

## Milieu de culture

Un programme de fertilisation efficace débute avec un milieu de culture favorable à la croissance des végétaux. Utilisez un substrat bien aéré et poreux. Le pH doit se situer entre 6 et 6,2 et la conductivité électrique (CE) entre 1 et 1,5 mmho/cm. Une surveillance régulière du pH et de la CE est fortement recommandée. La fertilisation sera ajustée en fonction du stade de croissance, de l'analyse d'eau, de la température, de l'humidité, des mesures du pH et de la CE ainsi que d'autres facteurs.

## Propagation

Pour assurer une propagation efficace, plongez le bout des boutures dans **Stim-Root®** avant de planter afin d'augmenter le nombre, la qualité et l'uniformité des racines. Cette hormone d'enracinement exclusive est enregistrée en vertu de la loi sur les engrais appliquée par l'Agence canadienne d'inspection des aliments et offre des résultats supérieurs.

## Fertilisation

### Germination des semis et début de croissance (semaine 1)

Appliquez **Plant-Prod MJ™ Boost** à 0,5 g/L (75 ppm N) une ou deux fois pour assurer des niveaux adéquats de phosphore. Cela favorise la vigueur au démarrage et stimule la croissance du système racinaire.

### Croissance végétative (semaines 2-3)

L'éclairage durant cette phase est généralement de 24 heures. Fertilisez avec **Plant-Prod MJ™ Croissance / Grow** à 0,8-1,2 g/L (100-150 ppm N) à chaque arrosage. Si la conductivité électrique tombe en dessous de 1, augmentez la fertilisation à 200 ppm d'azote. Surveillez la conductivité électrique et le pH durant tout le cycle de culture.

L'alternance avec **Plant-Prod MJ™ Cal Kick** à toutes les deux fertilisations est recommandée. L'ajout de ce supplément au programme de fertilisation sera déterminé par le résultat de l'analyse d'eau fourni par votre représentant **Plant Products**.

### Apparition des bourgeons (semaine 4)

Pour activer la phase de bourgeonnement, la plante nécessite une photopériode comprenant 12 heures de luminosité et 12 heures d'obscurité. À cette étape, fertilisez une ou deux fois avec **Plant-Prod MJ™ Boost** à 1 g/L (150 ppm N). Continuez l'alternance avec **Plant-Prod MJ™ Cal Kick** au besoin.

### Développement floral (semaines 5-10)

Fertilisez avec **Plant-Prod MJ™ Floraison / Bloom** à 1-1,5 g/L (100-150 ppm N) à chaque arrosage. Cet apport stimulera l'apparition des bourgeons et favorisera grandement la croissance des fleurs. À ce stade, il est important de maintenir une photopériode comprenant 12 heures de luminosité et 12 heures d'obscurité. Continuez l'alternance avec **Plant-Prod MJ™ Cal Kick** au besoin.

### Finition (semaines 11-12)

En fin de culture, fertilisez avec **Plant-Prod MJ™ Finition / Finisher** à 0,65 g/L (25 ppm N, 200 ppm P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>). Les concentrations plus élevées de phosphore et de potassium seront profitables aux plantes de la floraison jusqu'au stade de la maturité. Arrosez à l'eau claire 14 jours avant la récolte.

### Pour de meilleurs résultats,

*il est primordial de faire analyser l'eau avec laquelle vous arrosez la culture. Veuillez contacter votre représentant **Plant Products** afin que nous puissions vous aider à adapter votre programme de fertilisation en fonction des résultats obtenus.*



Les engrais Plant-Prod MJ™ sont disponibles en sacs de 15 kg



## Plant-Prod MJ™ Programme de production par semaine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Boost 15-30-15															
Croissance (Grow) 12-8-26															
Floraison (Bloom) 10-30-20															
Cal Kick 15-0-14															
Finition (Finisher) 4-31-37															

## Plant-Prod MJ™ Spécification (%)

	Azote Totale (N)	Acide Phosphorique Assimilable (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	Potasse Soluble (K <sub>2</sub> O)	Calcium (Ca)	Magnésium (Mg)	Soufre (S)	Fer (Fe)	Manganèse (Mn)	Zinc (Zn)	Cuivre (Cu)	Bore (B)	Molybdène (Mo)
Boost 15-30-15	15	30	15	-	-	-	0.10	0.05	0.05	0.05	0.02	0.0005
Croissance (Grow) 12-8-26	12	8	26	-	2.5	5.1	0.25	0.05	0.05	0.05	0.02	0.0005
Floraison (Bloom) 10-30-20	10	30	20	-	1.3	1.8	0.25	0.05	0.05	0.05	0.02	0.003
Cal Kick 15-0-14	15	-	14	11	-	-	0.25	0.05	0.05	0.05	0.02	0.015
Finition (Finisher) 4-31-37	4	31	37	-	-	-	0.10	0.05	0.05	0.05	0.02	0.0005

### Conformité réglementaire

Les certificats de conformité sont disponibles sur demande pour chacune de nos formules. Nos procédures détaillées de contrôle de qualité sont aussi disponibles sur demande. Master Plant-Prod Inc. est en conformité avec les exigences et normes de *la Loi sur les engrais et les Règlements* établies par le ministère de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire et par l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA). Nos procédures de contrôle de qualité couvrent aussi les matières premières que nous utilisons. Elles sont individuellement enregistrées ou exemptes d'enregistrement en vertu de *la Loi sur les engrais*.

### Mention légale

Les informations fournies par Master Plant-Prod Inc. sont destinées aux opérations de culture de marijuana légales approuvée par le gouvernement. Master Plant-Prod Inc. n'encourage et n'approuve pas les opérations non-réglementaires. Toutes les opérations doivent être conformes aux lois de la juridiction où elles sont effectuées.



Trouvez votre distributeur le plus proche: [www.plantprod.com](http://www.plantprod.com)  
Tel: 1-905-793-8000 | Gratuit: 1-800-565-4769



**PLANTPRODUCTS**  
Tel: 1-800-361-9184