



# PLANT- PROD MJ™



2023

# Boost 15-30-15

Plant-Prod MJ Boost 15-30-15 é uma formulação com alto teor de fósforo que fornece o nutriente necessário para o crescimento da planta e para o desenvolvimento dos buds e flores.

## Características

O **Plant-Prod MJ Boost 15-30-15** é altamente solúvel, com um baixo índice de sal e livre de sulfatos ou cloretos prejudiciais. Isso o torna o fertilizante ideal para o rápido desenvolvimento das raízes.

O fósforo adequado também é essencial para estimular o crescimento e a formação dos buds.

Quando as plantas atingem um estágio de maturidade adequado ou quando os buds estão do tamanho de uma ervilha, o uso do 15-30-15 proporciona um impulso de fósforo que promove um desenvolvimento vigoroso e um aumento de tamanho nas flores.

**Utilização:** Utilize durante a semana 1 para estabelecer um sistema de raízes saudável. Utilize durante a semana 4 para impulsionar o crescimento das flores.



## Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água	15% p/p
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solúvel em água	30% p/p
Potássio (K <sub>2</sub> O) solúvel em água	15% p/p
Boro (B) solúvel em água	0,02% p/p
Cobre (Cu) solúvel em água	0,05% p/p
Ferro (Fe) solúvel em água	0,10% p/p
Manganês (Mn) solúvel em água	0,05% p/p

Índice Salino: 70,8%

Solubilidade: 410 g.L

Maior relação soluto/solvente = 1g.L

Condutividade elétrica na maior relação soluto/solvente:  
1,01 mS.cm

Modo de aplicação: Via foliar e irrigação

Natureza física: sólido

## RECOMENDAÇÕES DE USO:

Plant-Prod MJ™ é recomendado para uso em todas as culturas. Para plantas sensíveis e aplicações em campo aberto sob condição de temperaturas elevadas, usar somente a metade das doses de aplicação. Utilize água morna para dissolver rapidamente.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ppm Nitrogênio	Plant-Prod™ Boost 15-30-15 (g/L)	E.C (mS)	g/L de concentrado (1:100 taxa de injeção)
50	0,33	0,35	33
100	0,66	0,69	66
200	1,33	1,29	133

MAPA SP 002822-3.000010



# Bloom 10-30-20

O Plant-Prod MJ Bloom 10-30-20 é uma formulação essencial para a produção de plantas medicinais. Essa formulação com alto teor de fósforo e moderado teor de potássio estimula a formação completa e melhora o preenchimento dos buds.

## Características

O magnésio adicionado garante a ausência de sinais de deficiência. O Plant-Prod MJ Bloom também contém um pacote aprimorado de micronutrientes com ferro EDDHA adicional para garantir uma absorção eficiente em uma ampla faixa de níveis de pH.

**Utilização:** Utilize as semanas 5 e 10 para a formação e preenchimento das flores. Aplique em rotação com o Plant-Prod MJ Cal-Kick quando necessário.

## Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água	10% p/p
Fósforo (P2O5) solúvel em água	30% p/p
Potássio (K2O) solúvel em água	20% p/p
Magnésio (Mg) solúvel em água	1.3% p/p
Boro (B)	0,02% p/p
Cobre (Cu) solúvel em água	0,05% p/p
Ferro (Fe) solúvel em água	0,25% p/p
Manganês (Mn) solúvel em água	0,05% p/p

Índice Salino: 84,3%

Solubilidade: 339 g/L

Maior relação soluto/solvente = 1g/L

Condutividade elétrica na maior relação soluto/solvente:

1,05 mS.cm

Modo de aplicação: Via foliar e irrigação

Natureza física: sólido

## RECOMENDAÇÕES DE USO:

Plant-Prod MJ™ é recomendado para uso em todas as culturas. Para plantas sensíveis e aplicações em campo aberto sob condição de temperaturas elevadas, usar somente a metade das doses de aplicação. Utilize água morna para dissolver rapidamente.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ppm Nitrogênio	Plant-Prod™ Bloom 10-30- 20 (g/L)	E.C (mS)	g/L de concentrado (1:100 taxa de injeção)
50	0,50	0,55	50
100	1,00	1,01	100
150	1,50	1,50	150
200	2,00	2,01	200

MAPA SP 002822-3.000014



# Grow 12-08-26

O Plant-Prod MJ Grow 12-8-26 é formulado especificamente para a fase de crescimento vegetativo das plantas.

## Características

Essa proporção ideal de nitrogênio, fósforo e potássio promove um crescimento ideal, garantindo uma estrutura de planta adequada para suportar as colheitas desejadas.

O magnésio adicionado garante a ausência de sinais de deficiência.

O Grow contém um pacote aprimorado de micronutrientes com ferro EDDHA adicional para garantir uma absorção eficiente em uma ampla faixa de níveis de pH.

**Utilização:** Aplicar durante as Semanas 2 e 3 para um crescimento constante.

Aplicar em rotação com o Plant-Prod MJ Cal Kick quando necessário.



## Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água	12% p/p
Fósforo (P2O5) solúvel em água	8% p/p
Potássio (K2O) solúvel em água	26% p/p
Magnésio (Mg)	2,5% p/p
Boro (B) solúvel em água	0,02% p/p
Cobre (Cu) solúvel em água	0,05% p/p
Ferro (Fe) solúvel em água	0,25% p/p
Manganês (Mn) solúvel em água	0,05% p/p

Índice Salino: 96,7%

Solubilidade: 364 g/L

Maior relação soluto/solvente = 1g.L

Condutividade elétrica na maior relação soluto/solvente:  
1,29 mS.cm

Modo de aplicação: Via foliar e irrigação

Natureza física: sólido

## RECOMENDAÇÕES DE USO:

Plant-Prod MJ™ é recomendado para uso em todas as culturas. Para plantas sensíveis e aplicações em campo aberto sob condição de temperaturas elevadas, usar somente a metade das doses de aplicação. Utilize água morna para dissolver rapidamente.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ppm Nitrogênio	Plant-Prod™ Grow 12-8-26 (g/L)	E.C (mS)	g/L de concentrado (1:100 taxa de injeção)
50	0,41	0,72	41
100	0,83	1,16	83
150	1,25	1,67	125
200	1,66	2,18	166

MAPA SP 002822-3.000013



# High Cal+ Mg

## 13-0-13

O Plant-Prod High Ca+ Mg 13-0-13 é uma formulação com alto teor de cálcio que deve ser utilizado como principal fonte de cálcio quando os níveis na fonte de água não forem adequados. O cálcio é essencial para a rigidez das plantas e a formação dos buds.

### Características

Ao utilizar água de osmose reversa (RO) ou água da rede pública, os níveis de cálcio geralmente são baixos e uma fonte adicional é necessária. Essa formulação contém um pacote completo de micronutrientes com adição de ferro EDDHA para evitar sinais de deficiência quando usado em rotação.

**Utilização:** Utilizar em rotação com os fertilizantes Bloom, Grow e Boost (em tanques separados) durante as semanas 3 a 10, conforme necessário.

### Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água	13% p/p
Potássio (K <sub>2</sub> O) solúvel em água	13% p/p
Cálcio (Ca) solúvel em água	5,9% p/p
Cobre (Cu) solúvel em água	0,05% p/p
Ferro (Fe) solúvel em água	0,10% p/p
Manganês (Mn) solúvel em água	0,10% p/p
Zinco (Zn) solúvel em água	0,10% p/p

Índice Salino: 77,9%

Solubilidade em 20°C: 290 g.L<sup>-1</sup>

Maior relação soluto/solvente = 2g.L<sup>-1</sup>

Condutividade elétrica na maior relação soluto/solvente:

0,92 mS.cm<sup>-1</sup>

**Modo de aplicação:** Via foliar e irrigação

**Natureza física:** sólido

### RECOMENDAÇÕES DE USO:

Plant-Prod é recomendado para uso em todas as culturas. Para plantas sensíveis e aplicações em campo aberto sob condição de temperaturas elevadas, usar somente a metade das doses de aplicação. Utilize água morna para dissolver rapidamente.

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ppm Nitrogênio	Plant-Prod™ Boost 15-30-15 (g/L)	E.C (mS)	g/L de concentrado (1:100 taxa de injeção)
50	0,33	0,35	33
100	0,66	0,69	66
200	1,33	1,29	133

MAPA SP 002822-3.000004

# Finisher

## 04-31-37

O Plant-Prod MJ Finisher 4-31-37 é uma formulação específica para a fase final da planta, com um alto teor de fósforo e potássio para promover a densidade dos buds.

### Características

Durante essas últimas semanas de produção, o potássio elevado suporta a turgidez das plantas e a resistência a doenças, enquanto o fósforo otimiza a fotossíntese. O nitrogênio adicionado garante a ausência de sinais de deficiência.

**Utilização:** Aplicar durante as semanas 11 e 12. Em seguida, utilizar água limpa por duas semanas para remover os nutrientes antes da colheita.



### Garantias

Nitrogênio (N) solúvel em água	4% p/p
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solúvel em água	31% p/p
Potássio (K <sub>2</sub> O) solúvel em água	37% p/p
Boro (B) solúvel em água	0,02% p/p
Cobre (Cu) solúvel em água	0,05% p/p
Ferro (Fe) solúvel em água	0,10% p/p
Manganês (Mn) solúvel em água	0,05% p/p

Índice Salino: 108,5%

Solubilidade: 243 g.L

Maior relação soluto/solvente = 1g.L

Condutividade elétrica na maior relação soluto/solvente:  
1,01 mS.cm

Modo de aplicação: Via foliar e irrigação

Natureza física: sólido

### RECOMENDAÇÕES DE USO:

Plant-Prod MJ™ é recomendado para uso em todas as culturas. Para plantas sensíveis e aplicações em campo aberto sob condição de temperaturas elevadas, usar somente a metade das doses de aplicação. Utilize água morna para dissolver rapidamente.

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

ppm Nitrogênio	Plant-Prod™ Finisher 4-31- 37 (g/L)	E.C (mS)	g/L de concentrado (1:100 taxa de injeção)
50	0,62	0,58	62
100	1,25	0,95	125
150	1,87	1,49	187
200	2,50	1,71	250























MAPA SP 002822-3.000011



# Programa Nutricional

Um programa nutricional que **maximiza a produtividade** começa com o substrato de cultivo adequado. Comece com um solo bem arejado e poroso, com um pH entre 6 - 6,2 e uma condutividade elétrica entre 1 - 1,5 mmhos/cm. É altamente recomendado **monitorar regularmente o pH** e a condutividade elétrica. Ajustes nas taxas de fertilizantes serão baseados na idade da planta, fase de crescimento, análise de teste de água, temperatura, umidade, monitoramento de pH e outros fatores.

semanas

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Boost</b> 15-30-15	 0.5 g/L			 1 g/L										
<b>Grow</b> 12-0-26		 0.8-1.2 g/L	 0.8-1.2 g/L											
<b>Bloom</b> 10-30-20					 1-1.5 g/L	 1-1.5 g/L	 1-1.5 g/L	 1-1.5 g/L	 1-1.5 g/L	 1-1.5 g/L				
<b>High Cal+ Mg</b> 13-0-13		 0.5-1 g/L	 0.5-1 g/L	 0.5-1 g/L	 0.5-1 g/L	 0.5-1 g/L	 0.5-1 g/L	 0.5-1 g/L	 0.5-1 g/L					
<b>Finisher</b> 4-31-37											 0.65 g/L	 0.65 g/L		

\*Use o High Cal+ Mg em rotação com o PPMJ Boost, Grow e Bloom **em tanques separados**.



# LISTA DE PREÇOS

FORMULAÇÃO	EMBALAGEM	PREÇO
PLANT-PROD MJ FINISHER <b>4-31-37</b>	2KG	R\$294,20
PLANT-PROD MJ BLOOM <b>10-30-20</b>	2KG	R\$260,20
PLANT-PROD MJ GROW <b>12-8-26</b>	2KG	R\$264,20
PLANT-PROD HIGH CAL+MG <b>13-0-13</b>	1KG	R\$104,10
PLANT-PROD MJ GROW <b>15-30-15</b>	2KG	R\$240,20
<b>TOTAL PROGRAMA NUTRICIONAL</b>		<b>R\$1.163</b>

**\*Atacado com CNPJ:** consulte um representante de vendas.





GROWSAFE LTDA 48.220.868/0001-23