakan digunakan sebagai bahan dasar teh beras merah karena rasa dan aromanya yang sangat khas, biasa juga digunakan sebagai bahan campuran beras putih biasa, serta untuk dikonsumsi orang2 dlm masa diet atau orang-orang yang mempunyai tujuan tertentu dalam dunia kesehatan (kita boleh baca artikel tentang Manfaat Beras Merah). Ketika kita menggunakan obat-obat kimia di padi, otomatis aroma & rasa beras merah kami akan berubah, ketika dikonsumsi, tutur Pak Yogi. Jadi kami harus tetap full organik dalam membudidayakan padi ini.



Pak Yogi mengaplikasikan DIGROW usia padi 120hst

Budidaya Padi beras merah ini lumayan lama panennya, kira-kira sekali panen bisa dapat berapa?

"Padi ini bisa dipanen sampai pada usia 5,5 bulanan, dengan rata-rata panen perhektar 4ton - 5ton GKP, itu sebelum kami pakai DIGROW ya" tutur pak Kustika, dengan penggunaan pupuk kandang 7-10kg/are dan POC fermentasi dari urine sapi. Sekarang sudah ada 5 hektaran sawah di beberapa titik jatiluwi ini sudah menggunakan POC DIGROW dan pertumbuhannya sangat memuaskan, boleh kita lihat video-video perkembangannya yg biasa di tayangkan langsung di facebook. Dari tinggi tanaman, jumlah bulir, kecepatan mengisi bulir, pakai DIGROW memang kelihatan sekali laju pertumbuhan padi. Tutur pak kustika. Apalagi padi tahunan, sebenarnya sangat lambat melihat perkembangannya, tapi dengan DIGROW, dari saya gunakan DIGROW hijau, memang lebih cepat pertumbuhannya, kalau saya bilang 40% lah lebih cepat tumbuh, nanti kita lihat di waktu panen, tambah Pak Yogi. Kalau untuk hasil beras, kami sudah membuktikan di padi genjah yang ditanam juga di lahan ini, 1 kwintal gabah bisa sampai 68 kg beras, kalau biasanya di 61, 62 gitu. Itu kan kenaikan yang luar biasa, tutur pak Kustika.



malai padi Tanpa DiGROW usia 110 hst

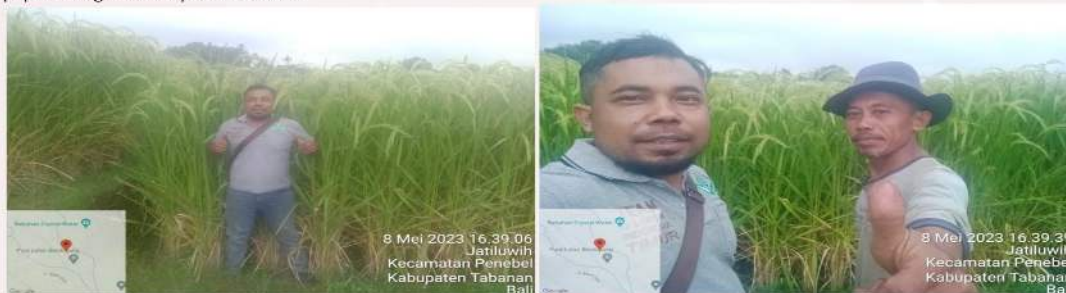


Malai Padi Pakai DIGROW 110hst



Malai Padi pakai DIGROW usia 140-an HST

Melihat bulir padi kami yang sekarang juga sangat memuaskan. Menggunakan DIGROW juga membuat batang padi sangat kokoh, keras, dan saya rasa perakarannya sangat baik. Karena dengan kondisi padi kami yang berukuran tinggi ini (+150cm tinggi padi rata-rata, pakai DIGROW 160cm tinggi padi) kalau pakai pupuk anorganik dan pakai obat-obatan kimia, ini dijamin sudah tumbang pak, tutur pak yogi. Itulah sebabnya di Jatiluwi, tidak menggunakan pupuk anorganik atau pestisida kimia.



Bersama Pak Kustika mengukur Tinggi Padi yang menggunakan DIGROW

Adapun aplikasi DIGROW yang diterapkan pada Padi Beras merah di sb. Jatiluwi:

Penyemprotan DIGROW Hijau : 30 hst, 60hst & 90hst, konsentrasi 3 ml per liter air

Penyemprotan DIGROW Merah : 110 hst, 120 hst & 130 hst, konsentrasi 5 ml per liter air

Penyemprotan DIGROW juga langsung dicampur dengan pesnab buatan subak atau biourine ketika kami rasa perlu mencegah hama penyakit.

Pesan dari kami subak umaduwi khususnya, Gunakanlah pupuk organik untuk hasil pertanian yang berkualitas serta untuk menjaga kelestarian lahan kita. Kurangi menggunakan obat-batan kimia, kalau bisa jangan. Lebih Baik mencegah dari pada mengobati, ujar pak Kustika & pak Yogi.

Semoga Informasi ini bermanfaat untuk semua, salam dari Jatiluwi

Selamat & SUKSES...!!!

Atas Prestasi JUARA 2023



TOP 5 D.I.GROW SALES PERFORMANCE APRIL 2023

TOP 5 DIGROW SALES PERFORMANCE



TOP 1
B0037
ESTER GINTING
Tanah Karo

TOP 5 DIGROW SALES PERFORMANCE



TOP 2
TC024
KT. YUDHI S
Bali

TOP 5 DIGROW SALES PERFORMANCE



TOP 3
B0011
BERNADETTE
Semarang

TOP 5 DIGROW SALES PERFORMANCE



TOP 4
S0017
SUSILAWATI
Karo

TOP 5 DIGROW SALES PERFORMANCE



TOP 5
TC027
JUDY D. MOMONGAN
Palu



**SOLUSI PUPUK KIMIA MAHAL
PENGANTI 50% PUPUK KIMIA
BIAYA KENDAH PANEN MELIHAIH
PELANI PINIAR PILIH D.I.GROW**



DIAMOND INTEREST ANNIVERSARY HYBRID VAGANZA NASIONAL

PERIODE BELANJA : FEBRUARI - 30 NOVEMBER 2023

DIUNDI DI MEDAN.

MINGGU 10 DESEMBER 2023 LIVE ON ZOOM

Berlaku untuk Pembelanjaan di Kantor Jakarta/Medan dan Pemegang Kupon Vaganza Nasional,
TIDAK BERLAKU Pemegang Kupon Vaganza Lokal.

CARA MENDAPATKAN KUPON UNDIAN NASIONAL

Belanja DIGROW di Kantor JAKARTA/MEDAN :

- **KUPON GOLD** : Belanja 2 dus DIGROW H/M kemasan 1 liter/4 liter dalam 1 Cashbill atau 3 dus DIGROW kemasan 500 ml dalam 1 Cashbill mendapatkan 1 Kupon Undian Nasional GOLD Vaganza. (Berlaku Kelipatan)
- **KUPON SILVER** : Belanja DIGROW H/M setiap kelipatan 4 (empat) liter dalam 1 Cashbill mendapatkan 1 Kupon Undian Nasional SILVER Vaganza. (Berlaku Kelipatan)



Ilustrasi :

- Setiap Belanja 2 dus DIGROW (H/M) kemasan 1 liter mendapatkan 1 kupon Nasional GOLD Vaganza + 6 kupon undian Nasional SILVER Vaganza.
- Setiap belanja 2 dus DIGROW kemasan 4 liter mendapatkan 1 kupon undian Nasional GOLD Vaganza + 8 kupon undian Nasional SILVER Vaganza.
- Setiap Belanja 3 dus DIGROW (H/M) kemasan 500 ml (@15 btl) mendapatkan 1 kupon undian Nasional Gold Vaganza + 6 kupon undian Nasional SILVER Vaganza.

KETENTUAN MENDAPATKAN HADIAH UNDIAN NASIONAL

- Khusus Hadiah KUPON UNDIAN NASIONAL (GOLD dan SILVER) BISA HADIR secara Offline di titik pengundian MEDAN atau HADIR secara Online via ZOOM.
- Hadiah Utama (SEPEDA MOTOR) Wajib menunjukan KTP atau KK.
- Hadiah Nomor 1 s/d 15 : WAJIB HADIR ONLINE/OFFLINE di tempat pengundian.
- Hadiah nomor 16 s/d 19 : TIDAK WAJIB HADIR offline/online tetap dapat hadiah.

**AYO... BELI DIGROW
MEMERIKAKAN SEPEDA MOTOR + PULUPAN HADIAH LAIN NYA..**

**MAKIN BANYAK BELANJA
MAKIN BANYAK KUPON
MAKIN BANYAK HADIAH**



Silahkan Kunjungi website kami : www.digrow.co.id

DOKUMENTASI KEGIATAN BULAN MEI 2023



Pelatihan Budidaya Anggur di RM. Khas Sunda Cibiuk, Bandung - Sabtu, 13 Mei 2023



Pelatihan Budidaya Anggur di Desa Kopo, Kec.Kutawaringin, Kab. Bandung, Minggu, 14 Mei 2023



Pelatihan Budidaya Anggur - DKPKP Provinsi DKI Jakarta Dan Komunitas Anggur Jakarta di Kel.Pulogebang, Kec. Cakung, Jakarta Timur, Selasa, 16 Mei 2023



DFG D.I.GROW FUN GATHERING Samosir 19-21 Mei 2023



[illegible][illegible]

Jalan-Jalan, Serang-Serang, Makan-Makan

DIGROW H/M 2023
GATHERING

PELABUHAN RATU

3 Hari 2 Malam
Periode belanja: Februari – Juni 2023 (6 bulan)
Berangkat Juli 2023

Syarat & Ketentuan:
Qualified belanja
10 Dus DIGROW H/M (1 liter/4 ltr)
Kode DIG : 1 dus DIGROW H/M (1 ltr) : 51572
1 dus DIGROW H/M (4 ltr) : 21573

*Tiket DIG Anak
Dus DIGROW 3 tahun - 10 tahun 51571 (4 liter)
5 Dus DIGROW
on-site 5 liter 51571 500

Fasilitas termasuk:
a) Food & Drink
b) 3x Akomodasi penginapan (3 malam 4 kamar)
c) Transportasi
d) Hiburan
e) Hiburan (pengalaman wisata)

Informasi lebih lanjut:
a) @chemindia 021 22793541
b) @chemindia 021 22793541



DFG

DILOROW FUN GATHERING

Berangkat SEPTEMBER 2025



Sabang

4 HARI 3 MALAM

Teluk Teluk, Surung Surung, Maklum Maklum

Periode Belanja : Mei - Agustus 2023

Syarat Tour Sabang :

Cukup Belanja 8 Paket DFG SABANG

(1 paket DFG = 2 Dus D.LIGROW)

1. Kemassia : 1000 Rp / 1 Paket 9000
2. Kemassia : 1000 Rp / 1 Paket 9000

Fasilitas :

- Sewa 8 Tenda 20' x 30' x 10' (10 x 20')
- Fasilitas makan
- Bengkel Bus, Motor, Sewa 200
- Motor 8 buah
- Makan 70
- Dukung Sewa 20
- Katering Sabang dan hotel
- Transportasi
- Sewa bus 20' x 30' x 10' (10 x 20')

nanti diinformasikan ke Kantor DFG : 0821 6214 5820

atau via WhatsApp : 0821 6214 5820

atau via Email : dfg@dfg.com



INFORMASI : CARLES GINTING (0821 6214 5820)



TGL.	NAMA KEGITATAN	JUDUL / THEMA	WAKTU	TEMPAT	PIC
JUNI 2023					
08 08	FM Offline FM Offline	Umum Budidaya Cabai	10.00-12.00 wib 09.00 -12.00 wib	Jombang Ragunan	Alfi Chandra, Rafi, Asep
11	Pelaksanaan Mandurung Pematang Raya		11.00 - selesai	Pematang Raya	Riza, Boy
14	FM OFLINE	Budidaya Tomat	19.00-21.00 WITA	Kawangkoan	Jeffry
22	FM Offline	Pare	13.00- 15.00 WB	Punggur kapuas	Ronny
23	Seminar Pertanian Nasional DI.Grow	Bawang Merah	19.00–21.00WIB	Lamongan, Batur, Ciwidey	Alfi, Ali,Asep
24	GK Langoan		14.00 -18.00 Wita	Langoan	Jefry