D.I.GROW

Extract Rumput Laut

NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI

KURANGI 50 % PUPUK KIMIA

BAWANG MERAH BISA TUMBUH SUBUR, TAPI KENAPA UMBINYA TETAP KECIL?

Daun tumbuh subur, tapi anakan sedikit? Umbi kecil, kurang padat, dan ukurannya tidak seragam?

JANGAN BIARKAN POTENSI HASIL BAWANG MERAH TERBUANG!





D.I.GROW HIJAU : 02.02.2022.1260

D.I.GROW MERAH : 02.02.2022.1258

DI.GROW MEMBANTU MENDUKUNG:

- AKAR & PENYERAPAN NUTRISI
- PERTUMBUHAN DAUN & ANAKAN
- PEMBENTUKAN & PENGISIAN UMBI
- PEMBESARAN & KESERAGAMAN UMBI
- KETAHANAN TERHADAP STRES LINGKUNGAN

DI.GROW MEMBANTU MENDUKUNG:

ISO · GMP · INAPROC Katalog Elektronik

PT. DYNAPHARM NUSANTARA GEMILANG merupakan perusahaan PMDN dan pemegang merek Pupuk Organik cair D.I.Grow, berdiri sejak 2004. Perusahaan 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.

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

KOMPOSISI PUPUK D.I.GROW

SESUAI 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



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

JENIS, VOLUME KEMASAN DAN MANFAAT

DI.GROW HIJAU

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

Bermanfaat Untuk:

- Membantu proses fisiologis bawang merah saat memasuki fase pembentukan dan pembesaran umbi
- Membantu mendukung pembentukan dan perkembangan umbi, sehingga umbi dapat berkembang lebih optimal.
- Membantu mendukung pengisian, pembesaran, dan keseragaman umbi hingga siap panen.
- Membantu tanaman menghadapi tekanan lingkungan seperti panas, kekeringan, dan perubahan cuaca selama fase pembentukan dan pembesaran umbi.

DI.GROW MERAH

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

Bermanfaat Untuk :

- Membantu perkembangan akar bawang merah agar lebih kuat dan mendukung penyerapan nutrisi serta air.
- Membantu pertumbuhan daun dan pembentukan anakan, sehingga tanaman tumbuh lebih sehat dan optimal.
- Membantu pertumbuhan tanaman lebih kokoh dan seragam, sehingga lebih siap memasuki fase pembentukan umbi.
- Membantu tanaman menghadapi kondisi lingkungan kurang ideal, seperti panas, kekeringan, dan stres lingkungan.

D.I.GROW = NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI TANAMAN

Tanaman bawang merah membutuhkan nutrisi seimbang untuk mendukung pertumbuhan akar, daun, pembentukan anakan, hingga pembentukan, pengisian, dan pembesaran umbi. Panas, kekeringan, perubahan cuaca, dan stres lingkungan dapat menghambat pertumbuhan serta menurunkan potensi hasil. DI.Grow — Nutrisi + Biostimulan Alami membantu mendukung pertumbuhan, ketahanan, dan produktivitas tanaman bawang merah di setiap fase pertumbuhan.

1. DI.GROW SEBAGAI SUMBER NUTRISI

Mengandung unsur hara makro N, P, K, Ca, Mg, S dan mikro Fe, Mn, Zn, Cu, Mo, B, Co untuk mendukung pertumbuhan akar, daun, pembentukan anakan, hingga pembentukan dan pembesaran umbi bawang merah.

2. DI.GROW SEBAGAI BIOSTIMULAN ALAMI

Mengandung auksin, sitokinin, dan giberelin yang membantu mendukung perkembangan akar, daun,lalu kemudian anakan, serta pembentukan dan perkembangan umbi, serta senyawa alami seperti betain,alginat,laminaran,fucoidan polifenol,manitol untuk membantu tanaman yaitu dalam menghadapi panas dan kekeringan,perubahan cuaca, dan berbagai kondisi stres lingkungan.

TESTIMONI PEMAKAIAN PUPUK DI.GROW PADA TANAMAN BAWANG MERAH



Bpk.Tasma dan Bpk H. Abeng, Desa Panongan, Kec. Jatitujuh, Kab. Majalengka – Jawa Barat

PAKAI DI.GROW (Bpk. Tasma) : Warna umbi merah terang, mengkilat, besar, bulat dan keras
TIDAK PAKAI DI.GROW (Bpk. H.Abeng) : Warna umbi merah pucat, kecil, agak lonjong dan pecah



Bpk. Wayan, Desa Adat Batur, Kelurahan Batur Tengah, Banjar Toyo Bungkah - Bali

SEBELUM PAKAI DI.GROW: biasanya dari bibit 120 Kg bisa panen 800 Kg,
SETELAH PAKAI DI.GROW : dari bibit 120 Kg, panen meningkat menjadi 1.000 Kg..” - Bpk. Wayan



Bpk Sofii, Desa Sukomalo, Kec. Kedungpring, Kab.Lamongan

Setelah menggunakan pupuk DI.Grow : umbi bawang jadi lebih besa, lebih merah dan lebih berat. keras dan warna jadi lebih merah..” – Bpk Sofii



Bpk Sumadi, Desa Gunungrejo, Kec. Kedungpring, Kab.Lamongan

“...Setelah menggunakan pupuk DI.Grow : umbi bawang jadi besar-besar, keras dan warna jadi lebih merah..” – Bpk Sumadi

Kedungpring, Kab.Lamongan

APLIKASI PUPUK DI.GROW PADA TANAMAN BAWANG MERAH

1. TAHAP VEGETATIF (Pertumbuhan Akar, Daun dan Pembentukan Anakan)

DI.GROW HIJAU

menyediakan unsur hara makro dan mikro, asam amino, enzim, auksin dan sitokinin, untuk membantu mendukung perkembangan akar, pertumbuhan daun, dan pembentukan anakan bawang merah.

APLIKASI DI.GROW HIJAU

Aplikasi	Waktu	Dosis	Fokus / Manfaat
DI.Grow Hijau	15 HST	3 ml/Liter air	Mendukung perkembangan akar dan pertumbuhan daun.
DI.Grow Hijau	25 HST	3 ml/Liter air	Mendukung pertumbuhan daun, pembentukan anakan, dan mempersiapkan tanaman menuju fase pembentukan umbi.

2. TAHAP PEMBENTUKAN & PEMBESARAN UMBI (Pembentukan, Pengisian dan Pembesaran Umbi)

DI.GROW MERAH

menyediakan unsur hara makro dan mikro, asam amino, enzim, sitokinin dan giberelin, untuk membantu mendukung proses fisiologis tanaman pada fase pembentukan, pengisian, dan pembesaran umbi bawang merah.

APLIKASI DI.GROW MERAH

Aplikasi	Waktu	Dosis	Fokus / Manfaat
DI.Grow Merah	35 HST	5 ml/Liter air	Mendukung pembentukan dan perkembangan awal umbi.
DI.Grow Merah	40 HST	5 ml/Liter air	Mendukung pengisian dan pembesaran umbi.
DI.Grow Merah	45 HST	5 ml/Liter air	Mendukung pembesaran dan keseragaman umbi hingga 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.

STRATEGI PEMUPUKAN PADA BAWANG MERAH

Prinsip Dasar

- Pupuk kimia = suplai unsur hara (N, P, K, S, dll)
- DI.Grow = penguat sistem tanaman (akar, hormon, efisiensi serapan, tahan stres)

Fase	Umur	Produk	Dosis per Hektare	Cara / Waktu Aplikasi
Pra Tanam	Sebelum tanam	Pupuk kandang SP-36 / TSP, ZA , KCl	10–15 ton 150–200 kg, 150 kg, 100 kg	Saat olah tanah
Vegetatif Awal Vegetatif Vegetatif Lanjutan	15 HST 15–20 HST 25 HST	DI.Grow Hijau ZA, KCl, NPK 16-16-16 DI.Grow Hijau	50 ml/tangki 16 L 100–150 kg, 75–100 kg, 100 kg 50 ml/tangki 16 L	Semprot daun Tabur di larikan Semprot daun
Pembentukan Umbi	35 HST 35–50 HST	DI.Grow Merah KCl, ZA	80 ml/tangki 16 L 150–200 kg, 75–100 kg	Semprot daun Tabur di larikan
Pembesaran Umbi	40 HST 45 HST	DI.Grow Merah DI.Grow Merah	80 ml/tangki 16 L 80 ml/tangki 16 L	Semprot daun