

# GRO SPURT

## WT-20

### REGULATEUR DE CROISSANCE DES PLANTES –COMPRIMÉS SOLUBLES

Numéro de registration- -Loi sur les engrais  
 Numéro du Lot:

Ingrédient actif :  
 Acide Gibbérellique (GA3) Analyse Minimum Garantie 90%

#### Contenu:

Acide Gibbérellique (GA3):	20.0%
Autres Ingrédients:	80.0%
Total:	100.0%

Grospurt Enterprises Inc.  
 PO Box 74031 Hillcrest Park PO, Vancouver B.C., V5V 5C8  
[www.grospurt.com](http://www.grospurt.com) [info@grospurt.com](mailto:info@grospurt.com)

#### GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

Contenu net: 1.0 gramme d'Acide Gibbérellique par comprimé de 5g

PREMIERS SOINS	
SI EN CONTACT AVEC LES YEUX	<ul style="list-style-type: none"> <li>Garder les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes.</li> <li>Enlever les verres de contact, si présents, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer les yeux.</li> <li>Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.</li> </ul>
SI EN CONTACT AVEC LA PEAU OU LES VÊTEMENTS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enlever les vêtements contaminés.</li> <li>Rincer la peau immédiatement avec beaucoup d'eau pendant 15 à 20 minutes</li> <li>Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.</li> </ul>
Ayez le contenant ou l'étiquette du produit avec vous lorsque vous appelez un centre anti-poison ou un médecin ou que vous allez vous faire soigner. Vous pouvez également contacter le 604-540-4100 (centre d'urgence CEDA disponible 24h sur 24) pour obtenir des informations sur le traitement médical d'urgence.	

#### CONSEILS DE PRUDENCE

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

Ne pas mettre en contact avec les yeux, avec la peau ou avec les vêtements. Porter des lunettes de protection. Bien se laver 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 laver avant de les réutiliser.

#### ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)

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

##### Les applicateurs et autres manipulateurs doivent porter :

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

Suivez les instructions du fabricant pour le nettoyage et l'entretien des EPI. Si vous ne disposez pas de telles instructions, utilisez du détergent et de l'eau chaude. Gardez et lavez les articles EPI séparément des autres vêtements.

#### 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 pénètre. Ensuite, laver soigneusement et changer pour des vêtements propres.
- Enlever les EPI immédiatement après avoir manipulé ce produit. Laver l'extérieur des gants avant de les retirer. Dès que possible, laver soigneusement et se changer avec des vêtements propres.

#### DANGERS ENVIRONNEMENTAUX

Ne pas contaminer les sources d'eau lorsque vous disposez les eaux usées du lavage ou rinçage de l'équipement.

#### DANGERS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

#### MODE D'EMPLOI

Ce produit contient une hormone de croissance végétale et doit être utilisé comme indiqué. Il peut s'avérer nocif lorsqu'il est mal utilisé. Des instructions spécifiques d'utilisation pour chaque type de culture applicable sont contenues sur l'étiquette sous le type de culture traité.

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Utilisez uniquement comme indiqué. Lisez attentivement et comprenez 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.
- Jetez tous les produits de pulvérisation inutilisés à la fin de la journée. Reportez-vous à 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 du comté local pour connaître le programme le mieux adapté à vos conditions locales.
- Assurez-vous que le pH de l'eau est inférieur à 8,5.
- L'absorption de GROSPURT 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 GROSPURT si une pluie importante se produit dans les 2 heures suivant l'application.
- Application au pulvérisateur: Ne pas diriger la pulvérisation directement au-dessus des plantes à traiter. Éteignez 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 du comté local ou un consultant agricole professionnel concernant la compatibilité de l'acide gibbérellique avec d'autres composés.
- Ne rentrez pas ou n'autorisez pas à rentrer dans les zones traitées moins de 12 heures après 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 bien 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 rechargeable. Ne pas réutiliser ou reemplir 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 est commencé à s'égoutter. Remplir le contenant d'1/4 d'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 réutiliser ou éliminer plus tard. Égoutter pendant 10 secondes après que le débit est commencé à s'égoutter. Répéter cette procédure deux fois de plus. Ensuite, recycler, percer et jetez dans une décharge sanitaire.

## EXCLUSIONS DE GARANTIE ET LIMITATIONS DE RESPONSABILITÉ

Grospurt Enterprises Inc. («GROSPURT») garantit que ce produit est conforme aux spécifications de cette étiquette. Dans la mesure où cela est conforme à la loi applicable, GROSPURT n'offre aucune autre garantie et renonce à toutes autres garanties, explicites ou implicites, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier. Aucun agent de GROSPURT ou toute autre personne n'est autorisé à faire une représentation ou offrir une garantie autre que celles contenues dans ce document.

Il est impossible d'éliminer tous les risques associés à ce produit. Des dommages aux plantes, un manque de performance ou d'autres conséquences involontaires peuvent résulter de facteurs tels que des conditions météorologiques anormales, l'utilisation du produit autrement qu'en stricte conformité avec les instructions de cette étiquette, la présence d'autres matériaux, le mode d'application ou d'autres facteurs, qui sont tous hors du contrôle de GROSPURT ou du vendeur. Dans la mesure où cela est conforme à la loi applicable, tous ces risques doivent être assumés par l'acheteur.

Dans la mesure où cela est conforme à la loi applicable : 1) GROSPURT décline toute responsabilité pour les dommages spéciaux, fortuits ou conséquents résultant de la manipulation ou de l'utilisation de ce produit et 2) La responsabilité de GROSPURT sous cette étiquette sera limitée au montant du prix d'achat ou, au choix de GROSPURT, le remplacement gratuit du produit.

## EXPLICATIONS ET INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

### DÉTERMINATION DES DOSES D'APPLICATION OPTIMALES

Les doses sur cette étiquette sont des fourchettes et une dose GROSPURT 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 GROSPURT donnée.

Les résultats des applications GROSPURT dépendent du moment, de la dose, de la fréquence d'application et de la vigueur de la plante à l'application. Les applications GROSPURT 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, effectuez des essais sur un petit nombre de plantes dans des conditions d'utilisation réelles en utilisant la dose la plus basse recommandée. Quand une fourchette de doses est indiquée, utilisez la concentration la plus basse recommandée jusqu'à ce que vous vous soyez familiarisé.

### LIMITES

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

Ne pas appliquer sur les plantes parasitées, sous stress nutritionnel ou hydrique. GROSPURT ne corrigera pas ou ne remplacera pas le traitement des parasites, des éléments nutritifs ou des stress hydriques.

Éviter de répandre sur des espèces non ciblées. Une application excessive peut entraîner une croissance / un développement accéléré indésirable des plantes.

### INSTRUCTIONS DE MÉLANGE ET TABLEAU DE CONVERSION DES TAUX

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

GROSPURT se mélange facilement avec de l'eau. Pour de meilleurs résultats, ayez le pH de l'eau à 7,0 et toujours au-dessous de 8,5.

Applications foliaires : Assurez-vous toujours que l'équipement d'application soit bien propre avant de mélanger. Lors de la préparation de GROSPURT en pulvérisation foliaire, remplir le réservoir à moitié. Ajouter la quantité de GROSPURT selon le tableau de conversion des taux 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)	Comprimés GRO-SPURT WT-20/100 L d'eau	Comprimés GRO-SPURT WT-20/100gal d'eau	g i.a./acre (ha)
1	0.1	0.4	0.4 (1)
5	0.5	2.0	2 (5)
10	1.0	4	4 (10)
20	2.0	8	8 (20)
25	2.5	10	10 (25)
50	5	20	20 (50)
100	10	40	40 (100)
250	25	100	100 (250)
500	50	200	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

### NOTES IMPORTANTES:

-Pour de meilleurs résultats, toujours appliquer GROSPURT sous forme de pulvérisation foliaire jusqu'à écoulement.

-Comme il s'agit d'un puissant activateur de la croissance des plantes, il est important que des nutriments de plantes adéquats soient appliqués lors de l'application des produits GROSPURT.

Les règlements de l'ACIA ne permettent pas l'utilisation de ce produit en dehors des conditions d'application stipulées sur cette étiquette.

## GUIDE DE PULVÉRISATION POUR LES CULTURES FRUITIÈRES

### BLEUET (EN CORYMBE)

L'application de GROSPURT augmente la taille des baies. Faire une application de **40ppm (4 comprimés/100L)** 16g i.a./acre (40g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire au stade jeune du fruit pour augmenter la taille des baies. Ce régime est pour toutes les variétés de corymbes. Application foliaire jusqu'à écoulement pour assurer une couverture adéquate. DAAR 7 jours

### BLEUET (NAIN)

L'application de GROSPURT augmente la taille des baies. Faire une application de **40ppm (4 comprimés/100L)** 16g i.a./acre (40g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire au stade jeune du fruit pour augmenter la taille des baies. Ce régime est pour toutes les variétés de corymbes. Application foliaire jusqu'à écoulement pour assurer une couverture adéquate. DAAR 7 jours

### CERISE-SUCRÉE

Pour augmenter le rendement en fruits, faire une application de **20 ppm (2 comprimés/100 L)** 8 g ia / acre (20g ia / ha) en pulvérisation sur les grands arbres matures lorsque le fruit est de couleur vert clair à paille dans suffisamment d'eau pour assurer mouillage approfondi. Appliquer en pulvérisation foliaire jusqu'au ruissellement. DAAR 7 jours.

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

L'application saisonnière de GROSPURT augmente la taille du fruit. Faire une application foliaire de **40-80ppm (4-8 comprimés/100L)** 16-32g i.a./acre (40-80g i.a./ha) sur un jeune fruit. Pulvériser au moins 21 jours avant le début de la récolte. Utiliser un mélange suffisant pour assurer une pulvérisation complète jusqu'à écoulement. DAAR 14 jours

### PRUNE ITALIENNE

L'application de GROSPURT augmente la taille du fruit. Faire une application de **40-125ppm (4-12,5 comprimés/100L)** 16-50g i.a./acre (40-125g i.a./ha) et assurer une couverture complète. Appliquer sur un fruit jeune et au moins 21 jours avant la récolte prévue. DAAR 7 jours

### CANNEBERGE

L'application de GROSPURT peut augmenter la taille du fruit durant l'année d'application. Appliquer **20-40ppm (2-4 comprimés/100L)** 8-16g i.a./acre (20-40g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire jusqu'à écoulement au stade jeune du fruit pour augmenter sa taille.

### RHUBARBE

L'application de GROSPURT 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 60mL d'une solution contenant **4 comprimés** de GRO-SPURT dans 100L d'eau pour chaque rhizome propre. Lorsque la période de repos est interrompue par temps froid, appliquer 60mL d'une solution contenant **2 comprimés** de GROSPURT dans 100L d'eau pour chaque rhizome propre. Maintenir la température de la serre à une température de 4,5 à 10°C pendant 24 heures après l'application. Pour éviter des rendements plus faibles et une mauvaise couleur de la tige, gardez des températures sous 10°C. DAAR 7 jours

### POMME

Appliquer **10-40ppm (1-4 comprimés/100L)** 4-16g i.a./acre (10-40g i.a./ha) et vaporiser une fois sous forme de pulvérisation foliaire sur un fruit jeune pour augmenter sa taille. DAAR 14 jours.

### POIRE

Appliquer **10-40ppm (1-4 comprimés/100L)** 4-16g i.a./acre (10-40g i.a./ha) et vaporiser une fois sous forme de pulvérisation foliaire sur un fruit jeune pour augmenter sa taille. DAAR 14 jours.

### FRAISE

L'application de GROSPURT augmente la production de nouvelles pousses par les plantes mères. Faire une application de **40-60ppm (4-6 comprimés/100L)** 16-24g i.a./acre (40-60g i.a./ha) 10 à 30 jours après la plantation, lorsque les plantes ont de 1 à 6 feuilles. Pulvériser jusqu'au point d'écoulement. Pour de meilleurs résultats, ne pas appliquer aux semis après la mi-mai. Ne pas appliquer sur les plantes avec fruits. DAAR 7 jours

### MELON, PASTÈQUE ET CANTALOUPE

Pulvériser **50ppm (5 comprimés/100L)** de 20g i.a./acre (50g i.a./ha) lorsque les jeunes fruits apparaissent, pour grossir les fruits. Pour les cantaloups et les pastèques, appliquer une dose de **2,5-10ppm (0.25-1 comprimés /100L)** 1-4g i.a./acre (2,5-10g i.a./ha) 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 de GROSPURT pour les raisins de table sont pour l'augmentation de la taille des baies. Appliquer **15-50ppm (1,5-5 comprimés/100L)** 6-20g i.a./acre (15-50g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire jusqu'à écoulement sur un fruit jeune pour augmenter la taille des baies. Bien que les raisins sans pépins soient moins sensibles au GA3, il est recommandé d'utiliser les doses les plus basses si vous n'êtes pas familier avec le produit.

## GUIDE DE PULVÉRISATION POUR LES CULTURES MARAÎCHÈRES

### ARTICHAUT

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

### BROCOLI

Appliquer **100ppm (10 comprimés/100L)** 40g i.a./acre (100g i.a./ha) et pulvériser lorsque les plantes ont 6-8 feuilles et que le diamètre de la tige est d'environ 0,5-1,0cm. Cela favorise la croissance des fleurs et raccourcit le temps de récolte. DAAR 14 jours.

### CHOU DE BRUXELLES ET CHOU

Appliquer **20ppm (2 comprimés/100L)** 8g i.a./acre (20g i.a./ha) lorsque 15-18 feuilles sont apparues pour augmenter le rendement.

### CHOUFLEUR

Appliquer **100ppm (10 comprimés /100L)** 40g i.a./acre (100g i.a./ha) et pulvériser lorsque les plantes ont 6-8 feuilles et que le diamètre de la tige est d'environ 0,5-1,0cm. Cela favorise la croissance de la boule de fleur et raccourcit le temps de récolte. DAAR 14 jours.

### CÉLERI

L'application de GROSPURT 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 **8-25ppm (0,8-2,5 comprimés/100L)** 3,2-10g i.a./acre (8-25g i.a./ha), 3 à 4 semaines avant la récolte. DAAR 7 jours.

#### CONCOMBRE

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

#### AUBERGINE

Appliquer **50ppm (5 comprimés/100L)** 20g i.a./acre (50g i.a./ha) et pulvériser la plante entière au début du développement du fruit pour augmenter sa taille.

#### COURGE

Appliquer **20-30 ppm (2-3 comprimés/100L)** 8-12g i.a./acre (20-30g i.a./ha) et pulvériser le jeune fruit pour augmenter sa taille. DAAR 7 jours

#### HARICOT VERT

Appliquer **30-40ppm (3-4 comprimés/100L)** 12-16g i.a./acre (30-40g i.a./ha) par pulvérisation foliaire sur les jeunes gousses pour augmenter le rendement.

#### CHAMPIGNON

L'application à l'étape d'apparition des primordiums a montré qu'elle pouvait augmenter le poids sec et le rendement. Appliquer **10ppm (1 comprimé/100L)** 3g i.a./acre (10g 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 cause une faible croissance des plantes, faites 1-2 applications de **2,5-7,5ppm (0,25-0,75 comprimé/100L)** 1-3,0g i.a./acre (2,5-7,5g i.a./ha) de GROSPURT à partir de 2 semaines après la plantation. Répétez à intervalles de 2 semaines. Pour augmenter la taille des fruits, faire une application de **2,5-10ppm (0,25-1 comprimé/100L)** 1-4g i.a./acre (2,5-10g i.a./ha) au début de la cueillette. Utilisez la dose la plus élevée pour les plantes qui portent un plus grand nombre de fruits. DAAR 21 jours.

#### CITROUILLE

Appliquer **40ppm (4 comprimés/100L)** 16g i.a./acre (40g i.a./ha) sur un fruit jeune pour augmenter sa taille.

#### RADIS

Appliquer **20-50ppm (2-5 comprimés/ 100 L)** 8-20g i.a./acre (20-50g i.a./ha) et irriguer les racines lorsque le gonflement des tubercules commence pour augmenter la taille et le rendement des tubercules.

#### FÈVE DE SOJA

Appliquer **20-40ppm (2-4 comprimés/100L)** 8-16g i.a./acre (20-40g i.a./ha) et pulvériser une fois à l'étape d'initiation des gousses et une seconde application 10 jours plus tard pour augmenter le nombre de graines et leur rendement.

#### ÉPINARD, FEUILLE DE MOUTARDE, CHOU VERT ET FANE DE NAVET – AUTOMNE ET HIVERNÉ

L'application de GROSPURT améliore la qualité, augmente le rendement et facilite la récolte. Faire une application de **15-25ppm (1,5-2,5 comprimés/100L)** 6-10g i.a./acre (15-25g i.a./ha) 14 jours avant chaque récolte prévue. Idéalement, pulvériser tôt le matin lorsque la rosée est présente sur la culture et les températures diurnes se situent entre 4,5 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 prévoient de dépasser 24°C dans les quelques jours suivant l'application car cela peut provoquer la montée en graines. DAAR 7 jours

#### TOMATE

Appliquer **25-50ppm (2,5-5 comprimés/100L)** 10-20g i.a./acre (25-50g 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 à nouveau **50ppm (5 comprimés/100L)** 20g i.a./acre (50g 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 **25-50ppm (2,5-5 comprimés/100L)** 10-20g i.a./acre (25-50g i.a./ha) et pulvériser la plante entière pendant l'apparition du jeune fruit pour augmenter leur taille.

### AUTRES CULTURES

#### HOUBLON (HOUBLON FUGGLE AVEC ET SANS GRAINES, ET VARIÉTÉS SIMILAIRES ADAPTÉES AUX ZONES DU NORD-OUEST)

L'application de GROSPURT augmente le rendement. GROSPURT aide à la cueillette de variétés de houblon Fuggle avec et sans graines et les variétés similaires. Faire une application de **10-15ppm (1-1,5 comprimés/100 L)** 4-6g i.a./acre (10-15g i.a./ha), lorsque la croissance de la vigne est de 5-8 pieds (150-240cm) de long.

#### CANNABIS

L'application de GROSPURT peut favoriser le développement des jeunes plantes et améliorer la formation des bourgeons. Appliquer GROSPURT sous forme de pulvérisation foliaire **10-20ppm (1-2 comprimés/100L)** 4-8g i.a./acre (10-20g i.a./ha) 2-3 semaines après la plantation. Répétez l'application au début du bourgeonnement et à nouveau 2-3 semaines plus tard. Toujours utiliser les doses inférieures si vous n'êtes pas familier avec le produit. Une application excessive peut entraîner un étirement excessif. **Remarque:** Les compteurs PPM **ne fonctionnent pas** avec ce produit.

**IMPORTANT:** Les producteurs autorisés doivent noter que ce produit n'est pas autorisé en pulvérisation foliaire 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, ce produit est interdit par application foliaire.

#### AIL

L'application de GROSPURT peut lever la dormance des graines et augmenter le rendement des bulbes. Faire tremper les gousses dans **125-250ppm (12,5-25 comprimés/100L)** pendant 24 heures avant de planter.

Appliquer **30ppm (3 comprimés/100L)** 12g i.a./acre (30g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire à 30, 45 et 60 jours après repiquage pour augmenter le rendement du bulbe.

#### 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 **3000ppm (3 comprimés/L)** durant 24 heures avant de les 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 culturels. Par conséquent, avant une utilisation généralisée, tester un petit nombre de plantes de chaque cultivar dans un ensemble spécifique de conditions de culture et des conditions culturelles de gestion pour vérifier l'efficacité souhaitée. GRO-SPURT 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. Si 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 de GROSPURT allongeaient les pédoncules de Chrysanthème Pompon. Appliquer une seule application foliaire de **25-60ppm (2,5-6 comprimés/100L)** 10-24g i.a./acre (25-60g i.a./ha) sous forme d'une seule pulvérisation foliaire, 4 à 5 semaines après le début des jours courts. Appliquer en dirigeant la solution de pulvérisation vers les boutons floraux. Remarque: Une application excessive ou un mauvais timing peuvent occasionner des tiges étirées, fines et affaiblies.

### 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 de GROSPURT favorisent la croissance de la plante et l'élongation de la tige de Matthiola incana. Appliquer **50-100ppm (5-10 comprimés/100L)** 20-40g i.a./acre (50-100g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire lorsque les plantes mesurent entre 4 et 8 po. de hauteur. Faire des applications avec 2 à 3 semaines d'intervalle.

#### DELPHINIUM (D. Elatum, D. Grandiflorum, D. Belladonna, D. Bellamosum, D. Cardinale, D. Nudicale, et Delphinium Hybrides)

Pour favoriser la croissance des plantes et l'allongement des tiges, il a été démontré que les applications de GROSPURT favorisent la croissance de la plante et l'élongation de la tige de Delphinium. Appliquer **50-100ppm (5-10 comprimés/100L)** 20-40g i.a./acre (50-100g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire lorsque les plantes mesurent entre 4 et 8 po. de hauteur. Faire des applications avec 2 à 3 semaines d'intervalle.

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

Pour favoriser la croissance des plantes et l'élongation des tiges, il a été démontré que les applications de GROSPURT favorisent la croissance de la plante et l'allongement de la tige de Larkspur. Appliquer **50-100ppm (5-10 comprimés/100L)** 20-40g i.a./acre (50-100g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire lorsque les plantes mesurent entre 4 et 8 po de hauteur. Faire des applications avec 2 à 3 semaines d'intervalle

#### LA DENTELLE DE LA REINE ANNE

Pour favoriser la croissance des plantes et l'élongation des tiges, il a été démontré que les applications de GROSPURT favorisent la croissance de la plante et l'allongement de la tige de la dentelle de la reine Anne. Appliquer **50-100ppm (5-10 comprimés/100L)** 20-40g i.a./acre (50-100g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire lorsque les plantes mesurent entre 4 et 8 po. de hauteur. Faire des applications avec 2 à 3 semaines d'intervalle.

#### OUILLET DE POÈTE

Pour favoriser la croissance des plantes et l'élongation des tiges, il a été démontré que les applications de GROSPURT favorisent la croissance des plantes et l'élongation des tiges des œillets de poète. Appliquer **50-100ppm (5-10 comprimés/100L)** 20-40g i.a./acre (50-100g i.a./ha) sous forme de pulvérisation foliaire lorsque les plantes mesurent entre 4 et 8 po. Faire des applications avec 2 à 3 semaines d'intervalle.

### PLANTES À MASSIF, CULTURES ANNUELLES ET VIVACES EN POT (EXEMPLES: AZALÉE EN FORME D'ARBRE, CHRYSANTHÈME À FLEURS, POINSETTIA ET CULTURES ORNEMENTALES ET BULBEUSES CULTIVÉES EN CHAMPS):

Appliquer GROSPURT sur les plantes à massif, les cultures annuelles et vivaces en pot et les cultures de bulbes pour favoriser la croissance des plantes. L'application de GROSPURT peut considérablement favoriser la croissance de la plupart des dicotylédones et de certaines plantes monocotylédones. Lors de l'application de GROSPURT, commencer avec 1ppm, 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. Appliquer une seule application de **1-25ppm (0,1-2,5 comprimés/100L)** 0,4-10g i.a./acre (1-25g i.a./ha) directement sur le feuillage des plantes. REMARQUE: GROSPURT est très actif et l'application excessive peut entraîner un allongement indésirable de la tige. Évaluer, d'abord, GROSPURT sur un petit nombre de plantes avant l'application du produit sur une base étendue.

### GAZON, TERRAINS DE GOLF, PARCS ET EXPLOITATIONS DE GAZON, 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 de GROSPURT stimulera la croissance, particulièrement dans les années froides et humides. Mise en garde; GROSPURT est un activateur puissant de la croissance des plantes, donc ne pas mélanger avec d'autres régulateurs de croissance des plantes car un 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 les gelées légères, appliquer **25ppm (12,5 comprimés/100L)** 10g i.a./acre (25g i.a./ha), par semaine ou **50ppm (5 comprimés/100L)** 20g i.a./acre (50g i.a./ha) toutes les deux semaines. Maintenir une humidité adéquate et des programmes de fertilisation appropriés selon les besoins de la région. Gardez les applications du taux élevé à au moins deux semaines d'intervalle. Ne pas utiliser sur un gazon dormant. Cesser les traitements si un éclaircissement est observé. Une tonte plus fréquente est parfois nécessaire.

#### Application par temps chaud

Pour maintenir ou améliorer la repousse du gazon des Bermudes d'un terrain de golf pendant les mois d'été, appliquer **2,5-7,5 ppm (0,25-0,75 comprimés /100 L)** 1,0-3,0g i.a./acre (2,5-7,5g 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 **10ppm (1 comprimé/100L)** 4g i.a./acre (10g i.a./ha) au début du printemps et à l'automne pour favoriser une croissance précoce et tardive.

### GRAINES DE 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. Mise en garde : GROSPURT est un activateur puissant de la croissance des plantes, donc ne pas mélanger avec d'autres régulateurs de croissance des plantes car un effet maximal pourrait être compromis.

#### ORGE, AVOINE, SEIGLE, BLÉ DE SORGH, TRITICALE, SORGH

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

croissance d'épines et la maturité précoce. Les meilleurs résultats sont obtenus lorsque les températures moyennes se situent entre 4,5 et 15,5°C. Appliquer au début du tallage et avant l'élongation de la tige pour éviter la verse.

**BRASSICASSÉES D'HIVER (NAVET, KALE, COLZA)**

Pour augmenter la production de matière sèche pour le pâturage et le foin, appliquer 1-3 fois toutes les 3-4 semaines **10-20ppm (1-2 comprimés/100L)** 4-8g i.a./acre (10-20g i.a./ha) au printemps quand 2,5-5 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 GROSPURT à l'émergence des feuilles V3-V6, **10-20ppm (1-2 comprimés/100L)** 4-8g i.a./acre (10-20g i.a./ha).