

NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI **KURANGI 50 % PUPUK KIMIA**

JAGUNG SUDAH DIPUPUK, TAPI HASIL BELUM MAKSIMAL?

Pertumbuhan lambat?
Batang kecil dan kurang kokoh?
Daun kurang hijau dan kurang lebar?
Tongkol kurang besar?
Biji tidak terisi maksimal?

JANGAN BIARKAN POTENSI HASIL JAGUNG TERBUANG!

DI.GROW HADIR MEMBANTU JAGUNG

- TUMBUH LEBIH KUAT
- BATANG LEBIH KOKOH
- DAUN LEBIH OPTIMAL
- TONGKOL LEBIH PRODUKTIF
- PENGISIAN BIJI LEBIH MAKSIMAL



DI.GROW HIJAU : 02.02.2022.1260

DI.GROW MERAH : 02.02.2022.1258

PT. DYNAPHARM NUSANTARA GEMILANG merupakan perusahaan PMDN sekaligus pemegang merek produk Pupuk Organik Cair Di.Grow. Berdiri sejak 2004, dan menjalin kerja sama dengan Dynapharm Lab Sdn. Bhd., Penang, Malaysia. Di Indonesia, perusahaan berkantor pusat di Ruko Cempaka Mas Mega Grosir Blok D No. 3, Cempaka Putih, Jakarta Pusat. Didukung standar GMP, teknologi Nano, ISO 9001, serta izin edar Kementerian Pertanian.

DI.GROW merupakan NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI berbasis ekstrak rumput laut *Ascophyllum nodosum* dan diformulasikan dengan Nano Technology. Di.Grow dirancang untuk membantu mengoptimalkan pertumbuhan, produktivitas, dan ketahanan tanaman dalam menghadapi berbagai kondisi stres lingkungan. Mengandung berbagai senyawa alami, antara lain auksin, sitokinin, dan giberelin, asam amino, asam humat dan fulvat, betain, polisakarida, asam alginat, manitol, serta mineral organik.

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		265,743	264,885
	GIBERELIN	ppm		173,772	172,966



JENIS, VOLUME KEMASAN DAN MANFAAT

DI.GROW HIJAU

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

Bermanfaat Untuk :

- Membantu perkembangan akar jagung agar lebih kuat dan mendukung penyerapan nutrisi.
- Membantu pertumbuhan batang dan daun, sehingga jagung tumbuh lebih sehat, kuat, dan optimal.
- Membantu pertumbuhan tanaman yang lebih kokoh dan seragam, sehingga tanaman lebih siap memasuki fase generatif.
- Membantu tanaman menghadapi kondisi lingkungan yang kurang ideal, seperti panas, kekeringan, dan berbagai bentuk stres lingkungan.

DI.GROW MERAH

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

Bermanfaat Untuk :

- Membantu proses fisiologis jagung saat memasuki fase generatif, termasuk pembentukan bunga dan tongkol.
- Membantu mendukung pembentukan dan perkembangan tongkol serta biji setelah proses pembungaan.
- Membantu mendukung pengisian biji yang lebih optimal, sehingga perkembangan tongkol dan biji dapat berlangsung lebih baik.
- Membantu tanaman menghadapi tekanan lingkungan seperti panas, kekeringan, dan kondisi cuaca yang kurang ideal selama fase generatif.

DI.GROW = SUMBER NUTRISI + BIOSTIMULAN ALAMI TANAMAN JAGUNG

Tanaman jagung membutuhkan nutrisi seimbang untuk mendukung pembentukan akar, batang, daun, bunga, tongkol, hingga pengisian biji. Namun, panas, kekeringan, perubahan cuaca, dan stres lingkungan dapat menghambat pertumbuhan dan produktivitas. DI.Grow hadir sebagai Nutrisi + Biostimulan Alami untuk membantu mendukung pertumbuhan, ketahanan, dan produktivitas tanaman jagung di berbagai fase pertumbuhan.

1. DI.GROW SEBAGAI SUMBER NUTRISI TANAMAN

DI.Grow mengandung unsur hara makro N, P, K, Ca, Mg, dan S, serta mikro Fe, Mn, Zn, Cu, Mo, B, dan Co, untuk membantu mendukung perkembangan akar, batang, daun, fotosintesis, pembentukan bunga dan tongkol, hingga pengisian serta pematangan biji.

2. DI.GROW SEBAGAI BIOSTIMULAN ALAMI

DI.Grow mengandung berbagai senyawa alami dan biostimulan, termasuk fitohormon auksin, sitokinin, dan giberelin, yang membantu mendukung perkembangan akar, batang, daun, bunga, tongkol, dan biji. Diperkaya betain, alginat, laminaran, fucoidan, polifenol, dan manitol untuk membantu tanaman menghadapi panas, kekeringan, perubahan cuaca, dan berbagai kondisi stres lingkungan.

TESTIMONI



Bpk. Piliان Simamora, Kec. Tiga Lingga, Kab. Dairi, Sumatera Utara

"Awalnya saya kurang percaya dengan DI.Grow tetapi setelah saya coba, wah... luar biasa hasilnya, jagungku tumbuh subur, dan memiliki tongkol jagung yang berisi padat, senang rasanya menggunakan pupuk DI.Grow ini" - Bpk. Piliان Simamora



Bpk. Wandu - Petani jagung dari Jawa Timur.

"Sejak menggunakan DI.Grow, pertumbuhannya lebih cepat, daunnya lebih hijau dan lebar, akarnya juga terlihat lebih kuat. Tongkol jagung tumbuh lebih besar, bijinya terisi lebih penuh dan seragam. Bobot panen meningkat sekitar 20-30% dibandingkan penggunaan pupuk kimia saja" - Bpk. Wandu - Petani jagung dari Jawa Timur



Bpk. Widodo, Kec. Banjir, Kab. Way Kanan, Lampung.

Bpk. Widodo : " Tadinya saya sudah gunakan pupuk apapun bentuknya, enggak mau angkat juga, tetapi Alhamdulillah setelah saya ketemu Pupuk DI.Grow ini - masalah tanah becek bisa teratasi..."



Bpk. Paidi, Desa Sumberingin, Kec. Buay Pemaca, Kab. OKU Selatan

" Setelah pakai DI.GROW, akar berkembang lebih kuat, batang lebih kokoh dan daun lebih tebal dan hijau segar, tongkolnya bukan cuma besar, tapi padat. Biji terisi penuh sampai ujung. Waktu ditimbang, bobotnya benar-benar naik, bukan sekedar tampilan." - Bpk. Paidi, Sumberingin

APLIKASI PUPUK DI.GROW PADA TANAMAN JAGUNG

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

DI.GROW HIJAU, diformulasikan untuk mendukung pertumbuhan akar, daun, dan batang di fase awal kehidupan tanaman.

APLIKASI DI.GROW HIJAU

Dosis: 3-5 ml/Liter air, aduk hingga tercampur merata sebelum penyemprotan.

Waktu aplikasi:

15 HST — mendukung pertumbuhan akar & daun.

25 HST — mendukung perkembangan akar, daun & batang.

35 HST— membantu memperkuat batang dan mempersiapkan memasuki fase generatif.

2. TAHAP GENERATIF (Pembungaan dan Pembentukan Tongkol)

DI.GROW MERAH, diformulasikan untuk mendukung pembentukan bunga dan tongkol lebih optimal, mengurangi risiko gugur bunga, perkembangan tongkol lebih besar dan seragam serta pengisian biji lebih optimal, padat, dan berbobot.

APLIKASI DI.GROW MERAH

Dosis: 5 ml/Liter air

Waktu aplikasi:

45 HST — mendukung pembentukan bunga dan bakal tongkol serta membantu perkembangan tongkol dan pengisian biji.

PENANAMAN JAGUNG

Untuk aplikasi pupuk DI.Grow pada tanaman jagung bisa menggunakan skema aplikasi berikut, disesuaikan dengan kondisi ketersediaan pupuk Urea dan NPK di Lapangan.

Jenis Pupuk	Waktu Aplikasi	Dosis/Ha (-30 % Normal)	Dosis/Ha (-50 % Normal)	Dosis/Ha Normal
Pupuk Dasar :				
Urea	0 - 7 HST	105 Kg	75 Kg	150 Kg
NPK		70 Kg	50 Kg	100 Kg
DI.Grow Hijau	15, 25 dan 35 HST	50 ml/ 16 Ltr Air (1 ltr/Ha/Aplikasi)	50 ml/ 16 Ltr Air (1 ltr/Ha/Aplikasi)	
Pupuk Susulan I :				
Urea	25 - 30 HST	52,5 Kg	37,5 Kg	75 Kg
NPK		105 Kg	75 Kg	150 Kg
Pupuk Susulan II :				
Urea	45 - 50 HST	52,5 Kg	37,5 Kg	75 Kg
DI.Grow Merah	45 HST	80 ml/ 16 Ltr Air (1 ltr/Ha/Aplikasi)	80 ml/ 16 Ltr Air (1 ltr/Ha/Aplikasi)	

Catatan :

- DI.Grow bisa dicampur dengan pestisida (Insektisida/ Fungisida)
- Pupuk Kimia bisa dikurangi 30-50% dari dosis anjuran

SIMULASI BIAYA PEMUPUKAN JAGUNG (Per 1 Ha) Patokan Harga Pupuk Kimia Non Subsidi (September 2026)

Urea: Rp8.500/kg, NPK: Rp13.500/kg

DI.Grow: Rp170.000/liter

DI.Grow: 4 liter/ha = Rp680.000

Dosis normal: Urea 300 kg + NPK 250 kg/ha

Catatan: Pengurangan pupuk 30% atau 50% tidak otomatis cocok untuk setiap lahan; dosis aktual sebaiknya disesuaikan dengan kondisi tanah, varietas, dan target hasil.

- Efisiensi Biaya per Ha : Kimia -30% + DI.Grow (18,50%) dan Kimia -50% + DI.Grow (38,50%)
- Proyeksi Peningkatan Panen : Minimal 500 Kg glondongan

Skenario	Urea	NPK	DI.Grow	Total Biaya	Hemat	% Hemat
Normal 100%	300 kg = Rp2.550.000	250 kg = Rp3.375.000	—	Rp5.925.000	—	—
Kimia -30% + DI.Grow	210 kg = Rp1.785.000	175 kg = Rp2.362.500	4 Liter = Rp680.000	Rp4.827.500	Rp1.097.500	18,50%
Kimia -50% + DI.Grow	150 kg = Rp1.275.000	125 kg = Rp1.687.500	4 Liter = Rp680.000	Rp3.642.500	Rp2.282.500	38,50%