

MTGROW 3-Part powder feeding chart [Usage per 1 liters]

Full performance
feeding chart

3-PART
Fertilizer



Bio Stimulant



g chart	Vegetative				Flowing stage								FLUSH 3-4 days
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	
BASE	3.5 ml or 0.7 g	3.5 ml or 0.7 g	3.5 ml or 0.7 g	3.5 ml or 0.7 g	4 ml or 0.8 g	4 ml or 0.8 g	4 ml or 0.8 g	3 ml or 0.6 g	3 ml or 0.6 g	3 ml or 0.6 g	3 ml or 0.6 g		 2 ml / l 8 hour before flush
GROW	3.5 ml or 0.88 g	3.5 ml or 0.88 g	3.5 ml or 0.88 g	3.5 ml or 0.88 g									
BLOOM					4 ml or 1 g	4 ml or 1 g	4 ml or 1 g	4.5 ml or 1.13 g	4.5 ml or 1.13 g	4.5 ml or 1.13 g	4.5 ml or 1.13 g	4.5 ml or 1.13 g	
Rhino Xtra [Silica must first mix]		0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml			
ROOTS or HUMIX	0.5 ml ROOTS or 0.5 - 1 ml HUMIX	0.5 ml ROOTS or 0.5 - 1 ml HUMIX	0.5 ml ROOTS or 0.5 - 1 ml HUMIX	0.5 ml ROOTS or 0.5 - 1 ml HUMIX	0.5 ml [HUMIX]	0.5 ml [HUMIX]	0.5 ml [HUMIX]	0.5 ml [HUMIX]	0.5 ml [HUMIX]	0.5 ml [HUMIX]	0.5 ml [HUMIX]		
TERPZ						2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	
BUDMASTER						2ml [foliar spray]	2 ml [foliar spray]	1-2 ml	1-2 ml	1-2 ml	1-2 ml	1-2 ml	
RUSH [foliar spray only]	2-5 ml [foliar spray]	2-5 ml [foliar spray]	2-5 ml [foliar spray]	2-5 ml [foliar spray]	2-5 ml [foliar spray]								
EC (mS/cm) For basic grow	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	
EC (mS/cm) Indoor + Co2 enrich	1.8	1.8	1.8	1.8	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.0	
pH	5.8 - 6.2 cocopeat / hydroponics / rockwool 5.8 - 6.5 peatmoss / soil				5.8 - 6.4 cocopeat / hydroponics / rockwool 5.8 - 6.5 peatmoss / soil								

Effective Grow
feeding chart

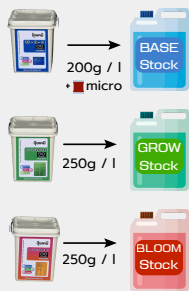
3-PART
Fertilizer



g chart

	Vegetative				Flowing stage								FLUSH 3-4 days
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	
BASE	35 ml or 0.7 g	35 ml or 0.7 g	35 ml or 0.7 g	35 ml or 0.7 g	4 ml or 0.8 g	4 ml or 0.8 g	4 ml or 0.8 g	3 ml or 0.6 g	3 ml or 0.6 g	3 ml or 0.6 g	3 ml or 0.6 g		 2 ml / l 8 hour before flush
GROW	35 ml or 0.88 g	35 ml or 0.88 g	35 ml or 0.88 g	35 ml or 0.88 g									
BLOOM					4 ml or 1 g	4 ml or 1 g	4 ml or 1 g	4.5 ml or 1.13 g	4.5 ml or 1.13 g	4.5 ml or 1.13 g	4.5 ml or 1.13 g	4.5 ml or 1.13 g	
EC (mS/cm) For basic grow	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	
EC (mS/cm) Indoor + Co2 enrich	1.8	1.8	1.8	1.8	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.0	
pH	5.8 - 6.2 cocopeat / hydroponics / rockwool 5.8 - 6.5 peatmoss / soil				5.8 - 6.4 cocopeat / hydroponics / rockwool 5.8 - 6.5 peatmoss / soil								

For Making concentrate liquid fertilizer stock



Instruction

1. Prepare liquid stock container
2. put powder in container
3. put water around 80 %
4. mixing until all are dissolved
5. Fill water to final volume

- Using R.O. is recommended
- use warm water for easy dissolved
- don't mixing concentrate stock together
- After mixing use in 3 month.

3-Part Fertilizer Usage Ratio

	Direct Powder usage [Ratio by weight]	Liquid stock usage [Ratio by volume]
 Vegetative stage	 1 :  1.25	 1 :  1
 Early Bloom [Week 1-3]	 1 :  1.25	 1 :  1
 Mid to Late Bloom [Week 4+]	 1 :  1.875	 1 :  1.5

- 3-Part powder Fertilizer can mix direct to reservoir or make stock concentrate and mix to reservoir
- if mixing reservoir is < 500 liter making stock concentrate is more easier to operate.
- Silica must put in water first and others no need sequence to mix.
- For living Soil or substrate with nutrient inside use fertilizer 2-4 times per week.
- Growing with High EC (> 2.2) must check EC run off , for safe not over than EC 4.5 mS/cm
- Always double check pH and pH pen , mostly problem cause from wrong pH .



@mtgrow
MTgrow fertilizer
Anarchy Nutrients
www.mtgrow.co.th



สำหรับปลูก
ผลผลิตคุณภาพสูง

ตารางการให้ปุ๋ยแบบ 3-PART อัตราการผสม ต่อน้ำ 1 ลิตร

ปุ๋ยเกล็ด
3-PART

Bio Stimulant

ภาพสูง

	ช่วงทำใบ				ช่วงทำดอก								พริช 3-4 days
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	
BASE	3.5 ml หรือ 0.7 g	3.5 ml หรือ 0.7 g	3.5 ml หรือ 0.7 g	3.5 ml หรือ 0.7 g	4 ml หรือ 0.8 g	4 ml หรือ 0.8 g	4 ml หรือ 0.8 g	3 ml หรือ 0.6 g	3 ml หรือ 0.6 g	3 ml หรือ 0.6 g	3 ml หรือ 0.6 g		
GROW	3.5 ml หรือ 0.88 g	3.5 ml หรือ 0.88 g	3.5 ml หรือ 0.88 g	3.5 ml หรือ 0.88 g									
BLOOM					4 ml หรือ 1 g	4 ml หรือ 1 g	4 ml หรือ 1 g	4.5 ml หรือ 1.13 g	4.5 ml หรือ 1.13 g	4.5 ml หรือ 1.13 g	4.5 ml หรือ 1.13 g	4.5 ml หรือ 1.13 g	
Rhino Xtra [Silica สลับใบน้ำลำต้นแรก]		0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml	0.5 ml			
ROOTS หรือ HUMIX	0.5 ml ROOTS หรือ 0.5 - 1 ml HUMIX	0.5 ml ROOTS หรือ 0.5 - 1 ml HUMIX	0.5 ml ROOTS หรือ 0.5 - 1 ml HUMIX	0.5 ml ROOTS หรือ 0.5 - 1 ml HUMIX	0.5 ml [HUMIX]	0.5 ml [HUMIX]	0.5 ml [HUMIX]	0.5 ml [HUMIX]	0.5 ml [HUMIX]	0.5 ml [HUMIX]	0.5 ml [HUMIX]		
TERPZ						2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	2 ml	
BUDMASTER						2 ml [พ่นใบ]	2 ml [พ่นใบ]	1-2 ml	1-2 ml	1-2 ml	1-2 ml	1-2 ml	
RUSH [พ่นที่ใบเท่านั้น]	2-5 ml [พ่นใบ]	2-5 ml [พ่นใบ]	2-5 ml [พ่นใบ]	2-5 ml [พ่นใบ]	2-5 ml [พ่นใบ]								
EC (mS/cm) For basic grow	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	
EC (mS/cm) Indoor + Co2 enrich	1.8	1.8	1.8	1.8	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.0	
pH	5.8 - 6.2 cocopeat / hydroponics / rockwool 5.8 - 6.5 peatmoss / soil				5.8 - 6.4 cocopeat / hydroponics / rockwool 5.8 - 6.5 peatmoss / soil								


2 ml / l
ใช้ 8 ชั่วโมง
ก่อนพริชด้วย
น้ำปริมาณมาก ๆ

สำหรับปลูก
แบบมีประสิทธิภาพ

ปุ๋ยเกล็ด
3-PART

MTGROW

	ช่วงทำใบ				ช่วงทำดอก								พริช 3-4 days
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Week 5	Week 6	Week 7	Week 8	
BASE	3.5 ml หรือ 0.7 g	3.5 ml หรือ 0.7 g	3.5 ml หรือ 0.7 g	3.5 ml หรือ 0.7 g	4 ml หรือ 0.8 g	4 ml หรือ 0.8 g	4 ml หรือ 0.8 g	3 ml หรือ 0.6 g	3 ml หรือ 0.6 g	3 ml หรือ 0.6 g	3 ml หรือ 0.6 g		
GROW	3.5 ml หรือ 0.88 g	3.5 ml หรือ 0.88 g	3.5 ml หรือ 0.88 g	3.5 ml หรือ 0.88 g									
BLOOM					4 ml หรือ 1 g	4 ml หรือ 1 g	4 ml หรือ 1 g	4.5 ml หรือ 1.13 g	4.5 ml หรือ 1.13 g	4.5 ml หรือ 1.13 g	4.5 ml หรือ 1.13 g	4.5 ml หรือ 1.13 g	
EC (mS/cm) For basic grow	16	16	16	16	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	
EC (mS/cm) Indoor + Co2 enrich	18	18	18	18	2.3	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.0	
pH	5.8 - 6.2 cocopeat / hydroponics / rockwool 5.8 - 6.5 peatmoss / soil				5.8 - 6.4 cocopeat / hydroponics / rockwool 5.8 - 6.5 peatmoss / soil								



2 ml / l
ใช้ 8 ชั่วโมง
ก่อนพริชด้วย
น้ำปริมาณมาก ๆ

การทำปุ๋ยน้ำ Stock เข้มข้น

- วิธีการผสม Stock ปุ๋ยน้ำเข้มข้น
- 1.เตรียมภาชนะขนาดที่ต้องการผสม
 - 2.ใส่ปุ๋ยผงลงในถัง
 - 3.เติมน้ำให้ได้ประมาณ 80 % ของปริมาตร
 - 4.กวนให้เข้ากัน
 - 5.เติมน้ำให้ปริมาตรครบ 100 %
- ควรเป็นน้ำ R.O. ในการผสม
 - ใช้ถุงมือป้องกันจะละลายได้ง่ายขึ้น
 - ห้ามนำ stock ปุ๋ย ผสมกับ เพราะจะเกิดการตกตะกอนทางเคมีและพืชดูดซึมไปใช้ไม่ได้
 - Stock ปุ๋ยน้ำเข้มข้น ควรใช้ให้หมดภายใน 3 เดือน

อัตราส่วนการใช้งานปุ๋ยแบบ 3-PART

สำหรับดวงแบบเกล็ดโดยตรง
[อัตราส่วนโดยน้ำหนักปุ๋ยเกล็ด]

Vegetative stage  1 :  1.25

Early Bloom [Week 1-3]  1 :  1.25

Mid to Late Bloom [Week 4+]  1 :  1.875

สำหรับดวงปุ๋ยน้ำเข้มข้น
[อัตราส่วนโดยปริมาตร]

Vegetative stage  1 :  1

Early Bloom [Week 1-3]  1 :  1

Mid to Late Bloom [Week 4+]  1 :  1.5

- ปุ๋ยเกล็ดสามารถผสมเป็นปุ๋ยน้ำ Stock ก่อนแล้วจึงนำไปตวงใช้ หรือสามารถผสมปุ๋ยเกล็ดลงถังโดยตรงได้ถ้าผสมปริมาณมาก
- ผสมปุ๋ยครั้งละไม่เกิน 500 ลิตร ทำเป็นปุ๋ยน้ำแล้วตวงใช้งานจะสะดวกกว่า
- Silica ต้องผสมลงในน้ำเป็นลำดับแรก ส่วนที่เหลือสามารถผสมได้ โดยไม่จำเป็นต้องเรียงลำดับ
- สำหรับการปลูกกับดินที่มีธาตุอาหาร ให้ปุ๋ย 2-4 ครั้งต่อ สัปดาห์ ขึ้นอยู่กับปริมาณธาตุอาหารที่อยู่ในดิน
- การปลูกที่ EC สูงกว่า 2.2 ต้องตรวจสอบ EC run off เสมอ สายพันธุ์ทั่วไปไม่ควรเกิน EC 4.5 mS/cm
- ตรวจสอบ pH และ calibrate เครื่องมือวัด pH เสมอ ปัญหาที่พบบ่อยเกิดจาก pH