D.I.GROW

NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI

KURANGI 50% PUPUK KIMIA



DI.GROW MEMBANTU MENDUKUNG:

- PERKEMBANGAN AKAR SERTA PENYERAPAN NUTRISI DAN AIR
- PERTUMBUHAN BATANG, CABANG, DAN DAUN
- PEMBENTUKAN DAN PERKEMBANGAN BUNGA
- PEMBENTUKAN, LALU PEMBESARAN DAN JUGA KESERAGAMAN BUAH

PT. DYNAPHARM NUSANTARA GEMILANG

merupakan perusahaan PMDN dan pemegang merek Pupuk Organik Cair DI.Grow, berdiri sejak 2004. Perusahaan ini bekerja sama dengan Dynapharm Lab Sdn. Bhd., Penang, Malaysia, serta didukung standar GMP, teknologi Nano, ISO 9001, dan izin edar Kementerian Pertanian RI. Berkantor pusat di Ruko Cempaka Mas Mega Grosir Blok D No. 3, Cempaka Putih, Jakarta Pusat

TOMAT BISA BERBUNGA, TAPI KENAPA BUAHNYA SEDIKIT?

- Bunga banyak tapi mudah rontok?
- Buah sedikit, kecil, dan ukurannya tidak seragam?
- Buah mudah pecah, tanaman cepat layu, pertumbuhannya terhambat ?

D.I.GROW

DI.GROW merupakan NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI berbasis ekstrak rumput laut Ascophyllum nodosum dengan Nano Technology, yang bisa membantu mengoptimalkan pertumbuhan, produktivitas, dan juga ketahanan tanaman. Mengandung berbagai senyawa alami seperti auksin, sitokinin, giberelin, asam amino, asam humat-fulvat, betain, polisakarida, alginat, manitol, dan mineral organik.

JANGAN BIARKAN POTENSI HASIL TOMAT TERBUANG!

LEGALITAS

Pupuk DI.GROW telah terdaftar di Kementrian Pertanian RI, Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian dengan nomor pendaftaran :

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



DI GROW MEMBANTU MENDUKUNG

ISO GMP (GOOD MANUFACTURING PRACTICE) INAPROC Katalog Elektronik

KOMPOSISI PUPUK

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 x 10^2	< 30	< 30
	Salmonella sp	MPN/ml	< 1 x 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

D.I.GROW

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



JENIS, VOLUME KEMASAN DAN MANFAAT

DI GROW HIJAU

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

- Mendukung perkembangan akar yang kuat agar penyerapan nutrisi dan air lebih optimal.
- Mendukung pertumbuhan batang, daun, dan percabangan agar tanaman tumbuh lebih sehat, kokoh, dan memiliki potensi membentuk cabang produktif.
- Mendukung pertumbuhan tanaman yang lebih seragam agar perkembangan antar tanaman lebih merata dan pemeliharaan kebun lebih mudah.
- Mempersiapkan tanaman memasuki fase pembungaan dan pembuahan dengan mendukung pertumbuhan vegetatif yang optimal sebagai fondasi pembentukan hasil.
- Membantu tanaman menghadapi stres lingkungan akibat panas, kekeringan, dan kondisi cuaca yang kurang ideal, sehingga tanaman tersebut dapat mempertahankan pertumbuhannya dengan lebih baik.

DI GROW MERAH

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

- Mendukung pembungaan agar lebih optimal, sehingga tanaman tomat memiliki potensi menghasilkan bunga dan buah lebih banyak.
- Membantu mengurangi risiko gagalnya pembentukan buah, dengan mendukung proses fisiologis tanaman selama fase pembungaan dan pembuahan.
- Mendukung pembesaran buah tomat, agar buah berkembang lebih optimal dan berpotensi mencapai ukuran yang lebih seragam.
- Membantu tanaman tetap tumbuh saat cuaca kurang bersahabat, seperti panas terik, kekeringan, dan perubahan cuaca yang dapat mengganggu fase pembungaan dan pembuahan.

D.I.GROW

NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI

UNTUK TANAMAN LEBIH SEHAT

Tanaman tomat membutuhkan nutrisi seimbang untuk tumbuh subur, berbunga optimal, dan menghasilkan buah yang maksimal. Panas, kekeringan, dan perubahan cuaca dapat menghambat pertumbuhan serta menyebabkan bunga rontok. DI.Grow — Nutrisi + Biostimulan Alami membantu mendukung pertumbuhan, ketahanan tanaman, pembungaan, dan pembentukan buah agar potensi hasil panen lebih maksimal.

1. DI.GROW SEBAGAI SUMBER NUTRISI

Mengandung unsur hara makro N, P, K, Ca, Mg, S dan unsur hara mikro Fe, Mn, Zn, Cu, Mo, B, Co untuk membantu mendukung pertumbuhan akar, batang, daun, dan percabangan, serta proses pembungaan, pembentukan buah, dan perkembangan buah tomat agar tumbuh lebih optimal.

2. DI.GROW SEBAGAI BIOSTIMULAN ALAMI

Mengandung auksin, sitokinin, dan giberelin yang membantu mendukung perkembangan akar, batang, daun, percabangan, bunga, dan buah, serta senyawa alami seperti betain, alginat, laminaran, fucoidan, polifenol, dan manitol untuk membantu tanaman menghadapi panas, kekeringan, perubahan cuaca, dan berbagai kondisi stres lingkungan.

APLIKASI PUPUK DI.GROW PADA TANAMAN TOMAT

1. TAHAP VEGETATIF (Pertumbuhan Akar, Batang, Daun dan Percabangan)

DI.GROW HIJAU menyediakan unsur hara makro dan mikro, asam amino, enzim, auksin dan sitokinin untuk membantu mendukung perkembangan akar, batang, daun, dan percabangan tanaman tomat.

APLIKASI DI.GROW HIJAU

Aplikasi	Waktu	Dosis	Fokus / Manfaat
DI.Grow Hijau	15 HST	3 ml/Liter air	Membantu mendukung perkembangan akar dan pertumbuhan awal tanaman.
DI.Grow Hijau	25 HST	3 ml/Liter air	Membantu mendukung pertumbuhan batang, daun, dan percabangan serta mempersiapkan tanaman menuju fase generatif.

2. TAHAP GENERATIF (Pembentukan Bunga, Buah dan Perkembangan Buah)

DI.GROW MERAH menyediakan unsur hara makro dan mikro, asam amino, enzim, sitokinin dan giberelin untuk membantu mendukung pembungaan, pembentukan buah, serta perkembangan dan pembesaran buah tomat.

APLIKASI DI.GROW MERAH

Aplikasi	Waktu	Dosis	Fokus / Manfaat
DI.Grow Merah	35 HST	5 ml/Liter air	Membantu mendukung pembentukan dan perkembangan bunga serta mempersiapkan tanaman untuk berbuah.
DI.Grow Merah	45 HST	5 ml/Liter air	Membantu mendukung pembentukan buah setelah pembungaan.
DI.Grow Merah	55 HST	5 ml/Liter air	Membantu mendukung perkembangan dan pembesaran buah serta keseragaman ukuran.
DI.Grow Merah	65 HST	5 ml/Liter air	Membantu mendukung pembesaran dan perkembangan buah menuju panen.
DI.Grow Merah	75 HST	5 ml/Liter air	Membantu mendukung perkembangan dan kualitas buah menjelang panen.

CARA APLIKASI

Semprotkan larutan DI.Grow secara merata ke permukaan daun dan bagian tanaman menggunakan sprayer. Hindari penyemprotan saat matahari sangat terik atau menjelang hujan.

PENANAMAN TOMAT

SKEMA PEMUPUKAN TOMAT PER HEKTAR

Populasi: 20.000 tanaman/ha.
Asumsi volume semprot: 400–500 L air/ha.
Pengocoran / Drenching (dosis per pohon 200 ml):
Usia 20 HST : NPK (15:15:15) 500 gr + KNO_3 merah 500 gr + D.I. Grow Hijau 600 ml + 200 ltr air.
Usia 30 HST : NPK (15:15:15) 750 gr + KNO_3 merah 750 gr + D.I. Grow Hijau 600 ml + 200 ltr air.
Usia 40, 50, dan 60 HST : MKP 500 gr + KNO_3 putih 1000 gr + D.I. Grow Merah 600 ml + 200 ltr air.

D.I.GROW



SKEMA PEMUPUKAN TOMAT PER HEKTAR

No.	Fase Pertumbuhan	Umur	Aplikasi	Formula / Dosis	Kebutuhan ±/Ha
1	Pupuk Dasar	H-14 s/d H-7	Pupuk dasar	Pupuk kandang/kompos; Dolomit, NPK 15-15-15, SP-36, KCl	10–20 ton; 1–2 ton, 200–300 kg; 100–150 kg, 100 kg
2	Vegetatif Awal	15 HST	Semprot	DI.Grow Hijau 3 ml/L	1,5 L
2	Vegetatif Awal	20 HST	Drenching	NPK 15-15-15 + KNO_3 Merah + DI.Grow Hijau + air	10 kg + 10 kg + Hijau 12 L
3	Vegetatif Lanjutan	25 HST	Semprot	DI.Grow Hijau 3 ml/L	1,5 L
4	Persiapan Generatif	30 HST	Drenching	NPK 15-15-15 + KNO_3 Merah + DI.Grow Hijau + air	15 kg + 15 kg + Hijau 12 L
4	Persiapan Generatif	35 HST	Semprot	DI.Grow Merah 5 ml/L	2,5 L
5	Awal Generatif	40 HST	Drenching	MKP + KNO_3 Putih + DI.Grow Merah + air	10 kg + 20 kg + Merah 12 L
6	Pembungaan & Buah Awal	45 HST	Semprot	DI.Grow Merah 5 ml/L	2,5 L
6	Pembungaan & Buah Awal	50 HST	Drenching	MKP + KNO_3 Putih + DI.Grow Merah + air	10 kg + 20 kg + Merah 12 L
7	Pembesaran Buah	55 HST	Semprot	DI.Grow Merah 5 ml/L	2,5 L
7	Pembesaran	60 HST	Drenching	MKP + KNO_3 Putih + DI.Grow Merah + air	10 kg + 20 kg + Merah 12 L
8	Pembesaran Lanjutan	65 HST	Semprot	DI.Grow Merah 5 ml/L	2,5 L
9	Menjelang Panen	75 HST	Semprot	DI.Grow Merah 5 ml/L	2,5 L

HST = Hari Setelah Tanam

TESTIMONI PEMAKAIAN PUPUK DI.GROW PADA TANAMAN TOMAT

Bpk. Refli K,
Desa Raringis, Kec. Langoan Barat, Kab. Minahasa



TIDAK PAKAI DI.GROW	PAKAI DI.GROW
Tanaman lebih pendek, buah lebih sedikit, warna buah lebih pucat, buah lembek dan pucat, banyak busuk dan jumlah buah 4–5 buah per tandan.	Tanaman lebih tinggi, buah lebih banyak, warna buah lebih merah, lebih keras dan mengkilat, buah tidak ada yang busuk, jumlah buah 7–8 buah per tandan.

Ibu Rosita,
Kec. Brastagi, Kab. Karo-Sumut.



TIDAK PAKAI DI.GROW	PAKAI DI.GROW
Daun banyak yang kering, buah sedikit dan berwarna pucat, ukuran buah kecil-kecil dan lembek, buah mudah busuk.	Daun masih tetap hijau, buah banyak dan warnanya mengkilat, ukuran buah besar-besar, merata dan buah keras serta tidak mudah busuk.

Bpk. Memet,
Desa Bumi Agung, Kec. Lempuiang, Kab. OKI, Sumatera Selatan.



TIDAK PAKAI DI.GROW	PAKAI DI.GROW
Pertumbuhan batang lebih lambat, batang lebih kecil dan warna daun lebih pucat. Pertumbuhan buah lambat, bunga dan buah lebih sedikit, banyak bunga yang rontok, ukuran buah kecil-kecil dan warnanya merah pucat.	Pertumbuhan batang lebih cepat, batang lebih besar dan warna daun lebih hijau. Pertumbuhan buah lebih cepat, bunga dan buah lebih banyak, sedikit rontoknya, ukuran buah besar-besar dan warna merah mengkilat.