

Cultures	Doses (ml/l)	Efficacité, moment d'application/remarques
<i>Plectranthus</i>	2,5	À la reprise de la pousse, après le pincement mécanique
<i>Poinsettia</i>	1 à 2,5	Jusqu'au 10 octobre au plus tard
<i>Poinsettia à bractées plus colorées</i>	1	Au moment de la formation des bractées. Utiliser de l'eau (de pluie) propre. Répéter à temps, à intervalles de 10 - 15 jours
<i>Primevère</i>	2,5	En période de croissance
<i>Renoncules, pot</i>	2,5 à 5	Au plus tard à la formation des boutons floraux
<i>Sauge splendens</i>	2,5 à 5	Au début de l'allongement. Répéter éventuellement
<i>Scaevola aemola</i>	2,5	Au début de l'allongement
<i>Schizanthus wisetonensis</i>	2,5	Au début de l'allongement
<i>Solanum</i>	2,5 à 5	Au début de l'allongement. Répéter éventuellement
<i>Surfinia</i>	2,5 à 5	Répéter
<i>Surfinia Million Bells</i>	2,5	Après pincement sur plantes de 1 à 2 cm
Tabac : <i>Nicotinia affinis</i>	2,5	Peu avant l'apparition des boutons
<i>Verveines hybrides et tapien</i>	2,5 à 5	Au début de l'allongement. Répéter éventuellement



**La solution de pointe qui allie efficacité et économie. BONZI permet de renforcer la plante en production, ainsi que tout au long de la chaîne de distribution.**

## Précautions d'emploi

BONZI® AV N° 8600330	
<b>Usages et doses autorisées</b>	Chrysanthèmes, cultures florales diverses et Pélargoniums - Substance de croissance - Limitation de la croissance des organes aériens et action sur le processus de ramification - 10 l/ha.
<b>Composition</b>	4 g/l paclobutrazol*
<b>Formulation</b>	Suspension concentrée (SC)
<b>Classement toxicologique</b>	N-Dangereux pour l'environnement - R51/53-Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
<b>Conditionnement</b>	1 litre

Préconisations d'emploi <a href="http://www.syngenta-pro.fr">www.syngenta-pro.fr</a>	
<b>Modalités d'application</b>	3 à 4 applications par an.
<b>Mélanges</b>	Respecter la réglementation en vigueur et les recommandations des guides de bonnes pratiques officiels disponibles sur le site <a href="http://e-phy.agriculture.gouv.fr">http://e-phy.agriculture.gouv.fr</a>

Recommandations	
<b>N° d'appel en cas d'urgence : ☎ N° Vert 0 800 803 264</b> <b>Fiche de données de sécurité : <a href="http://www.quickfds.com">www.quickfds.com</a></b>	
<b>Pour l'homme</b>	Délai de rentrée dans la parcelle : 6 heures en extérieur, 8 heures sous abri. Porter un vêtement de protection approprié, des gants (de préférence en nitrile) et une protection pour les yeux. Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme.
<b>Pour l'environnement</b>	SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres au minimum par rapport aux points d'eau. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter la fiche de données de sécurité. SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit et son emballage. Respecter les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'environnement.

## Propriétés et mode d'action

**BONZI** est un régulateur de croissance qui permet de procurer un port plus compact avec un meilleur équilibre fleurs/tige aux plantes, en limitant le développement des tiges, et en augmentant le nombre de ramifications. Il diminue la taille des entre-nœuds en interférant la synthèse des acides gibbéréliques responsables de l'élongation cellulaire. Le paclobutrazol peut être absorbé par les racines, les tiges et les feuilles. Il migre ensuite par le xylème de la plante. L'application de **BONZI** permet à la plante de mieux résister aux stress en culture, puis dans la chaîne de distribution (transport, entreposage, manque de lumière).

### L'application de BONZI permet d'obtenir :

- Des plantes plus compactes et homogènes,
- Des plantes plus ramifiées et aux systèmes racinaires plus développés,
- Des fleurs aux couleurs plus soutenues,
- Des floraisons programmées, plus abondantes et homogènes,
- Des plantes plus résistantes aux stress,
- Une gestion précise des stades de développement, en vue de la commercialisation des plantes,
- Des diminutions de coûts de main d'oeuvre en diminuant les pincements nécessaires,
- Une diminution des besoins en eau et en engrais,
- Une meilleure tenue des plantes dans la chaîne de commercialisation, ainsi que chez le particulier.



Oeillet Telstar blanc

Réf 1                      Témoin                      **BONZI à 2,5 ml/l**

Les plantes traitées avec **BONZI** sont plus compactes

PP11.08.11. Pao - Edition août 2011 - annule et remplace toute version précédente - © 2011



Syngenta Agro S.A.S. 1, avenue des Prés - CS 10537 - 78286 Guyancourt Cedex - Tél. : 01 39 42 20 00 ; Fax : 01 39 42 20 10.  
Capital social : 22 543 902,80 Euros ; Siren B 433 886 934 RCS Versailles ; TVA FR63433886934.  
Bonzi® - AV 8600330 - Composition : 4 g/l paclobutrazol\* - N-Dangereux pour l'environnement.  
® Marque enregistrée et \* substance active brevetée d'une société du groupe Syngenta.  
Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi.

## Recommandations d'emploi

En raison de la diversité des conditions culturales, en particulier des variétés, et du caractère subjectif des résultats recherchés, il est conseillé de procéder à des essais préalables limités afin de préciser les conditions d'emploi adaptées à chaque situation. Le traitement est fait sous forme de pulvérisation sur le feuillage jusqu'au point de ruissellement. Le traitement doit être réalisé sur une plante en pleine croissance.

L'application peut être renouvelée en fonction des besoins de la plante ou de l'effet recherché, à dose réduite.

Le produit pouvant être absorbé par les racines, éviter de pulvériser sur les surfaces destinées à être mises en culture.

### Important

Ne pas réutiliser les pots et leur contenu (terreau, substrat) après un traitement avec **BONZI**.

Ne pas arroser les plantes avant que le produit ne soit entièrement absorbé par la plante, c'est-à-dire que le traitement doit être totalement ressuyé.

## Conditions d'applications

**BONZI** s'applique par pulvérisation fine sur les parties aériennes, en évitant au maximum le ruissellement du produit. Bien cibler la pulvérisation sur les plantes en évitant de traiter les supports de cultures, les tablettes ou tout matériel les recouvrant.

**BONZI** s'utilise sans addition de mouillant et ne doit pas être mélangé avec d'autres produits.

Appliquer **BONZI** sur plante sèche et ne pas arroser avant un total ressuyage du traitement.

## Propriétés physico-chimiques

- Stable à pH 4, 7 et 9 pendant 30 jours
- Photodégradation dans l'eau limitée
- Demie-vie dans le sol : 3 à 20 semaines (dépendant du type de sol)
- Dégradation en sol sableux > sols argilo-limoneux > sols limono-sableux
- Produit peu mobile dans le sol (produit très peu lessivable)

## Tableau de doses

Les fourchettes de doses indicatives permettent d'ajuster la dose en fonction du développement de la plante ou des conditions climatiques.

Pour les jeunes plantes, boutures ou semis, qui ne couvrent pas entièrement le terreau, utiliser les doses basses recommandées dans le tableau suivant. Pour les conditions de culture chaudes et humides choisir les doses plus fortes.

Pour les nouveaux utilisateurs du produit (ne le connaissant pas), faire un premier test avec la dose basse, et renouveler éventuellement, après avoir vérifié 3 à 4 semaines après l'application, que l'effet recherché n'est pas atteint (bien respecter ce délai car c'est celui que peut mettre le produit à agir selon l'espèce, les conditions climatiques et surtout, le stade de développement de la plante).

### Doses indicatives d'emploi par espèce

Cultures	Doses (ml/l)	Efficacité, moment d'application/remarques
<i>Ageratum</i>	1,5 à 2,5	Au début de l'allongement. Sous verre et plastique, répéter éventuellement
<i>Alonsoa</i>	1 à 2	
<i>Anémones pot</i>	2,5 à 5	Au plus tard, à la formation des boutons.
<i>Anisodonta capensis</i>	1,5 à 2,5	Au début de la pousse, après le pincement mécanique. Répéter éventuellement
<i>Anthemis</i>	2,5	Au début de la pousse, après le pincement mécanique
<i>Antirrhinum</i>	1 à 2	Répéter éventuellement
<i>Azalées (Rhododendron)</i>	1	Arrêt des pousses et formation régulière des boutons Variétés précoces : 2 <sup>ème</sup> quinzaine de juillet - Mi-précoces : début août - Tardives : Mi-août
<i>Begonia Elatior et Lorraine</i>	2,5 à 5	Pédoncules floraux courts. En pot final après l'enracinement dès que les boutons floraux sont visibles. Répéter à temps, en particulier sur B. Lorraine
<i>Begonia Heter. Nonstop</i>	1 à 2,5	Au début de la formation des plantes
<i>Bégonia semperflorens</i>	0,5 à 1,5	Au début de l'allongement
<i>Bégonia tubéreux, rhizomateux</i>	2,5 à 5	Répéter plusieurs fois

Cultures	Doses (ml/l)	Efficacité, moment d'application/remarques
<i>Bougainvillées hybrides</i>	1,5 à 2,5	7 jours après le pincement
<i>Brachycome</i>	2,5	Au début de la pousse après le pincement mécanique. Répéter éventuellement
<i>Calcéolaires hybrides</i>	1,5 à 2,5	Au début de l'allongement. Seulement humecter
<i>Calceolaria rugosa</i>	1,5 à 2,5	Au début de l'allongement. Répéter à temps.
<i>Capsicum annuum</i>	2,5 à 5	Au début de l'allongement. Répéter éventuellement
<i>Catharanthus roseus</i>	2,5 à 5	Au début de la formation des plantes compactes.
<i>Chou d'ornement, pot</i>	2,5 à 5	Au début de l'allongement
<i>Chrysanthème à couper</i>	5 à 10 10	Plantes compactes. Pendant la croissance des tiges. Dès que les boutons floraux sont visibles -> pédoncules floraux plus courts
<i>Chrysanthemum frutescens</i>	2,5 à 10	Au début de l'allongement. Répéter à temps
<i>Chrysanthemum paludos, multicaule, tenuiloba</i>	2,5	Au début de l'allongement. Répéter éventuellement
<i>Chrysanthemum, pots culture normale et dirigée (Dendrothema)</i>	5 à 10	5-10 jours après la mise en terre des pousses (Ready Rooter). Tiges uniques : 10-15 jours après l'empotage. Tiges ramifiées : lorsque les nouvelles pousses ont 1 cm. Répéter sur les variétés à forte croissance
<i>Cinéraire maritime</i>	2,5	Au début de l'allongement
<i>Cinéraires hybrides</i>	2,5 à 5	Après l'enracinement en pot final - Répéter éventuellement
<i>Crassula coccinea</i>	2,5	Après l'enracinement en pot final
<i>Cuphea ignea</i>	1,5 à 5	Au début de l'allongement
<i>Dicentra spectabilis, pot</i>	5 à 10	Au début de l'allongement.
<i>Dorotheantus</i>	2	
<i>Eustoma grandiflorum</i>	2,5 à 5	Culture en pots. Commencer à temps. Variété bleu : dosage inférieur, variété blanc : dosage supérieur
<i>Forsythia</i>	6	Sur pousses latérales de 10 cm.
<i>Fuchsia spp.</i>	1 à 2,5 2,5 à 5	Variétés à faible croissance Variétés à forte croissance après l'enracinement en pot final
<i>Gnaphalium</i>	2,5 à 5	Au début de l'allongement. Humecter
<i>Gomphrena globosa, pot</i>	2,5 à 5	Au début de l'allongement. Répéter
<i>Heliotropium</i>	2,5	Après l'enracinement en pot final. Avant tout répéter à temps le traitement.
<i>Hibiscus</i>	1 à 2	Au début de la pousse. Répéter éventuellement
<i>Hypoestes phyllostachya</i>	1,5 à 2,5	Au début de l'allongement
<i>Imp. de Nouvelle Guinée</i>	1 à 1,5	Au début de l'allongement
<i>Impatiens</i>	1 à 2	Après l'enracinement en pot final
<i>Impatiens walleriana</i>	1,5 à 2,5	Après l'enracinement en pot final
<i>Iresines</i>	1	
<i>Kalanchoës Hybrides</i>	0,5 à 2	Lorsque les tiges ont 1-1,5 cm. Sur jeunes plantes en croissance non pincées ou 1-2 jours après le pincement. Variétés à forte croissance : Dose de 2 ml/hl
<i>Lantana camara</i>	2,5 à 5	Répéter éventuellement
<i>Lavatera trimestris</i>	1,5 à 2,5	Au début de l'allongement
<i>Leonotis leonurus</i>	1,5 à 2,5	Après l'enracinement en pot final. Répéter.
<i>Lys pots</i>	2 à 3	Sur pousses de 8-10 cm. Répéter 1-2 fois après l'enracinement
<i>Mesembryanthemum</i>	2,5	Au début de l'allongement
<i>Mimulus</i>	1 à 2	Tenir bien humide
<i>Nemesia</i>	1 à 2	Tenir bien humide
<i>Oeillets d'Inde</i>	2,5	Au début de l'allongement. Répéter éventuellement
<i>Oeillets, pots</i>	2 à 3	Après l'enracinement en pot final. Avant tout répéter le traitement à temps
<i>Oxalis</i>	2 à 3	Lorsque les feuilles sortent. A intervalles de 6-10 jours.
<i>Pâquerette</i>	0,5 à 2,5	Au début de l'allongement. Répéter éventuellement
<i>Pelargonium peltatum</i>	2,5 à 5	Meilleure ramification jeunes plantes en pot final. Répéter à temps
<i>Pelargonium zonale</i>	1 2,5	Avant le repiquage pot final. Répéter.
<i>Pelargonium zonale à multiplication végétative</i>	1 à 2,5	Au début de l'allongement
<i>Pelargonium zonale et speltatum enracinés</i>	1	Meilleure ramification, durant les mois d'hiver pauvres en lumière répéter toutes les 3-4 semaines
<i>Pensées</i>	0,5 à 2,5	Au début de l'allongement, en pleine croissance -> plus grande résistance au gel
<i>Pétunia</i>	1 à 2,5	Au début de l'allongement. Répéter éventuellement
<i>Plantes à massifs (autres)</i>	2,5 à 5	Selon les espèces