D.I.GROW

Extract Rumput Laut

NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI
KURANGI 50% PUPUK KIMIA

SAWIT SUDAH DIPUPUK, TAPI HASIL BELUM MAKSIMAL?

Daun kurang segar?
Pertumbuhan lambat?
Bunga dan buah muda mudah gugur?
Tandan belum terisi maksimal?

Saatnya bantu tanaman sawit bekerja lebih optimal dengan DI.GROW

DI.GROW HADIR UNTUK MEMBANTU TANAMAN SAWIT TUMBUH LEBIH KUAT DAN PRODUKTIF



INAPROC Katalog Elektronik

D.I.GROW HIJAU : 02.02.2022.1260 D.I.GROW MERAH : 02.02.2022.1258

PT. DYNAPHARM NUSANTARA GEMILANG merupakan perusahaan PMDN pemegang merk (Prinsipal). dari produk POC merk DI. GROW, berdiri sejak tahun 2004 bekerjasama dengan Dynapharm Lab Ascc, Penang. Di Indonesia berdiri sejak tahun 2004 berkantor pusat di ruko Cempaka Mas Mega Grosir Blok D No. 3 Cempaka Putih Jakarta Pusat dan dengan warehouse di Medan (Sumatera Utara).

Produk-produk yang dihasilkan sudah memenuhi Standart GMP, Nanoteknologi, ISO 9001 dan Izin Edar Kementrian Pertanian. Pupuk Organik Cair DI. GROW juga telah didistribusikan di beberapa negara Asia dan Afrika

D.I.GROW merupakan biostimulan alami berbasis ekstrak rumput laut Ascophyllum Nodosum dari laut Atlantik Utara, yang diformulasikan dengan Nano Technology (USA Formula Technology), untuk meningkatkan pertumbuhan, produktivitas, dan ketahanan tanaman terhadap berbagai kondisi stres lingkungan.

DI.GROW tidak hanya memberikan nutrisi lengkap, tetapi juga mempengaruhi mekanisme internal tanaman agar dapat bekerja lebih efisien. DI.GROW mengandung berbagai fitohormon alami seperti auksin, sitokinin, dan giberelin, asam amino lengkap, asam humik, asam fulvik, betain, polisakarida, asam alginat, manitol, dan mineral organik. Kandungan ini menjadikan DI.GROW sebagai salah satu biostimulan paling lengkap dan efektif.

METODE APLIKASI DI.GROW PADA TANAMAN KELAPA SAWIT

Pupuk DI.Grow pada tanaman kelapa sawit dapat diaplikasikan melalui 2 metode utama, yaitu penyemprotan ke daun dan batang dan penyemprotan atau penyiraman ke pangkal batang.

CARA PENGGUNAAN DI.GROW PADA TANAMAN SAWIT

Fase Pertumbuhan	Konsentrasi	Frekuensi Aplikasi
PRE NURSERY • 1–3 bulan • DI.Grow Hijau • Semprot ke daun • Dimulai usia 1 bulan	2 ml/liter air	Interval 15 hari sekali
MAIN NURSERY • 4–12 bulan • DI.Grow Hijau • Disemprot ke daun • Dimulai usia 4 bulan	4 ml/liter air	Interval 1 bulan sekali
TBM (TANAMAN BELUM MENGHASILKAN) • < 3 tahun • DI.Grow Hijau • Semprot ke daun dan batang	15 ml/liter air	Interval 3 bulan sekali
TM MUDA (TANAMAN MENGHASILKAN MUDA) • 3–5 tahun • DI.Grow Hijau + DI.Grow Merah • Disemprot/disiram di pangkal batang • 1 Liter Larutan/batang	20 ml/ltr Air DI.Grow Hijau + 20 ml/ltr Air DI.Grow Merah + 125 gram NPK/ltr Air	Interval 3 bulan sekali
TM TUA (TANAMAN MENGHASILKAN TUA) • > 5 tahun • DI.Grow Hijau + DI.Grow Merah • Disemprot/disiram di pangkal batang • 1,5 Liter Larutan/batang	20 ml/ltr Air DI.Grow Hijau + 20 ml/ltr Air DI.Grow Merah + 125 gram NPK/ltr Air	Interval 3 bulan sekali



CARA APLIKASI DI.GROW PADA TANAMAN MENGHASILKAN (TM)

LANGKAH 1 :

· Menyiapkan Larutan. Masukkan 200 Liter air kedalam Drum, tambahkan 25 Kg NPK, lalu diaduk merata sampai larut.

·Setelah itu masukkan 4 Liter DI.Grow Hijau + 4 Liter DI.Grow Merah dan aduk kembali sampai merata

LANGKAH 2 :

·Larutan yang telah disiapkan disemprotkan ATAU disiramkan ke sekeliling pangkal batang sebanyak 1 – 1,5 Liter/batang

Catatan : Larutan jangan disemprotkan ke daun, hanya pada pangkal batang

DI.GROW = SUMBER NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI TANAMAN

Tanaman sawit membutuhkan nutrisi untuk tumbuh dan menghasilkan tandan. Namun, kondisi di lapangan tidak selalu ideal. Kekeringan, panas, perubahan cuaca, dan kondisi tanah dapat membuat tanaman mengalami stres sehingga pertumbuhan dan produktivitasnya terganggu. DI.GROW hadir sebagai nutrisi sekaligus biostimulan alami berbasis ekstrak rumput laut Ascophyllum nodosum.

1. DI.GROW SEBAGAI SUMBER NUTRISI TANAMAN

DI.GROW mengandung berbagai unsur hara makro (N, P , K Ca, Mg, S) dan mikro (Fe, Mn, Zn, Cu, Mo, B, Co) yang dibutuhkan tanaman untuk mendukung proses pertumbuhan. Nutrisi tersebut membantu mendukung berbagai proses penting pada tanaman sawit, seperti: Pertumbuhan akar, Pertumbuhan pelepah dan daun, Fotosintesis, Pembentukan bunga serta perkembangan buah dan tandan. Dengan dukungan nutrisi yang lebih lengkap, tanaman dapat memiliki kondisi pertumbuhan yang lebih baik.

2. DI.GROW SEBAGAI BIOSTIMULAN ALAMI

DI.GROW membantu mendukung pertumbuhan dan produktivitas tanaman kelapa sawit melalui berbagai senyawa alami yang dibutuhkan tanaman pada setiap fase pertumbuhannya. DI.GROW mengandung fitohormon alami seperti auksin, sitokinin, dan giberelin yang membantu mendukung pertumbuhan dan perkembangan akar, pertumbuhan pelepah dan daun, pembentukan bunga serta perkembangan buah dan tandan.

DI.GROW kaya akan senyawa organik kompleks seperti betain, asam alginat, laminaran, fucoidan, polifenol, dan manitol. Senyawa tersebut membantu tanaman dalam menghadapi berbagai kondisi lingkungan yang dapat mengganggu pertumbuhan, seperti: Kekeringan, Suhu ekstrem dan Salinitas.

DI.GROW juga mengandung asam amino seperti prolin, lisin, dan glutamat, serta berbagai vitamin A, C, E, dan kelompok B. Kandungan ini membantu mendukung metabolisme dan energi tanaman, pembentukan dan perkembangan jaringan, sintesis protein, kekuatan jaringan tanaman serta pemulihan tanaman setelah mengalami stres.

Testimoni



Bpk Wijan Desa Korek Kec. Sungai Ambawang Kab. Kubu Raya Kalimantan Barat





Letda Raymond Siagian, Desa Rimbo Panjang, Kec. Tambang, Kab. Kampar - Riau

KOMPOSISI PUPUK D.I.GROW

KOMPOSISI PUPUK DI.GROWSESUAI KEMENTAN NO 261/KPTS/SR.310/M/4/2019 TENTANG PERSYARATAN TEKNIS MINIMAL POC

No	Parameter	Satuan	Standar Kementan	Jenis D.I.GROW	
				Hijau	Merah
1.	C-Organik	% (w/v)	Min. 10	16,28	13,82
2.	N	% (w/v)		0,58	1
	P2O5	% (w/v)		0,37	0,93
	K2O	% (w/v)		1,16	1,53
3.	N-Organik	%(w/v)	Min. 0,5	0,5	0,52
4.	Hara Makro Total : Ntotal + P2O5 + K2O	%(w/v)	2 – 6	2,61	3,98
5.	Hara Mikro**				
	Fe total	ppm	90 – 900	92	90
	Mn total	ppm	25 – 500	92	117
	Cu total	ppm	25 – 500	208	275
	Zn total	ppm	25 – 500	239	272
	B total	ppm	12 – 250	39	25
	Mo total	ppm	2 – 10	10	10
6.	pH	-	4 – 9	6,4	4,7
7.	Mikroba Patogen :				
	E.coli	MPN/ml	$< 1 \times 10^2$	< 30	< 30
	Salmonella sp	MPN/ml	$< 1 \times 10^2$	< 30	< 30
8.	Logam Berat :				
	As	ppm	Mak. 5,0	0,2	0,3
	Hg	ppm	Mak. 0,2	0	0
	Pb	ppm	Mak. 5,0	1,7	0,6
	Cd	ppm	Mak. 1,0	0,1	0,1
	Cr	ppm	Mak. 40	0,4	td
	Ni	ppm	Mak. 10	td	td
9.	ZPT *(Zat Perangsang Tumbuh)* :				
	AUKSIN (IAA)	ppm		655,39	779,59
	SITOKININ	ppm		255,743	254,885
	GIBERELLIN	ppm		173,772	172,966

JENIS, VOLUME KEMASAN DAN MANFAAT

1. DI.GROW HIJAU

Ukuran/Volume Kemasan : 500 ml, 1 Liter dan 4 Liter

Bermanfaat Untuk :

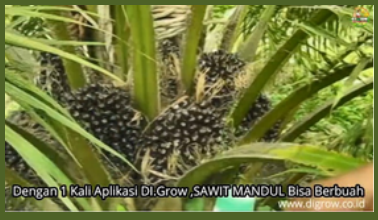
- **Membantu perkembangan sistem perakaran sehingga tanaman memiliki dasar pertumbuhan yang lebih baik.**
- **Membantu tanaman membentuk pelepah dan daun yang sehat sebagai bagian penting dalam proses fotosintesis.**
- **Membantu pembentukan tajuk/kanopi tanaman.**
- **Membantu mendukung kemampuan tanaman menghadapi kondisi seperti kekeringan, panas, dan kondisi lingkungan yang kurang ideal.**

2. DI.GROW MERAH

Ukuran/Volume Kemasan : 500 ml, 1 Liter dan 4 Liter

Bermanfaat Untuk :

- **Membantu mendukung proses fisiologis tanaman saat memasuki fase pembungaan.**
- **Membantu tanaman dalam proses perkembangan buah setelah terbentuk.**
- **Membantu menyediakan dukungan nutrisi dan biostimulan selama proses pembentukan dan pengisian tandan buah.**
- **Kandungan biostimulan alami membantu mendukung tanaman ketika menghadapi tekanan lingkungan seperti kekeringan, panas, dan kondisi cuaca yang kurang ideal.**
- **Kandungan asam amino, vitamin, dan senyawa bioaktif membantu mendukung proses fisiologis tanaman selama fase generatif.**







Bpk Damin, Desa Telaga Tujuh, Kec. Labuhan Deli, Kab. Deli Serdang