

# ACCELERATOR - GA

ACCELERATE YOUR FRUIT SET

## PLANT GROWTH REGULATOR –WATER MISCIBLE SOLUTION

Registration Number- 2020031S Fertilizer Act

Lot Number:

Guaranteed Minimum Analysis  
Gibberellic Acid (GA3) ..... 4.8% w/w

Gibberellic acid is a plant supplement to aid the growth and vigour of plants.

### Professional Ag Distribution

Unit #1, 6285-205st  
Langley, B.C. Canada V2Y 1N7  
604-427-3101

### KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

#### WARNING FLAMMABLE

Keep away from heat and open flame

Net contents: 40g GA3 per Kg  
Net Weight: 822g  
Container Size: 1 litre

FIRST AID	
<b>IF IN EYES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes.</li><li>• Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye.</li><li>• Call a poison control center or doctor for treatment advice.</li></ul>
<b>IF ON SKIN OR CLOTHING</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Take off contaminated clothing.</li><li>• Rinse skin immediately with plenty of water for 15-20 minutes.</li><li>• Call a poison control center or doctor for treatment advice.</li></ul>
Have the product container or label with you when calling a poison control center or doctor, or going for treatment. You may also contact 604-540-4100 (CEDA Emergency response 24-hr) for emergency medical treatment information.	

### PRECAUTIONARY STATEMENTS

#### HAZARDS TO HUMANS AND DOMESTIC ANIMALS

Do not get in eyes, on skin, or on clothing. Wear goggles or safety glasses. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, using tobacco, or using the toilet. Remove contaminated clothing and wash before re-use.

### PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT (PPE)

Some materials that are chemical-resistant to this product are listed below.

Applicators and other handlers must wear:

- Protective eyewear
- Coveralls worn over short-sleeved shirt and short pants
- Shoes plus socks
- Chemical-resistant gloves such as barrier laminate, butyl rubber, nitrile rubber, neoprene rubber, polyvinyl chloride or Viton

Follow manufacturer's instructions for cleaning/ maintaining PPE. If no such instructions for washables, use detergent and hot water. Keep and wash PPE items separately from other laundry.

### USER SAFETY RECOMMENDATIONS

Users should:

- Wash hands before eating, drinking, chewing gum, using tobacco or using the toilet.
- Remove clothing/PPE immediately if product gets inside. Then wash thoroughly and put on clean clothing.
- Remove PPE immediately after handling this product. Wash the outside of the gloves before removing. As soon as possible, wash thoroughly and change into clean clothing.

### ENVIRONMENTAL HAZARDS

Do not contaminate water when disposing of equipment wash waters or rinsate.

### PHYSICAL AND CHEMICAL HAZARDS

FLAMMABLE – Keep away from heat and open flame.

FOR EMERGENCY: spill, leak, fire, exposure, or accident call

Poison control center or CEDA Emergency Response Team 24-hr Telephone number 604-540-4100

### GENERAL INFORMATION

- Use only as directed. Read thoroughly and understand the label before making applications.
- Thoroughly spray all parts of the plant or crop to obtain the desired result.
- Prepare solution concentrations by mixing the required amount of product with water only in a clean empty spray tank.
- Dispose of any unused spray material at the end of the day. Refer to the Storage and Disposal section of this label for product disposal instruction.
- When a range of rates is indicated, consult your local county agricultural representative or a professional agricultural consultant for the best program suited to your local conditions.
- Ensure that the pH of the water is less than 8.5.
- Absorption of GIBB 5 into the plant is greatest under slow drying conditions. Nighttime applications will be more effective when daytime conditions cause rapid drying. Re-apply ACCELERATOR-GA if significant rain occurs within 2 hours of application.
- Air blast 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.
- Do not apply by air.
- Consult your local county agricultural representative or a professional agricultural consultant regarding the compatibility of Gibberellic acid with other compounds.
- Do not re-enter or allow re-entry into treated areas until 12 hours after application.

## STORAGE AND DISPOSAL

Do not contaminate water, food or feed by storage or disposal.

*Storage:* Keep containers tightly closed when not in use.

*Disposal:* Wastes resulting from the use of this product may be disposed of on site or at an approved waste disposal facility.

*Container Handling:* Non-refillable container. Do not reuse or refill this container. Triple rinse as follows: Empty the remaining contents into application equipment or a mix tank and drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Fill the container 1/4 full with water and recap. Shake for 10 seconds. Pour rinsate into application equipment or a mix tank or store rinsate for later use or disposal. Drain for 10 seconds after the flow begins to drip. Repeat this procedure two more times. Then offer for recycling or puncture and dispose of in a sanitary landfill.

**WARRANTY DISCLAIMER AND NOTICE:** The directions for use of this product are believed to be adequate and should be followed carefully. It is impossible to eliminate all risks inherently associated with the use of this product. Crop injury, ineffectiveness, or other unintended consequences may result due to such factors as weather conditions, presence or absence of other materials, or the manner of use or application, all of which are beyond the control of Professional Ag Distribution, the manufacturer or seller, or their respective successors or assigns. The manufacturer or sellers make no warranties, guarantees, conditions or representations of any kind to buyer or user. Tests have not been carried out under all possible conditions and the seller cannot and does not represent or warrant that the goods are compatible with all other chemicals or under all use conditions. In no event shall Professional Ag Distribution, the manufacturer or seller, or their respective successors or assigns, be liable for consequential, special or indirect damages resulting from the use, handling, application, storage or disposal of this product or for damages in the nature of penalties and the buyer and user waive any right they may have to such damages.

## GENERAL INSTRUCTIONS AND EXPLANATIONS

### DETERMINING OPTIMAL APPLICATION RATES

The rates on this label are ranges and an optimum ACCELERATOR-GA rate will depend on desired expectations as well as physical and environmental factors. Specific growing practices such as watering, potting media, fertilization, temperature, and light conditions will affect plant responses to a given ACCELERATOR-GA rate.

Results from ACCELERATOR-GA applications are dependent upon timing, rate, frequency of application, and plant vigour at application. ACCELERATOR-GA applications made under slow drying conditions (cool temperatures, low air movement and medium to high relative humidity) will increase absorption by the plant, thus optimizing effectiveness. To determine optimum use rates, conduct trials on a small number of plants under actual use conditions using the lowest recommended rate. When a range of rates is indicated, use the lowest concentration recommended until familiarity is gained.

### LIMITATIONS

**For optimum effectiveness, thorough spray coverage must be achieved; all parts of the plant or crop must receive the spray to runoff or desired results will not occur.**

Do not apply to plants under pest, nutritional, or water stress. ACCELERATOR-GA will not correct or substitute for treatment of pest, nutrient, or water stresses.

Avoid drift onto non-target species. Over-application has the potential to result in undesirable accelerated plant growth/development.

### MIXING INSTRUCTIONS AND RATE CONVERSION TABLE

Apply with standard spray equipment set according to manufacturer's indications.

ACCELERATOR-GA mixes readily with water. For best results, have the water pH at 7.0 and always below 8.5.

Foliar Applications: Always make sure application equipment is thoroughly clean before mixing. When preparing ACCELERATOR-GA for use as a foliar spray, fill tank to one half full. Add the amount of ACCELERATOR-GA according to the rate conversion table below. Complete filling the tank. Dispose of any unused spray material at the end of each application following local, Provincial or Federal Law or guidelines.

### CONVERSION TABLE

ppm (GA3)	Milliliters(mL) of ACCELERATOR-GA/100 L of water	Milliliters(mL) of ACCELERATOR-GA/100 gal water	g ai/acre (ha)
1	2.5	9.5	0.4 (1.0)
5	12.5	47.5	2 (5.0)
10	25	95	4 (10)
20	50	190	8 (20)
25	62.5	237	10 (25)
50	125	475	20 (50)
100	250	950	40 (100)
250	625	2366	100 (250)
500	1250	4732	200 (500)

### Glossary of Terms

ppm	Parts per million
g ai/acre	Grams active ingredient per acre
g ai/ha	Grams active ingredient per hectare
REI	Restricted entry interval
PHI	Pre-harvest interval

### IMPORTANT NOTES:

-For best results, always apply ACCELERATOR-GA as a foliar spray until runoff.

## SPRAYING GUIDE FOR FRUIT CROPS

### BLUEBERRIES (HIGHBUSH)

Application of ACCELERATOR-GA can improve berry size. Make an application of 40ppm (100mL/100L) 16g ai/acre (40g ai/ha) as a foliar spray at young fruit stage to increase berry size. This regime is for all highbush varieties. Foliar application to runoff to ensure proper coverage. PHI 7 days

### BLUEBERRIES (LOWBUSH)

Application of ACCELERATOR-GA can improve berry size. Make an application of 40ppm (100mL/100L) 16g ai/acre (40g ai/ha) as a foliar spray at young fruit stage to increase berry size. This regime is for all lowbush varieties. Foliar application to runoff to ensure proper coverage. PHI 7 days

### OTHER STONE FRUIT (PEACH, NECTARINE, PLUM, ETC.)

Seasonal application of ACCELERATOR-GA increases fruit size. Make one foliar application of 40-80 ppm (100-200 mL/100 L) 16-32g ai/acre (40-80g ai/ha) on young fruit. Spray at least 21 days prior to the beginning of harvest. Use sufficient mix to ensure thorough spray coverage to run off. PHI 14 days

### ITALIAN PRUNE

Application of ACCELERATOR-GA increases fruit size. Make one application of 40-125 ppm (100-312.5 mL/100 L) 16-50g ai/acre (40-125g ai/ha) and ensure thorough coverage. Apply to young fruit at least 21 days before anticipated harvest. PHI 7 days

### RHUBARB

Application of ACCELERATOR-GA helps break dormancy and increase yield of forced rhubarb. If the rest period is not broken, make a single application of 60 ml of a solution containing 100 mL ACCELERATOR-GA in 100 L of water to each cleaned crown. When the rest period is broken by cold weather, apply 60 mL of a solution containing 50 ml of ACCELERATOR-GA in 100 L of water to each cleaned crown. Maintain forcing house temperatures at 4.5–10° C for 24 hours following application. To prevent lower yields and poor stalk color, keep temperatures below 10°C. PHI 7 days.

### APPLE

Apply **10-40 ppm (25-100mL/100 L)** 4-16g ai/acre (10-40g ai/ha) and spray once as a foliar spray on young fruit to increase fruit size. PHI 14 days.

### PEAR

Apply **10-40ppm (25-100mL/100 L)** 4-16g ai/acre (10-40g ai/ha) and spray once as a foliar spray on young fruit to increase fruit size. PHI 14 days

### STRAWBERRIES

Application of ACCELERATOR-GA increases the production of runners by mother plants. Make one application of **40-60ppm (100-150 mL/100 L)** 16-24g ai/acre (40-60g ai/ha) 10 – 30 days after planting, when plants have 1 – 6 leaves. Spray to the point of run-off. For best results do not apply to plantings after mid-May. Do not apply to fruiting plants. PHI 7 days

### MELON, WATERMELON AND CANTALOUPE

Spray **50 ppm (125 mL/100L)** 20g ai/acre (50g ai/ha) when young fruit appears, to enlarge fruit. For cantaloupes and watermelons make one application of **2.5-10ppm (6.25-25 mL/100 L)** 1-4g ai/acre (2.5-10g ai/ha) 2-3 weeks after planting and ensure thorough wetting. Make 2 further applications at 10–14day intervals. PHI 7 days.

### TABLE GRAPES

The major uses of ACCELERATOR-GA in table grapes is to increase berry size. Apply **15-50ppm (50-125 mL/100L)** 6-20g ai/acre (15-50g ai/ha) as a foliar spray to runoff off on young fruit to increase berry size. While seedless grapes are less sensitive to GA3, it is recommended to use the lower rates if unfamiliar with the product.

## SPRAYING GUIDE FOR VEGETABLE CROPS

### ARTICHOKE

Application of ACCELERATOR-GA accelerates maturity, allowing early harvesting. Make 1 – 3 applications of **25-50ppm (62.5-125 mL/100 L)** 10-20g ai/acre (25-50g ai/ha) to perennials at bud initiation. For annuals, make 1-4 applications at 2-week intervals, beginning at the fourth true leaf stage. Use sufficient water to ensure thorough wetting of the entire plant.

### BROCCOLI

Apply **100 ppm (250 mL/100 L)** 40g ai/acre (100g ai/ha) and spray when the plants have 6-8 leaves and the stem diameter is about 0.5-1.0 cm. promotes growth of the flower ball and shortens time to harvest. PHI 14 days.

### BRUSSEL SPROUTS AND CABBAGE

Apply **20 ppm (50 mL/100L)** 8g ai/acre (20g ai/ha) when 15-18 of the leaves are shown to increase yield.

### CAULIFLOWER

Apply **100ppm (250 mL/100 L)** 40g ai/acre (100g ai/ha) and spray when the plants have 6-8 leaves and the stem diameter is about 0.5-1.0 cm. promotes growth of the flower ball and shortens time to harvest. PHI 14 days.

### CELERY

Application of ACCELERATOR-GA increases plant height and yield. Use increases plant ability to overcome stress due to cold weather conditions or saline soils, and obtain earlier maturity. Make one application of **8-25 ppm (20-62.5 mL/100 L)** 3.2-10g ai/acre (8-25g ai/ha) 3 to4 weeks prior to harvest. PHI 7 days

### CUCUMBERS

To increase size and yield spray with **2.5-10 ppm (6.25-25 mL/100 L)** 1.0-4g ai/acre (2.5-10g ai/ha), in sufficient water to ensure thorough on young fruit. For maximum benefit of these treatments to be achieved, vines must be in good condition. PHI 7 days

### EGGPLANT

Apply **50 ppm (125 mL/100 L)** 20g ai/acre (50g ai/ha) and spray whole plant at early fruit development to increase fruit size.

### GOURDS

Apply **20-30 ppm (50-75 mL/100 L)** 8-12g ai/acre (20-30g ai/ha) and spray young fruit to increase size. PHI 7 days

#### **GREEN BEANS**

Apply **30-40 ppm (75-100 ml/100L)** 12-16g ai/acre (30-40g ai/ha) by foliar spray on young pods to increase yield.

#### **MUSHROOMS**

Application at the primordial initiation stage has been shown to increase dry weight and yield. Apply **10ppm (25mL/100L)** 3g ai/acre (10g ai/ha) as a spray on the primordial culture.

#### **PEPPERS AND CHILIES**

To promote plant growth in areas with short growing seasons or where low temperatures cause slow plant growth, make 1 – 2 applications of **2.5-7.5 ppm (6.25-19 mL/100 L)** 1-3.0g ai/acre (2.5-7.5g ai/ha) of ACCELERATOR-GA starting 2 weeks after planting. Repeat at 2-week intervals. To increase fruit size, make one application of **2.5 -10 ppm (6.25-25mL)** 1-4g ai/acre (2.5-10g ai/ha) at the beginning of picking. Use the higher rate for plants carrying higher number of fruits. PHI 21 days.

#### **PUMPKIN**

Apply **40 ppm (100ml/100L)**16g ai/acre (40g ai/ha) on young fruit to increase size.

#### **RADISH**

Apply **20-50 ppm, (50-125 mL/ 100 L)**8-20g ai/acre (20-50g ai/ha) and irrigate roots when tuber swelling begins to increase tuber size and yield.

#### **SOYBEANS**

Apply **20-40 ppm (50-100 ml/100L)** 8-16g ai (20-40ai/ha) and spray once at pod initiation and a second application 10 days later to increase seed number and yield.

#### **SPINACH, MUSTARD GREENS, COLLARD GREENS AND TURNIP GREENS– FALL AND OVERWINTERED**

Application of ACCELERATOR-GA improves the quality, increases yield and aids harvest. Make one application **15-25 ppm (37.5-62.5 mL/100 L)** 6-10g ai/acre (15-25g ai/ha)14 days before each anticipated harvest. Ideally spray in the early morning when dew is present on the crop and daytime temperatures are between 4.5° – 21°C. Maximum benefit is seen from this treatment when low temperatures would limit the growth of untreated spinach. Do not apply to spring sown spinach. Do not treat spinach after mid-winter or if temperatures are expected to exceed 24°C within several days of application as this can induce bolting. PHI 7 days

#### **TOMATO**

Apply **25-50ppm (62.5-125 mL/100L)** 10-20g ai/acre (25-50g ai/ha) and spray whole plant at 2 weeks after transplantation at the lower concentration to increase vegetative growth and again at **50 ppm (125 mL/100 L)** 20g ai/acre (50g ai/ha) when fruit begins to appear to increase fruit size and yields per plant. PHI 7 days.

#### **ZUCCHINI**

Apply **25-50 ppm (62.5-125 mL/100 L)**10-20g ai/acre (25-50g ai/ha) and spray whole plant on young fruit to increase fruit size.

#### **OTHER CROPS**

##### **HOPS (SEED AND SEEDLESS FUGGLE HOPS AND SIMILAR VARIETIES ADAPTED TO NORTH WESTERN AREAS)**

Application of ACCELERATOR-GA increases yield. GIBB 5 aids in the picking of seeded and seedless varieties of Fuggle hops and similar varieties. Make one application of **10-15ppm (25-37.5 mL/100 L)**4-6g ai/acre (10-15g ai/ha), when vine growth is 5–8 feet (150-240 cm) long.

#### **CANNABIS**

Application of ACCELERATOR-GA can advance the development of young plants and improve bud formation.

Apply ACCELERATOR-GA as a foliar spray **10-20 ppm (25-50mL/100L)** 4-8g ai/acre (10-20g ai/ha) 2-3 weeks after planting. Repeat the application at bud initiation and again 2-3 weeks later. Always use the lower rates if unfamiliar with the product. Over-application can lead to excessive stretching. **Note:** PPM meters **do not work** with this product.

**IMPORTANT:** Licensed Producers (LPs) take note that this product is not permitted as a foliar spray on any cannabis grown by LPs, such use is under review by Health Canada and until any decisions are made, this product is prohibited by foliar application.

#### **GARLIC**

Application of ACCELERATOR-GA can break seed dormancy and increase bulb yield. Soak cloves in **125-250ppm (312.5-625 mL/100L)** for 24hrs prior to planting

Apply **30ppm(75mL/100L)** as a foliar spray at 30 45 and 60 days after transplantation to increase bulb yield.

#### **GINSENG**

To break dormancy in ginseng seeds and enable crop development in the year of planting. Soak the seeds in **3000ppm (75mL/L)** over 24hrs prior to drying and planting.

#### **ORNAMENTAL CROPS, AND TURFGRASS**

The following use rates are based on results with common cultivars. Differences in responsiveness vary between cultivars, growing conditions, and cultural management systems. Therefore, prior to widespread usage, test a small number of plants from each cultivar under a specific set of growing and cultural management conditions to verify desired efficacy. ACCELERATOR-GA is an extremely potent plant growth regulator. The general effects on floriculture crops are to increase plant size through increased stem elongation and leaf and petal expansion. If applied at an improper time, at excessive rates, or too frequently, plants have the potential to become long and spindly with weak stems.

#### **SPRAY GUIDELINES FOR ORNAMENTALS (EXAMPLES)**

##### **POMPOM CHRYSANTHEMUM**

For elongated peduncles applications of ACCELERATOR-GA have been shown to elongate peduncles of Pompom Chrysanthemum. Apply a single foliar application of **25-60 ppm (62.5-150 mL/100L)** 10-24g ai/acre (25-60g ai/ha) as a single foliar spray 4 to 5 weeks after initiation of short days. Apply directing the spray solution towards the flower buds. Note: Over-application or incorrect timing has caused stretched, spindly, and weakened stems.

#### **FLOWERS FOR HARVEST (EXAMPLES)**

##### **STOCK**

To promote plant growth and stem elongation, applications of ACCELERATOR-GA have been shown to promote plant growth and stem elongation of *Matthiola incana*. Apply **50-100ppm (125-250 mL/100 L)** 20-40g ai/acre (50-100g ai/ha) as a foliar spray when plants are 4" - 8" in height. Make applications 2 to 3 weeks apart.

**DELPHINIUM** (D. Elatum, D. Grandiflorum, D. Belladonna, D. Bellamosum, D. Cardinale, D. Nudicale, And Delphinium Hybrids)

To promote plant growth and stem elongation applications of GIBB 5 have been shown to promote plant growth and stem elongation of Delphinium. Apply **50-100 ppm (125-250 mL/100 L)** 20-40 g ai/acre (50-100g ai/ha) as a foliar spray when plants are 4" - 8" in height. Make applications 2 to 3 weeks apart.

**LARKSPUR (CONSOLIDA AMBIGUA, C. ORIENTALIS, DELPHINIUM AJACIS)**

To promote plant growth and stem elongation applications of ACCELERATOR-GA have been shown to promote plant growth and stem elongation of Larkspur. Apply **50-100 ppm (125-250 mL/100 L)** 20-40g ai/acre (50-100g ai/ha) as a foliar spray when plants are 4" - 8" in height. Make applications 2 to 3 weeks apart.

**QUEEN ANNE'S LACE**

To promote plant growth and stem elongation applications of ACCELERATOR-GA have been shown to promote plant growth and stem elongation of Queen Anne's lace. Apply **50-100 ppm (125-250 mL/100 L)** 20-40g ai/acre (50-100g ai/ha) as a foliar spray when plants are 4" - 8" in height. Make applications 2 to 3 weeks apart.

**SWEET WILLIAM**

To promote plant growth and stem elongation applications of ACCELERATOR-GA have been shown to promote plant growth and stem elongation of Sweet William. Apply **50-100 ppm (125-250 mL/100 L)** 20-40g ai/acre (50-100g ai/ha) as a foliar spray when plants are 4" - 8" in height. Make applications 2 to 3 weeks apart.

**BEDDING PLANTS, ANNUAL AND PERENNIAL POTTED CROPS (EXAMPLES: Tree Form Azalea, Flowering Chrysanthemum, Poinsettia and field-grown ornamental and bulb crops):**

Apply ACCELERATOR-GA to bedding plants, annual and perennial potted crops, and bulb crops to promote plant growth. Applying ACCELERATOR-GA can dramatically promote the growth of most dicot and some monocot plants. When applying ACCELERATOR-GA start with 1 ppm unless previous experience warrants higher use rates. If desired results are not achieved re-application or an increase in rate is often warranted. Apply a single application of 1-25 ppm (2.5-62.5 mL/100 L) 0.4-10g ai/acre (1-25g ai/ha) directly to plant foliage. NOTE: ACCELERATOR-GA is very active and application at results in undesirable stem elongation. First evaluate Ga on a small number of plants before application of the product on a widespread basis.

**TURF, GOLF COURSES, PARKS AND TURF FARMS, PASTURE GRASS, FORAGE (EXAMPLES)**

In the spring and fall the plant doesn't produce enough GA3 to promote rapid growth. Application of ACCELERATOR-GA will push growth, especially in cold, wet years. Caution; ACCELERATOR-GA is a potent plant growth enhancer so do not mix with other plant growth regulators as maximum effect could be compromised.

Cool Weather Application

On Bermuda grass (Tifdwarf, Tifgreen, and other cultivars) to initiate or maintain growth and prevent color change during periods of cold stress and light frosts apply 25 ppm (62.5 mL/100 L) 10g ai/acre (25g ai/ha), weekly or 50 ppm (125 mL/100 L) 20g ai/acre (50g ai/ha) every 2 weeks. Maintain adequate moisture and proper fertilization programs as required for the local area. Keep applications of the high rate at least two weeks apart. Do not use on dormant turf. Discontinue treatments if thinning is observed. More frequent mowing is occasionally necessary.

Warm Weather Application

To maintain or enhance re-growth of golf course Bermuda grass during summer months apply 2.5-7.5 ppm (6.25-20 mL/100 L) 1.0-3.0g ai/acre (2.5-7.5g ai/ha) and spray weekly.

**PASTURE GRASS, FORAGE**

To increase grass length and shorten time to harvest, spray 10ppm (25mL/100 L) 4-g ai/acre (10g ai/ha) in early Spring and again in Fall to promote early and late growth.

**CEREAL GRAINS (EXAMPLES)**

In early spring and fall the plant doesn't produce enough GA3 to promote the stem elongation that farmers like to see to maximize tonnage. Application of ACCELERATOR-GA will push growth to maximize total tonnage. Caution: ACCELERATOR-GA is a potent plant growth enhancer so do not mix with other plant growth regulators as maximum effect could be compromised.

**BARLEY, OATS, RYE, SORGHUM WHEAT, TRITICALE, SORGHUM**

To increase dry matter production for grazing and hay apply 1-3 times every 3-4 weeks **10-20 ppm (25-50mL/100L)** 4-8g ai/acre (10-20g ai/ha), in the spring when 2.5-5 cm of green have emerged and, in the autumn, when growth has slowed due to cool temperatures. Promotes Spike growing and early maturity. Best results are obtained when average temperatures are between 4.5 and 15.5 C. Apply during early tillering and before stem elongation to avoid lodging.

**WINTER BRASSICAS (TURNIP, KALE, RAPE)**

To increase dry matter production for grazing and hay apply 1-3 times every 3-4 weeks **10-20 ppm (25-50mL/100L)** 4.25-8.5g ai/acre (10-20g ai/ha) in the spring when 2.5-5 cm of green have emerged and, in the autumn, when growth has slowed due to cool temperatures.

**CORN**

To increase yield and resistance to effects of heat and drought apply ACCELERATOR-GA at emergence of leaves V3-V6, **10-20 ppm (25-50mL/100L)** 4.25-8.5g ai/acre (10-20-g ai/ha).

# ACCÉLÉRATEUR - AG

ACCÉLÉREZ LA NOUAISSON

## RÉGULATEUR DE CROISSANCE DES PLANTES – SOLUTION MISCIBLE DANS L'EAU

Numéro d'enregistrement – 2020031S *Loi sur les engrais*

Numéro de lot :

Analyse minimale garantie

Acide gibbérellique (GA3) ..... 4,8 % p/p

L'acide gibbérellique est un complément végétal qui favorise la croissance et la vigueur des plantes.

### Professional Ag Distribution

Unit #1, 6285-205st

Langley, (C.-B.) V2Y 1N7

Canada

604 427-3101

### TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

#### ATTENTION INFLAMMABLE

Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues

Contenu net : 40 g GA3 par kg

Poids net : 822 g

Taille du contenant : 1 litre

PREMIERS SOINS	
<b>EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes.</li><li>• Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil.</li><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.</li></ul>
<b>EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enlever les vêtements contaminés.</li><li>• Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes.</li><li>• Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.</li></ul>
Avoir le contenant ou l'étiquette du produit à portée de main lors d'un appel au centre antipoison ou à un médecin ou au moment d'obtenir des soins médicaux. Vous pouvez également composer le 604 540-4100 (centre d'urgence CEDA disponible 24 heures sur 24) pour obtenir des renseignements sur les soins médicaux d'urgence.	

### CONSEILS DE PRUDENCE

#### DANGERS POUR LES HUMAINS ET LES ANIMAUX DOMESTIQUES

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Porter des lunettes de protection. Se laver soigneusement avec de l'eau et du savon après manipulation et avant de manger, boire, mâcher de la gomme, fumer du tabac ou aller aux toilettes. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant la réutilisation.

### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

Certains matériaux résistant à ce produit chimique sont listés ci-dessous.

Les préposés à l'application et à la manipulation doivent porter :

- Des lunettes de protection;
- Une combinaison par-dessus une chemise à manches courtes et un pantalon court;
- Des chaussures et chaussettes;
- Des gants résistant aux produits chimiques, par exemple en barrière laminée, caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile, caoutchouc néoprène, polychlorure de vinyle ou Viton.

Suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'EPI. S'il n'existe pas d'instructions pour les articles lavables, utiliser du détergent et de l'eau chaude. Tenir l'EPI à l'écart des autres vêtements et le laver séparément.

### RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATEUR

Les utilisateurs doivent :

- Se laver les mains avant de manger, boire, mâcher de la gomme, fumer du tabac ou aller aux toilettes.
- Enlever immédiatement leurs vêtements/EPI si le produit y pénètre, puis se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.
- Enlever l'EPI immédiatement après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les retirer. Dès que possible, se laver soigneusement et mettre des vêtements propres.

### DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

Ne pas contaminer les sources d'eau lors de l'élimination des eaux de lavage ou de rinçage de l'équipement.

### DANGERS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

INFLAMMABLE – Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues.

EN CAS D'URGENCE : déversement, fuite, incendie, exposition ou accident, appeler le centre antipoison ou l'équipe du centre d'urgence CEDA disponible 24 heures sur 24 au numéro de téléphone suivant : 604 540-4100.

### RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Utiliser uniquement comme indiqué. Lire attentivement et comprendre l'étiquette avant de faire des applications.
- Pulvériser soigneusement toutes les parties de la plante ou de la culture pour obtenir le résultat souhaité.
- Préparer les concentrations de solution en mélangeant la quantité requise de produit avec de l'eau uniquement dans un réservoir de pulvérisation vide et propre.
- Jeter tous les produits de pulvérisation inutilisés à la fin de la journée. Consulter la section Entreposage et élimination de cette étiquette pour obtenir des instructions sur l'élimination du produit.
- Quand une fourchette de doses est indiquée, consulter votre représentant agricole local ou un consultant agricole professionnel pour connaître le programme le mieux adapté à vos conditions locales.
- S'assurer que le pH de l'eau est inférieur à 8,5.
- L'absorption de GIBB 5 par la plante est maximale dans des conditions humides. Les applications nocturnes seront plus efficaces que les conditions diurnes qui provoquent un séchage rapide. Réappliquer ACCÉLÉRATEUR-AG si une pluie importante se produit dans les 2 heures suivant l'application.
- Application à l'aide d'un pulvérisateur à jet porté : Ne pas diriger la pulvérisation directement au-dessus des plantes à traiter. Éteindre les buses pointant vers l'extérieur en bout de rangées et dans les rangées extérieures. Ne pas appliquer le traitement lorsque la vitesse du vent est supérieure à 16 km/h sur le site d'application, mesurée à l'extérieur de la zone de traitement du côté du vent.
- Ne pas appliquer par voie aérienne.
- Consulter votre représentant agricole local ou un consultant agricole professionnel concernant la compatibilité de l'acide gibbérellique avec d'autres composés.
- Ne pas retourner dans la zone traitée ni permettre aux travailleurs d'y retourner dans les 12 heures suivant l'application.

## ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

Ne pas contaminer l'eau, la nourriture ou les aliments pour animaux lors de l'entreposage ou de l'élimination.

*Entreposage* : Garder les contenants hermétiquement fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

*Élimination* : Les déchets résultant de l'utilisation de ce produit peuvent être éliminés sur place ou dans une installation d'élimination des déchets approuvée. *Manutention du contenant* : Contenant non réutilisable. Ne pas réutiliser ou remplir à nouveau ce contenant. Rincer trois fois comme suit : Vider le reste du contenu dans l'équipement d'application ou dans un réservoir de mélange et laisser égoutter pendant 10 secondes après que le débit ait commencé à s'égoutter. Remplir le contenant au quart avec de l'eau et reboucher. Agiter pendant 10 secondes. Verser la solution de rinçage dans l'équipement d'application ou dans le réservoir de mélange ou ranger pour le réutiliser ou l'éliminer plus tard. Égoutter pendant 10 secondes après que le débit ait commencé à s'égoutter. Répéter cette procédure deux fois de plus. Ensuite, recycler, ou percer et jeter dans une décharge sanitaire.

**GARANTIE ET EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ** : Le mode d'emploi de ce produit est considéré comme adéquat et doit être suivi attentivement. Il est impossible d'éliminer tous les risques inhérents à l'utilisation de ce produit. Des dommages aux cultures, l'inefficacité ou d'autres conséquences inattendues peuvent résulter de facteurs tels que les conditions météorologiques, la présence ou l'absence d'autres matériaux, ou la manière d'utiliser ou d'appliquer le produit, tous des facteurs échappant au contrôle de Professional Ag Distribution, du fabricant ou du vendeur, ou de leurs successeurs ou cessionnaires. Le fabricant ou les vendeurs n'offrent aucune garantie, condition ou représentation de quelque nature que ce soit à l'acheteur ou à l'utilisateur. Des tests n'ont pas été effectués dans toutes les conditions possibles et le vendeur ne peut pas affirmer et ne garantit pas que les marchandises sont compatibles avec tous les autres produits chimiques ou dans toutes les conditions d'utilisation. En aucun cas Professional Ag Distribution, le fabricant ou le vendeur, ou leurs successeurs ou cessionnaires, ne peuvent être tenus responsables des dommages consécutifs, spéciaux ou indirects résultant de l'utilisation, de la manipulation, de l'application, du stockage ou de l'élimination de ce produit ou des dommages ayant le caractère de pénalités, et l'acheteur et l'utilisateur renoncent à tout droit qu'ils pourraient avoir vis-à-vis de tels dommages.

## EXPLICATIONS ET DIRECTIVES GÉNÉRALES

### DÉTERMINATION DES DOSES D'APPLICATION OPTIMALES

Les doses sur cette étiquette sont des fourchettes et une dose d'ACCÉLÉRATEUR-AG optimale dépendra des attentes désirées ainsi que des facteurs physiques et environnementaux. Les pratiques culturales spécifiques telles que l'arrosage, les substrats, la fertilisation, la température et les conditions de luminosité affecteront les réponses des plantes à une dose d'ACCÉLÉRATEUR-AG donnée.

Les résultats des applications d'ACCÉLÉRATEUR-AG dépendent du moment, de la dose, de la fréquence d'application et de la vigueur de la plante au moment de l'application. Les applications d'ACCÉLÉRATEUR-AG réalisées dans des conditions de séchage lent (températures fraîches, faible circulation d'air et humidité relative moyenne à élevée) augmenteront l'absorption par la plante, optimisant ainsi l'efficacité.

Pour déterminer les doses d'utilisation optimales, effectuer des essais sur un petit nombre de plantes dans des conditions d'utilisation réelles en utilisant la dose la plus faible recommandée. Quand une fourchette de doses est indiquée, utiliser la concentration la plus faible recommandée jusqu'à ce qu'une bonne connaissance du produit soit acquise.

### LIMITES

**Pour une efficacité optimale, une pulvérisation complète doit être réalisée; toutes les parties de la plante ou de la culture doivent être pulvérisées jusqu'au point de ruissellement ou les résultats souhaités ne se produiront pas.**

Ne pas appliquer sur les plantes parasitées, ou qui subissent un stress nutritionnel ou hydrique. ACCÉLÉRATEUR-AG ne corrigera pas ou ne remplacera pas le traitement des parasites, des éléments nutritifs ou des stress hydriques.

Éviter la dérive de la pulvérisation vers des espèces non ciblées. Une application excessive peut entraîner une croissance/un développement accéléré indésirable des plantes.

### DIRECTIVES DE MÉLANGE ET TABLEAU DE CONVERSION DES DOSES

Appliquer avec un équipement de pulvérisation standard selon les indications du fabricant.

ACCÉLÉRATEUR-AG se mélange facilement avec de l'eau. Pour des résultats optimaux, utiliser de l'eau dont le pH est de 7,0 et toujours inférieur à 8,5.

Applications foliaires : Toujours s'assurer que l'équipement d'application est bien propre avant de procéder au mélange. Lors de la préparation d'ACCÉLÉRATEUR-AG en vue d'une pulvérisation foliaire, remplir le réservoir à moitié. Ajouter la quantité d'ACCÉLÉRATEUR-AG selon le tableau de conversion des doses ci-dessous. Remplir le réservoir. Éliminer tout produit de pulvérisation inutilisé à la fin de chaque application en suivant la loi ou les directives locales, provinciales ou fédérales.

### TABLEAU DE CONVERSION

ppm (GA3)	Millilitres (mL) d'ACCÉLÉRATEUR-AG/100 L d'eau	Millilitres (mL) d'ACCÉLÉRATEUR-AG/100 gal d'eau	g i.a./acre (ha)
1	2,5	9,5	0,4 (1,0)
5	12,5	47,5	2 (5,0)
10	25	95	4 (10)
20	50	190	8 (20)
25	62,5	237	10 (25)
50	125	475	20 (50)
100	250	950	40 (100)
250	625	2 366	100 (250)
500	1 250	4 732	200 (500)

### Glossaire de terminologie

ppm	Parties par million
g i.a./acre	Grammes d'ingrédient actif par acre
g i.a./ha	Grammes d'ingrédient actif par hectare
DSAT	Délai de sécurité après traitement
DAAR	Délai d'attente avant la récolte

### REMARQUES IMPORTANTES :

- Pour des résultats optimaux, toujours appliquer ACCÉLÉRATEUR-AG sous forme de pulvérisation foliaire jusqu'au point de ruissellement.

## GUIDE DE PULVÉRISATION POUR LES CULTURES FRUITIÈRES

### BLEUET (EN CORYMBE)

L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG peut augmenter la taille des baies. Faire une application de 40 ppm (100 mL/100 L) 16 g i.a./acre (40 g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire au stade du jeune fruit pour augmenter la taille des baies. Ce régime est pour toutes les variétés en corymbe. Faire une application foliaire jusqu'au point de ruissellement pour assurer une couverture adéquate. DAAR : 7 jours.

### BLEUET (NAIN)

L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG peut augmenter la taille des baies. Faire une application de 40 ppm (100 mL/100 L) 16 g i.a./acre (40 g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire au stade du jeune fruit pour augmenter la taille des baies. Ce régime est pour toutes les variétés naines. Faire une application foliaire jusqu'au point de ruissellement pour assurer une couverture adéquate. DAAR : 7 jours.

### AUTRES FRUITS À NOYAU (PÊCHE, NECTARINE, PRUNE, ETC.)

L'application saisonnière d'ACCÉLÉRATEUR-AG augmente la taille du fruit. Faire une application foliaire de 40 à 80 ppm (100 à 200 mL/100 L) 16 à 32 g i.a./acre (40 à 80 g i.a./ha) sur les jeunes fruits. Pulvériser au moins 21 jours avant le début de la récolte. Utiliser un mélange suffisant pour assurer une pulvérisation complète jusqu'au point de ruissellement. DAAR : 14 jours.

### PRUNE ITALIENNE

L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG augmente la taille du fruit. Faire une application de 40 à 125 ppm (100 à 312,5 mL/100 L) 16 à 50 g i.a./acre (40 à 125 g i.a./ha) et assurer une couverture complète. Appliquer sur les jeunes fruits au moins 21 jours avant la date de récolte prévue. DAAR : 7 jours.

### RHUBARBE

L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG aide à lever la dormance et à augmenter le rendement de la rhubarbe forcée. Si la période de repos n'est pas interrompue, faire une seule application de 60 mL d'une solution contenant 100 mL d'ACCÉLÉRATEUR-AG dans 100 L d'eau pour chaque rhizome propre. Lorsque la période de repos est interrompue par le temps froid, appliquer 60 mL d'une solution contenant 50 mL d'ACCÉLÉRATEUR-AG dans 100 L d'eau pour chaque rhizome propre. Maintenir la température de la serre entre 4,5 °C et 10 °C pendant 24 heures après l'application. Pour éviter des rendements plus faibles et une mauvaise couleur de la tige, maintenir la température sous 10 °C. DAAR : 7 jours.

### POMME

Appliquer de **10 à 40 ppm (25 à 100 mL/100 L)** 4 à 16 g i.a./acre (10 à 40 g i.a./ha) et vaporiser une fois sous forme de pulvérisation foliaire sur les jeunes fruits pour augmenter leur taille. DAAR : 14 jours.

### POIRE

Appliquer de **10 à 40 ppm (25 à 100 mL/100 L)** 4 à 16 g i.a./acre (10 à 40 g i.a./ha) et vaporiser une fois sous forme de pulvérisation foliaire sur les jeunes fruits pour augmenter leur taille. DAAR : 14 jours.

### FRAISE

L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG augmente la production de stolons par les plantes mères. Faire une application de **40 à 60 ppm (100 à 150 mL/100 L)** 16 à 24 g i.a./acre (40 à 60 g i.a./ha) de 10 à 30 jours après la plantation, lorsque les plantes ont de 1 à 6 feuilles. Pulvériser jusqu'au point de ruissellement. Pour des résultats optimaux, ne pas appliquer aux plantations après la mi-mai. Ne pas appliquer sur les plantes avec des fruits. DAAR : 7 jours.

### MELON, PASTÈQUE ET CANTALOUPE

Pulvériser **50 ppm (125 mL/100 L)** 20 g i.a./acre (50 g i.a./ha) lorsque les jeunes fruits apparaissent, pour faire grossir les fruits. Pour les cantaloups et les pastèques, appliquer une dose de **2,5 à 10 ppm (6,25 à 25 mL/100 L)** 1 à 4 g i.a./acre (2,5 à 10 g i.a./ha) de 2 à 3 semaines après la plantation et assurer un mouillage complet. Faire 2 autres applications à des intervalles de 10 à 14 jours. DAAR : 7 jours.

### RAISIN DE TABLE

Les principales utilisations d'ACCÉLÉRATEUR-AG pour les raisins de table sont pour l'augmentation de la taille des baies. Appliquer de **15 à 50 ppm (50 à 125 mL/100 L)** 6 à 20 g i.a./acre (15 à 50 g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire jusqu'au point de ruissellement sur les jeunes fruits pour augmenter la taille des baies. Bien que les raisins sans pépins soient moins sensibles à la GA3, il est recommandé d'utiliser les doses les plus faibles si vous n'êtes pas familier avec le produit.

## GUIDE DE PULVÉRISATION POUR LES CULTURES MARAÎCHÈRES

### ARTICHAUT

L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG accélère la maturation, permettant une récolte précoce. Faire de 1 à 3 applications de **25 à 50 ppm (62,5 à 125 mL/100 L)** 10 à 20 g i.a./acre (25 à 50 g i.a./ha) sur les plantes vivaces au début du bourgeonnement. Pour les annuelles, faire de 1 à 4 applications à intervalles de 2 semaines, en commençant au stade de la quatrième vraie feuille. Utiliser suffisamment d'eau pour assurer un mouillage complet de toute la plante.

### BROCOLI

Appliquer **100 ppm (250 mL/100 L)** 40 g i.a./acre (100 g i.a./ha) et pulvériser lorsque les plantes ont de 6 à 8 feuilles et que le diamètre de la tige est d'environ 0,5 à 1,0 cm. Cela favorise la croissance des fleurs et raccourcit le temps de récolte. DAAR : 14 jours.

### CHOU DE BRUXELLES ET CHOU

Appliquer **20 ppm (50 mL/100 L)** 8 g i.a./acre (20 g i.a./ha) lorsque de 15 à 18 feuilles sont apparues pour augmenter le rendement.

### CHOU-FLEUR

Appliquer **100 ppm (250 mL/100 L)** 40 g i.a./acre (100 g i.a./ha) et pulvériser lorsque les plantes ont de 6 à 8 feuilles et que le diamètre de la tige est d'environ 0,5 à 1,0 cm. Cela favorise la croissance des fleurs et raccourcit le temps de récolte. DAAR : 14 jours.

**CÉLÉRI**  
L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG augmente la hauteur et le rendement de la plante. L'utilisation augmente la capacité de la plante à surmonter le stress causé par des conditions climatiques froides ou des sols salins et à obtenir une maturité plus précoce. Faire une application de **8 à 25 ppm (20 à 62,5 mL/100 L)** 3,2 à 10 g i.a./acre (8 à 25 g i.a./ha) de 3 à 4 semaines avant la récolte. DAAR : 7 jours.

**CONCOMBRE**  
Pour augmenter la taille et le rendement, pulvériser de **2,5 à 10 ppm (6,25 à 25 mL/100 L)** 1,0 à 4 g i.a./acre (2,5 à 10 g i.a./ha) dans suffisamment d'eau pour assurer une couverture complète des jeunes fruits. Pour un bénéfice maximal de ces traitements, les vignes doivent être en bon état. DAAR : 7 jours.

**AUBERGINE**  
Appliquer **50 ppm (125 mL/100 L)** 20 g i.a./acre (50 g i.a./ha) et pulvériser la plante entière au début du développement des fruits pour augmenter leur taille.

**COURGE**  
Appliquer de **20 à 30 ppm (50 à 75 mL/100 L)** 8 à 12 g i.a./acre (20 à 30 g i.a./ha) et pulvériser les jeunes fruits pour augmenter leur taille. DAAR : 7 jours.

**HARICOT VERT**  
Appliquer de **30 à 40 ppm (75 à 100 mL/100 L)** 12 à 16 g i.a./acre (30 à 40 g i.a./ha) par pulvérisation foliaire sur les jeunes gousses pour augmenter le rendement.

**CHAMPIGNON**  
L'application au stade d'apparition des primordiums a pour effet d'augmenter le poids sec et le rendement. Appliquer **10 ppm (25 mL/100 L)** 3 g i.a./acre (10 g i.a./ha) en pulvérisation sur la culture de primordiums.

**POIVRON ET PIMENT**  
Pour favoriser la croissance des plantes dans les régions avec des saisons de croissance courtes ou où des températures basses causent une faible croissance des plantes, faire 1 ou 2 applications de **2,5 à 7,5 ppm (6,25 à 19 mL/100 L)** 1 à 3,0 g i.a./acre (2,5 à 7,5 g i.a./ha) d'ACCÉLÉRATEUR-AG à partir de 2 semaines après la plantation. Répéter à intervalles de 2 semaines. Pour augmenter la taille des fruits, faire une application de **2,5 à 10 ppm (6,25 à 25 mL)** 1 à 4 g i.a./acre (2,5 à 10 g i.a./ha) au début de la cueillette. Utiliser la dose la plus élevée pour les plantes qui portent un plus grand nombre de fruits. DAAR : 21 jours.

**CITROUILLE**  
Appliquer **40 ppm (100 mL/100 L)** 16 g i.a./acre (40 g i.a./ha) sur les jeunes fruits pour augmenter leur taille.

**RADIS**  
Appliquer de **20 à 50 ppm (50 à 125 mL/100 L)** 8 à 20 g i.a./acre (20 à 50 g i.a./ha) et irriguer les racines lorsque le gonflement des tubercules commence pour augmenter la taille et le rendement des tubercules.

**SOJA**  
Appliquer de **20 à 40 ppm (50 à 100 mL/100 L)** 8 à 16 g i.a./acre (20 à 40 g i.a./ha) et pulvériser une fois au stade d'initiation des gousses et une seconde fois 10 jours plus tard pour augmenter le nombre de graines et leur rendement.

**ÉPINARD, FEUILLE DE MOUTARDE, CHOU CAVALIER ET FANE DE NAVET – AUTOMNE ET HIVERNÉ**  
L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG améliore la qualité, augmente le rendement et facilite la récolte. Faire une application de **15 à 25 ppm (37,5 à 62,5 mL/100 L)** 6 à 10 g i.a./acre (15 à 25 g i.a./ha) 14 jours avant chaque récolte prévue. Idéalement, pulvériser tôt le matin lorsque la rosée est présente sur la culture et que les températures diurnes se situent entre 4,5 °C et 21 °C. Le bénéfice maximum de ce traitement est vu lorsque de basses températures limitent la croissance des épinards non traités. Ne pas appliquer sur les épinards semés au printemps. Ne pas traiter les épinards après le milieu de l'hiver ou si les températures devraient dépasser 24 °C dans les quelques jours suivant l'application, car cela peut provoquer la montée en graines. DAAR : 7 jours.

**TOMATE**  
Appliquer de **25 à 50 ppm (62,5 à 125 mL/100 L)** 10 à 20 g i.a./acre (25 à 50 g i.a./ha) et pulvériser la plante entière 2 semaines après le repiquage à la concentration la plus faible pour augmenter la croissance végétative et appliquer à nouveau à **50 ppm (125 mL/100 L)** 20 g i.a./acre (50 g i.a./ha) lorsque les fruits commencent à apparaître pour augmenter la taille des fruits et les rendements par plante. DAAR : 7 jours.

**COURGETTE**  
Appliquer de **25 à 50 ppm (62,5 à 125 mL/100 L)** 10 à 20 g i.a./acre (25 à 50 g i.a./ha) et pulvériser la plante entière et les jeunes fruits pour augmenter leur taille.

**AUTRES CULTURES**  
**HOUBLON (HOUBLON FUGGLE AVEC ET SANS GRAINES, ET VARIÉTÉS SIMILAIRES ADAPTÉES AUX ZONES DU NORD-OUEST)**  
L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG augmente le rendement. GIBB 5 aide à la cueillette de variétés de houblon Fuggle avec et sans graines et de variétés similaires. Faire une application de **10 à 15 ppm (25 à 37,5 mL/100 L)** 4 à 6 g i.a./acre (10 à 15 g i.a./ha) lorsque la croissance de la vigne est de 5 à 8 pieds (150 à 240 cm) de long.

**CANNABIS**  
L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG peut favoriser le développement des jeunes plantes et améliorer la formation des bourgeons. Appliquer ACCÉLÉRATEUR-AG sous forme de pulvérisation foliaire à raison de **10 à 20 ppm (25 à 50 mL/100 L)** 4 à 8 g i.a./acre (10 à 20 g i.a./ha) de 2 à 3 semaines après la plantation. Répéter l'application au début du bourgeonnement et appliquer à nouveau de 2 à 3 semaines plus tard. Toujours utiliser les doses les plus faibles si vous n'êtes pas familier avec le produit. Une application excessive peut entraîner un allongement excessif. **Remarque : Les compteurs PPM ne fonctionnent pas avec ce produit.**  
IMPORTANT : Les producteurs autorisés doivent noter que l'utilisation de ce produit par pulvérisation foliaire n'est pas autorisée sur le cannabis cultivé par les producteurs autorisés. Son utilisation est en cours de révision par Santé Canada et tant qu'aucune décision n'est prise, l'utilisation de ce produit par pulvérisation foliaire est interdite.

## **AIL**

L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG peut lever la dormance des graines et augmenter le rendement des bulbes. Faire tremper les gousses dans **125 à 250 ppm (312,5 à 625 mL/100 L)** pendant 24 heures avant de planter.

Appliquer **30 ppm (75 mL/100 L)** sous forme de pulvérisation foliaire à 30, 45 et 60 jours après le repiquage pour augmenter le rendement des bulbes.

## **GINSENG**

Pour lever la dormance des graines de ginseng et permettre le développement des cultures dans l'année de plantation. Faire tremper les graines dans **3 000 ppm (75 mL/L)** durant 24 heures avant de les faire sécher et de les planter.

## **CULTURES ORNEMENTALES ET GAZON**

Les doses d'utilisation suivantes sont basées sur des résultats avec des cultivars communs. Les différences de réponse varient entre les cultivars, les conditions de croissance et les systèmes de gestion des cultures. Par conséquent, avant une utilisation généralisée, tester un petit nombre de plantes de chaque cultivar dans un ensemble spécifique de conditions de croissance et de gestion des cultures pour vérifier l'efficacité souhaitée. L'ACCÉLÉRATEUR-AG est un régulateur de croissance des plantes extrêmement puissant. Les effets généraux sur les cultures floricoles sont d'augmenter la taille des plantes en augmentant l'allongement des tiges et l'expansion des feuilles et des pétales. S'il est appliqué à un moment inapproprié, à des doses excessives ou trop fréquemment, les plantes peuvent devenir longues et fines avec des tiges faibles.

## **GUIDE DE PULVÉRISATION POUR LES PLANTES ORNEMENTALES (EXEMPLES)**

### **CHRYSANTHÈME POMPON**

Pour des pédoncules allongés, il a été démontré que les applications d'ACCÉLÉRATEUR-AG allongeaient les pédoncules de chrysanthème Pompon. Faire une seule application foliaire de **25 à 60 ppm (62,5 à 150 mL/100 L)** 10 à 24 g i.a./acre (25 à 60 g i.a./ha) de 4 à 5 semaines après le début des jours courts. Appliquer en dirigeant la solution de pulvérisation vers les boutons floraux. Remarque : L'application excessive ou au mauvais moment peut occasionner des tiges allongées, fines et faibles.

### **FLEURS POUR RÉCOLTE (EXEMPLES)**

#### **GIROFLÉE (MATTHIOLA INCANA)**

Pour favoriser la croissance des plantes et l'allongement des tiges, il a été démontré que les applications d'ACCÉLÉRATEUR-AG favorisent la croissance de la plante et l'élongation de la tige de *Matthiola incana*. Appliquer de **50 à 100 ppm (125 à 250 mL/100 L)** 20 à 40 g i.a./acre (50 à 100 g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire lorsque les plantes mesurent entre 4 et 8 po de hauteur. Faire des applications à intervalles de 2 à 3 semaines.

#### **DELPHINIUM (D. elatum, D. grandiflorum, D. belladonna, D. bellamosum, D. cardinale, D. nudicale, et hybrides de Delphinium)**

Pour favoriser la croissance des plantes et l'allongement des tiges, il a été démontré que les applications de GIBB 5 favorisent la croissance de la plante et l'élongation de la tige de *Delphinium*. Appliquer de **50 à 100 ppm (125 à 250 mL/100 L)** 20 à 40 g i.a./acre (50 à 100 g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire lorsque les plantes mesurent entre 4 et 8 po de hauteur. Faire des applications à intervalles de 2 à 3 semaines.

#### **PIED D'ALOUETTE (CONSOLIDA AMBIGUA, C. ORIENTALIS, DELPHINIUM AJACIS)**

Pour favoriser la croissance des plantes et l'élongation des tiges, il a été démontré que les applications d'ACCÉLÉRATEUR-AG favorisent la croissance de la plante et l'élongation de la tige du pied d'alouette. Appliquer de **50 à 100 ppm (125 à 250 mL/100 L)** 20 à 40 g i.a./acre (50 à 100 g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire lorsque les plantes mesurent entre 4 et 8 po de hauteur. Faire des applications à intervalles de 2 à 3 semaines.

#### **CAROTTE SAUVAGE**

Pour favoriser la croissance des plantes et l'élongation des tiges, il a été démontré que les applications d'ACCÉLÉRATEUR-AG favorisent la croissance de la plante et l'élongation de la tige de la carotte sauvage. Appliquer de **50 à 100 ppm (125 à 250 mL/100 L)** 20 à 40 g i.a./acre (50 à 100 g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire lorsque les plantes mesurent entre 4 et 8 po de hauteur. Faire des applications à intervalles de 2 à 3 semaines.

#### **ŒILLET BARBU**

Pour favoriser la croissance des plantes et l'élongation des tiges, il a été démontré que les applications d'ACCÉLÉRATEUR-AG favorisent la croissance de la plante et l'élongation de la tige de l'œillet barbu. Appliquer de **50 à 100 ppm (125 à 250 mL/100 L)** 20 à 40 g i.a./acre (50 à 100 g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire lorsque les plantes mesurent entre 4 et 8 po de hauteur. Faire des applications à intervalles de 2 à 3 semaines.

## **PLANTES À MASSIF, CULTURES ANNUELLES ET VIVACES EN POTS (EXEMPLES : azalée en forme d'arbre, chrysanthème à fleurs, poinsettia et cultures ornementales et de bulbes de plein champ)**

Appliquer l'ACCÉLÉRATEUR-AG sur les plantes à massif, les cultures annuelles et vivaces en pots et les cultures de bulbes pour favoriser la croissance des plantes. L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG peut considérablement favoriser la croissance de la plupart des dicotylédones et de certaines monocotylédones. Lors de l'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG, commencer avec 1 ppm, sauf si l'expérience préalable justifie des doses d'utilisation plus élevées. Si les résultats souhaités ne sont pas atteints, une nouvelle application ou une augmentation de la dose est souvent justifiée. Faire une seule application de 1 à 25 ppm (2,5 à 62,5 mL/100 L) 0,4 à 10 g i.a./acre (1 à 25 g i.a./ha) directement sur le feuillage des plantes. REMARQUE : L'ACCÉLÉRATEUR-AG est très actif et l'application peut entraîner un allongement indésirable de la tige. Évaluer d'abord l'AG sur un petit nombre de plantes avant d'effectuer une application généralisée du produit.

#### **GAZON, TERRAINS DE GOLF, PARCS ET GAZONNIÈRES, HERBE DE PÂTURAGE, FOURRAGE (EXEMPLES)**

Au printemps et à l'automne, la plante ne produit pas assez de GA3 pour favoriser une croissance rapide. L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG stimulera la croissance, particulièrement dans les années froides et humides. Mise en garde; l'ACCÉLÉRATEUR-AG est un activateur puissant de la croissance des plantes, donc ne pas mélanger avec d'autres régulateurs de croissance des plantes, car l'effet maximal pourrait être compromis.

##### Application par temps frais

Sur du gazon des Bermudes (Tifdwarf, Tifgreen et autres cultivars) pour amorcer ou maintenir la croissance et prévenir les changements de couleur pendant les périodes de froid et de gels légers, appliquer 25 ppm (62,5 mL/100 L) 10 g i.a./acre (25 g i.a./ha) par semaine ou 50 ppm (125 mL/100 L) 20 g i.a./acre (50 g i.a./ha) toutes les deux semaines. Maintenir une humidité adéquate et des programmes de fertilisation appropriés selon les besoins de la région. Ne pas faire d'applications à la dose élevée à moins de deux semaines d'intervalle. Ne pas utiliser sur du gazon en dormance. Cesser les traitements si un éclaircissement est observé. Des tontes plus fréquentes sont parfois nécessaires.

##### Application par temps chaud

Pour maintenir ou améliorer la repousse du gazon des Bermudes des terrains de golf pendant les mois d'été, appliquer de 2,5 à 7,5 ppm (6,25 à 20 mL/100 L) 1,0 à 3,0 g i.a./acre (2,5 à 7,5 g i.a./ha) et pulvériser chaque semaine.

#### **HERBE DE PÂTURAGE, FOURRAGE**

Pour augmenter la longueur de l'herbe et raccourcir le temps de récolte, pulvériser 10 ppm (25 mL/100 L) 4 g i.a./acre (10 g i.a./ha) au début du printemps et à l'automne pour favoriser une croissance précoce et tardive.

#### **CÉRÉALES (EXEMPLES)**

Au début du printemps et à l'automne, la plante ne produit pas suffisamment de GA3 pour favoriser l'allongement de la tige que les agriculteurs aiment voir pour maximiser le tonnage. L'application d'ACCÉLÉRATEUR-AG stimulera la croissance pour maximiser le tonnage total. Mise en garde : l'ACCÉLÉRATEUR-AG est un activateur puissant de la croissance des plantes, donc ne pas mélanger avec d'autres régulateurs de croissance des plantes, car l'effet maximal pourrait être compromis.

#### **ORGE, AVOINE, SEIGLE, BLÉ DE SORGHO, TRITICALE, SORGHO**

Pour augmenter la production de matière sèche pour le pâturage et le foin, appliquer de 1 à 3 fois toutes les 3 à 4 semaines à raison de **10 à 20 ppm (25 à 50 mL/100 L)** 4 à 8 g i.a./acre (10 à 20 g i.a./ha) au printemps quand de 2,5 à 5 cm de verdure ont émergé et à l'automne lorsque la croissance a ralenti en raison des températures fraîches. Favorise la croissance des épis et la maturité hâtive. Des résultats optimaux sont obtenus lorsque les températures moyennes se situent entre 4,5 °C et 15,5 °C. Appliquer au début du tallage et avant l'élongation de la tige pour éviter la verse.

#### **BRASSICACÉES D'HIVER (NAVET, CHOU FRISÉ, COLZA)**

Pour augmenter la production de matière sèche pour le pâturage et le foin, appliquer de 1 à 3 fois toutes les 3 à 4 semaines à raison de **10 à 20 ppm (25 à 50 mL/100 L)** 4,25 à 8,5 g i.a./acre (10 à 20 g i.a./ha) au printemps quand de 2,5 à 5 cm de verdure ont émergé et à l'automne lorsque la croissance a ralenti en raison des températures fraîches.

#### **MAÏS**

Pour augmenter le rendement et la résistance aux effets de la chaleur et de la sécheresse, appliquer ACCÉLÉRATEUR-AG à l'émergence des feuilles V3 à V6, à raison de **10 à 20 ppm (25 à 50 mL/100 L)** 4,25 à 8,5 g i.a./acre (10 à 20 g i.a./ha).