



# GA<sub>3</sub> 5%

## GUARANTEED MINIMUM ANALYSIS

Gibberellic Acid.....5%

**EZ-Gro GA<sub>3</sub> 5%** contains gibberellic acid (GA), a very potent plant growth regulator whose natural occurrence in plants controls their development. GA promotes plant and flower growth. Applications of very low concentrations can have a profound effect while too much will have the opposite effect. Excessive application rates may result in undesirable stem elongation. Do not use more than the recommended rates. Do not mix more than required at time of application.

*Evaluate the effects of **EZ-Gro GA<sub>3</sub> 5%** on a small number of plants prior to application on a widespread basis.*

## PPM-ML CONVERSION TABLE

Please see Application Charts for recommended application rates and timings.

TARGET PPM	ML / 1 LITRE SOLUTION	ML / 1000L SOLUTION
1	0.02	20
5	0.10	100
10	0.20	200
25	0.50	500
50	1.0	1000
100	2.0	2000
250	5.0	5000
500	10.0	10000
750	15.0	15000
1000	20.0	20000

## DIRECTIONS OF USE: SHAKE WELL BEFORE USE

**DIRECTION AND SPRAYING DIRECTIONS:** Fill spray tank with half of the full volume of water and then add required amount of **EZ-Gro-GA<sub>3</sub> 5%**, followed by the remaining water. Add desired amount of surfactant after adding all required water. Agitate vigorously for a minimum of 10 minutes before beginning application. Apply thoroughly to all parts of the plant or crop. Do not apply by air.

**AIRBLAST APPLICATION:** Do not direct spray above plants to be treated. Turn off outward pointing nozzles at row ends and outer rows. Do not apply when wind speed is greater than 16 km/h at the application site as measured outside of the treatment area on the upwind side.

**NOTE:** For full product activity, application should be made under cool, slow-drying weather conditions, preferably early in the morning or late in the day and/or the addition of a Non-ionic surfactant at 0.125% volume. Avoid hot, windy periods. **EZ-Gro-GA<sub>3</sub> 5%** has low solubility in water and cannot be used in high concentrations. In solution, it has limited stability and should be applied as soon as possible.

Several factors may affect **EZ-Gro-GA<sub>3</sub> 5%** efficacy including:

- Rainfall within 4-6 hours of application will reduce activity significantly.
- Very early maturing varieties may not respond to **EZ-Gro-GA<sub>3</sub> 5%**.
- Plants under stress because of low soil moisture, nutrient deficiency, severe weed competition, insect, disease or rodent damage may not respond to **EZ-Gro-GA<sub>3</sub> 5%**.
- Inadequate spray coverage. **EZ-Gro-GA<sub>3</sub> 5%** solution must cover all parts of the plant and crop entirely for complete activity.
- A heavy crop load (high fruit/leaf ratio) may reduce effectiveness.

*All necessary precautions should be taken to avoid spray drift into adjoining residential properties, orchards, aquatic habitats and roadways.*

## FRUIT CROPS

CROP	PPM	ML/L WATER	GA/L HA	L/HA	TIMING
Blueberries (High & Low Bush), Melon, Watermelon, Cantaloupe	50	1	50	1	Small fruit stage to increase yield and size
Sweet Cherries	20	0.4	20	0.4	At straw-yellow colour for larger firmer fruit and better storage
Stone Fruit	40-80	0.8-1.6	40-80	0.8-1.6	At small fruitstage, 1-4 weeks before harvest
Cranberry	20-40	0.4-0.8	20-40	0.4-0.8	Small fruit stage to increase yield and size
Apples/Pears	10-40	0.2-0.8	10-40	0.2-0.8	Small fruit stage to increase yield and size
Wine Grapes	5-20	0.1-0.4	5-20	0.1-0.4	Apply at emergence of rachis before anthesis to increase crop yield. Do not exceed rate and only apply at stated timing

**CONTINUED ON OTHER SIDE**

## ATTENTION Keep out of reach of children and animals

May cause eye irritation | Wear eye protection, gloves, long sleeved shirt, pants and shoes plus socks when handling this product | Do not re-enter or allow re-entry within 12 hours after foliar application. | Avoid release to water sources | If in eyes rinse with water for several minutes. Remove contact lenses if present and continue rinsing | Store locked up in original container, in a cool, dry area. Only pour out the amount of product that will be used on the same day | Dispose of contents and container in accordance with local, regional, and national regulations.

## LOT NUMBER:

Manufactured By: HigoCorp Inc., 605 Justus Dr., Kingston, Ontario K7M 4H5 | 613-384-8882  
Registration Number 2018121S Fertilizers Act

# 3.2L (3.20KG)

**FIELD CROPS:** Spray water volume should be 100-200 L/ha unless otherwise stated. Use spray nozzles designed for coverage of foliage. Herbicide flood nozzles are not recommended. Do not exceed recommended Grams of Active Ingredient per Hectare (Grams AI/HA). Grassland and brassica applications are made at the start of spring or the end of autumn growing periods. Applications for cereal grains and corn are made at the beginning of the season.

CROP	PPM	ML/L WATER	G AI/HA	LITRES/HA	TIMING
Corn	5-10	0.1-0.2	5-10	0.1-0.2	Apply at emergence of leaves V2-V6. Apply up to two applications.
Hops	10-15	0.2-0.3	10-15	0.2-0.3	One application when vine growth is 1.5-2.5 meters (5-8 feet) long.
Soybeans	5-10	0.1-0.2	5-10	0.1-0.2	Spray once during early flowering and once during mid-flowering.
Canola, Barley, Rye, Oats, Sorghum, Triticale, Turnip, Kale, Grassland & Pasture, Annual & Perennial Forage Grasses	5-10	0.1-0.2	5-10	0.1-0.2	Apply 1-3 times every 3-4 weeks in the spring when 2.5-5 cm of green has emerged and in the autumn when growth has slowed due to cool temperatures. Best results are obtained when average temperatures are between 4.5 and 15.5°C. Apply during early tillering growth stages prior to stem elongation to avoid lodging. Optimum timing for cereals is growth stage V3-V4. Application to cereal grains during stem elongation (jointing onwards) can result in lodging.
Strawberries	40-60	0.8-1.2	40-60	0.8-1.2	Apply 10-30 days after planting when plants have 1-6 leaves. Spray to point of run-off. Do not apply after mid May or to fruiting plants.
Broccoli & Cauliflower	100	2	100	2	Apply when plants have 6-8 leaves & stem diameter ranges from 0.5-1.0 cm.
Celery	8-25	0.16-0.5 (250-550L water/ha)	8-25	0.16-0.5 (250-550L water/ha)	Apply once 1-4 weeks prior to harvest. Use lower concentrations 3-4 weeks before harvest and higher concentrations 1-2 weeks before harvest. Do not apply more than 4 weeks before harvest.
Peppers	2.5-7.5	0.05-0.15	2.5-7.5	0.05-0.15	To promote plant growth: 1st application at 2 weeks after transplant. Repeat every two weeks through grow cycle. To promote fruit growth: Apply every week through bloom cycle. To increase fruit size: Apply once at start of picking.
Spinach	15-25	0.3-0.5	15-25	0.3-0.5	Apply once with 110-550 L of water per ha by ground 10-18 days before each anticipated harvest (Fall and overwintered spinach).
	For best results apply when daytime temperatures are 4.5-21°C, during early morning hours when dew is present. When applied to promote growth of second cutting, wait until some re-growth has started before spraying. As promotion of bolting may occur, do not apply after mid-winter period or if temperatures may exceed 25°C within several days of application. Do not apply on spring plantings.				

**GOLF COURSES, PARKS, TURF FARMS:** Do not exceed specified rates. Maintain adequate moisture and proper fertilization programs for your local area. Keep high rate applications at least 2-weeks apart. Do not use on dormant turf. Stop treatments if thinning is observed. More frequent mowing may be necessary.

CROP	PPM	ML/L WATER	G AI/HA	LITRES/HA	TIMING
Bermudagrass - Cool weather	25	0.5	25	0.5	Apply weekly with 275-1000 litres water per hectare
	50	1	50	1	Apply bi-weekly with 275-1000 litres water per hectare
Bermudagrass - Warm weather	2.7-7.5	0.05-0.15	2.7-7.5	0.05-0.15	Apply weekly with 275-1000 litres water per hectare

### ORNAMENTAL CROPS:

CROP	PPM	ML/1L WATER	G AI/HA	LITRES/HA	TIMING
Bedding Plants, Annual/Perennial Potted Crops, Field Grown Ornamentals, Bulb Crops	1-25	0.02-0.5	1-25	0.02-0.5	Apply a single application directly to plant foliage to promote plant growth.
African Violets	16	0.32	16	0.32	Apply once during active growth
Chrysanthemum (Pompom)	25-60	0.5-1.2	25-60	0.5-1.2	Apply once 4-5 weeks after initiation of short day conditions
Fuchsia, Geranium	250	5	250	5	Apply for 4 consecutive weeks after plant has reached desired size to produce tree forms by stem elongation
Hanging pots (Spring)	50	1	50	1	Apply once at bud formation or flowering

CANNABIS	PPM	ML/1L WATER	G AI/HA	LITRES/HA	TIMING
Foliar	10-20 ppm	0.2-0.4	10-20	0.2-0.4	Beginning of budding, followed by 2nd application 7-10 days later
Drench/Reservoir	5 ppm	1ml/10L (5tsp/50L)	N/A	N/A	Apply at the beginning of flowering stage for 2 weeks

**GA3 5%**





# GA3 5%

## ANALYSE MINIMALE GARANTIE Gibberellic Acid.....5%

**EZ-Gro GA3 5%** contient de l'acide gibbérellique (GA), un régulateur de croissance des plantes très puissant dont la présence naturelle dans les plantes contrôle leur développement. GA favorise la croissance des plantes et des fleurs. Des applications de très faibles concentrations peuvent avoir un effet profond tandis qu'une trop grande quantité aura l'effet inverse. Des taux d'application excessifs peuvent entraîner un allongement indésirable de la tige. **N'utilisez pas plus que les taux recommandés. Ne pas mélanger plus que nécessaire au moment de l'application.**

*Évaluez les effets **EZ-Gro GA3 5%** sur un petit nombre de plantes avant l'application sur une base généralisée.*

## TABLEAU DE CONVERSION PPM-ML Veuillez consulter les tableaux d'application pour connaître les taux et les délais d'application recommandés.

CIBLE PPM	ML / 1 LITRE SOLUTION	ML / 1000L SOLUTION
1	0.02	20
5	0.10	100
10	0.20	200
25	0.50	500
50	1.0	1000
100	2.0	2000
250	5.0	5000
500	10.0	10000
750	15.0	15000
1000	20.0	20000

### ATTENTION Tenir hors de portée des enfants et des animaux

Peut provoquer une irritation des yeux | Porter des lunettes de protection, des gants, une chemise à manches longues, un pantalon et des chaussures ainsi que des chaussettes lors de la manipulation de ce produit | Ne pas ré-entrer ou permettre la ré-entrée dans les 12 heures suivant l'application foliaire. | Évitez le rejet dans les sources d'eau | En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si présentes et continuer à rincer. | Conserver sous clé dans le contenant d'origine, dans un endroit frais et sec. Ne versez que la quantité de produit qui sera utilisée le même jour | Éliminer le contenu et le récipient conformément aux réglementations locales, régionales et nationales.

## NUMÉRO DE LOT:

Fabriqué par: Hlgrocorp Inc., 605 Justus Dr., Kingston, Ontario K7M 4H5 | 613-384-8882

Numéro d'enregistrement 2018121S Fertilizers Act

## MODE D'EMPLOI: BIEN AGITER AVANT L'UTILISATION

**INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET DE PULVÉRISATION:** Remplissez le réservoir du pulvérisateur avec la moitié du volume total d'eau, puis ajoutez la quantité requise EZ-Gro-GA3 5%, puis l'eau restante. Ajouter la quantité désirée de tensioactif après avoir ajouté toute l'eau requise. Agitez vigoureusement pendant au moins 10 minutes avant de commencer l'application. Appliquez soigneusement sur toutes les parties de la plante ou de la culture. Ne pas appliquer par voie aérienne. **APPLICATION AIRBLAST:** Ne pas diriger la pulvérisation au-dessus des plantes à traiter. Éteignez les buses pointant vers l'extérieur aux extrémités des rangées et aux rangées extérieures. Ne pas appliquer lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km / h sur le site d'application, tel que mesuré à l'extérieur de la zone de traitement du côté au vent.

**REMARQUE:** Pour une pleine activité du produit, l'application doit être effectuée dans des conditions météorologiques fraîches et à séchage lent, de préférence tôt le matin ou tard dans la journée et / ou en ajoutant un tensioactif non ionique à 0,125% volume. Évitez les périodes chaudes et venteuses. EZ-Gro-GA3 5% a une faible solubilité dans l'eau et ne peut pas être utilisé à des concentrations élevées. En solution, il a une stabilité limitée et doit être appliqué dès que possible.

- Plusieurs facteurs peuvent affecter l'efficacité **EZ-Gro-GA3 5%**, notamment:
  - Les précipitations dans les 4 à 6 heures suivant l'application réduiront considérablement l'activité.
  - Les variétés à maturation très précoce peuvent ne pas répondre à **EZ-Gro-GA3 5%**.
  - Les plantes soumises à un stress en raison d'une faible humidité du sol, d'une carence en éléments nutritifs, d'une forte concurrence des mauvaises herbes, d'insectes, de maladies ou de dommages causés par les rongeurs peuvent ne pas répondre à **EZ-Gro-GA3 5%**.
  - Couverture de pulvérisation inadéquate. La solution **EZ-Gro-GA3 5%** doit couvrir toutes les parties de la plante et de la culture entièrement pour une activité complète.
  - Une charge de récolte importante (rapport fruits / feuilles élevé) peut réduire l'efficacité.

Toutes les précautions nécessaires doivent être prises pour éviter la dérive de pulvérisation vers les propriétés résidentielles adjacentes, les vergers, les habitats aquatiques et les routes.

## CULTURES FRUITIÈRES

CULTURE	PPM	ML/L D'EAU	GA/L HA	L/HA	PERIODE
Bleuets (Buisson haut et bas), Melon, Pastèque, Cantaloup	50	1	50	1	Petit stade de fruit pour augmenter le rendement et la taille
Cerises douces	20	0.4	20	0.4	De couleur jaune paille pour des fruits plus gros et plus fermes et un meilleur stockage
Fruit à noyau	40-80	0.8-1.6	40-80	0.8-1.6	À la petite fruitière, 1 à 4 semaines avant la récolte
Canneberge	20-40	0.4-0.8	20-40	0.4-0.8	Petit stade de fruit pour augmenter le rendement et la taille
Pommes / Poires	10-40	0.2-0.8	10-40	0.2-0.8	Petit stade de fruit pour augmenter le rendement et la taille
Raisins de vin	5-20	0.1-0.4	5-20	0.1-0.4	Appliquer à l'émergence du rachis avant l'anthesis pour augmenter le rendement de la culture. Ne pas dépasser le taux et appliquer uniquement au moment indiqué

**CONTINUÉ DE L'AUTRE CÔTÉ**

# 3.2L (3.20KG)

**RÉCOLTES DES CHAMPS:** Le volume d'eau de pulvérisation doit être de 100 à 200 L / ha, sauf indication contraire. Utilisez des buses de pulvérisation conçues pour couvrir le feuillage. Les buses d'injection d'herbicide ne sont pas recommandées. Ne pas dépasser les grammes recommandés d'ingrédient actif par hectare (grammes AI / HA). Les applications de prairie et de brassica sont effectuées au début du printemps ou à la fin des périodes de croissance automnales. Les demandes de céréales et de maïs sont faites en début de saison.

CULTURE	PPM	ML/L D'EAU	G AI/HA	LITRES/HA	PERIODE
Maïs	5-10	0.1-0.2	5-10	0.1-0.2	Appliquer dès l'émergence des feuilles V2-V6. Appliquer jusqu'à deux applications.
Houblon	10-15	0.2-0.3	10-15	0.2-0.3	Une application lorsque la croissance de la vigne mesure de 1,5 à 2,5 mètres (5 à 8 pieds) de long.
Soja	5-10	0.1-0.2	5-10	0.1-0.2	Pulvériser une fois au début de la floraison et une fois à la mi-floraison.
Canola, orge, seigle, avoine, sorgho, triticale, navet, chou frisé, prairies et pâturages, graminées fourragères annuelles et vivaces	5-10	0.1-0.2	5-10	0.1-0.2	Appliquer 1 à 3 fois toutes les 3 à 4 semaines au printemps lorsque 2,5 à 5 cm de verdure ont émergé et à l'automne lorsque la croissance a ralenti en raison des températures fraîches. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque les températures moyennes sont comprises entre 4,5 et 15,5 °C. Appliquer au début du tallage avant l'allongement de la tige pour éviter la verse. Le moment optimal pour les céréales est le stade de croissance V3-V4. L'application sur les grains de céréales pendant l'allongement de la tige (à partir du jointolement) peut entraîner la verse.
Des fraises	40-60	0.8-1.2	40-60	0.8-1.2	Appliquer 10 à 30 jours après la plantation lorsque les plantes ont 1 à 6 feuilles. Vaporiser jusqu'au point de ruissellement. Ne pas appliquer après la mi-mai ou sur les plantes à fruits.
Brocoli & Chou-fleur	100	2	100	2	Appliquer lorsque les plantes ont 6-8 feuilles et que le diamètre de la tige varie de 0,5 à 1,0 cm.
Céleri	8-25	0.16-0.5 (250-550L water/ha)	8-25	0.16-0.5 (250-550L water/ha)	Appliquer une fois 1 à 4 semaines avant la récolte. Utiliser des concentrations plus faibles 3 à 4 semaines avant la récolte et des concentrations plus élevées 1 à 2 semaines avant la récolte. Ne pas appliquer plus de 4 semaines avant la récolte.
Poivrons	2.5-7.5	0.05-0.15	2.5-7.5	0.05-0.15	Pour favoriser la croissance des plantes : 1ère application à 2 semaines après le repiquage. Répétez toutes les deux semaines pendant le cycle de croissance. Pour favoriser la croissance des fruits : Appliquer chaque semaine pendant le cycle de floraison. Pour augmenter la taille des fruits : Appliquer une fois au début de la cueillette.
Épinard	15-25	0.3-0.5	15-25	0.3-0.5	Appliquer une fois avec 110 à 550 L d'eau par ha par voie terrestre 10 à 18 jours avant chaque récolte prévue (épinards d'automne et hivernés).
	Pour de meilleurs résultats, appliquez lorsque les températures diurnes sont de 4,5 à 21 °C, tôt le matin lorsque la rosée est présente. Lorsqu'il est appliqué pour favoriser la croissance de la deuxième coupe, attendez qu'une certaine repousse ait commencé avant de pulvériser. Comme il peut y avoir une promotion de la montaison, ne pas appliquer après le milieu de l'hiver ou si les températures peuvent dépasser 25°C dans les quelques jours suivant l'application. Ne pas appliquer sur les plantations de printemps.				

**TERRAINS DE GOLF, PARCS, FERMES DE GAZON:** Ne dépassez pas les taux spécifiés. Maintenez une humidité adéquate et des programmes de fertilisation appropriés pour votre région. Gardez les applications à taux élevé à au moins 2 semaines d'intervalle. Ne pas utiliser sur le gazon dormant. Arrêtez les traitements si un amincissement est observé. Une tonte plus fréquente peut être nécessaire.

CULTURE	PPM	ML/L D'EAU	G AI/HA	LITRES/HA	PERIODE
Bermudes - Temps frais	25	0.5	25	0.5	Appliquer chaque semaine avec 275-1000 litres d'eau par hectare
	50	1	50	1	Appliquer toutes les deux semaines avec 275-1 000 litres d'eau par hectare
Bermudes - Temps chaud	2.7-7.5	0.05-0.15	2.7-7.5	0.05-0.15	Appliquer chaque semaine avec 275-1000 litres d'eau par hectare

### CULTURES ORNEMENTALES :

CULTURE	PPM	ML/1L D'EAU	G AI/HA	LITRES/HA	PERIODE
Plantes à massif, Cultures annuelles/vivaces en pot, Plantes ornementales de plein champ, Cultures à bulbes	1-25	0.02-0.5	1-25	0.02-0.5	Appliquer une seule application directement sur le feuillage des plantes pour favoriser la croissance des plantes.
Violettes Africaines	16	0.32	16	0.32	Appliquer une fois pendant la croissance active
Chrysanthème (Pompon)	25-60	0.5-1.2	25-60	0.5-1.2	Appliquer une fois 4 à 5 semaines après le début des conditions de jours courts
Fuchsia, Géranium	250	5	250	5	Appliquer pendant 4 semaines consécutives après que la plante a atteint la taille désirée pour produire des formes d'arbre par allongement de la tige
Pots suspendus (printemps)	50	1	50	1	Appliquer une fois à la formation des bourgeons ou à la floraison

CANNABIS	PPM	ML/1L L'EAU	G AI/HA	LITRES/HA	PERIODE
Foliare	10-20 ppm	0.2-0.4	10-20	0.2-0.4	Début du débourrement, suivi d'une 2e application 7 à 10 jours plus tard
Drench/Reservoir	5 ppm	1ml/10L (Stsp/50L)	N/A	N/A	Appliquer au début de la floraison pendant 2 semaines

**GA3 5%**

