

# Zantedeschia (Calla - Arum de couleurs) Cycle de culture



La durée réelle du cycle total période de dormance incluse dépend de nombreux facteurs, mais peut prendre 48 semaines et plus.

1-2 semaines Pré-germ.	8-10 semaines Plantation, Croissance	4-6 semaines Floraison	16 semaines Tuberisation	12-16 semaines minimum Dormance & Stockage tubercules
---------------------------	---	---------------------------	-----------------------------	--

Rapport K/N	3 à 1	2 à 1.5	1 à 1	1 à 1.5	1 à 3	<i>Pour une croissance optimale, le respect de ce ratio est important</i>
Niveau EC	0.9 - 1.8					
pH	6.0 - 6.5					
Calcium	<i>En conditions mal éclairées et froides ajoutez du calcium accessible tel <b>BioMan Calcium</b> ( ex USA) ou <b>Calbit</b> ( ex Italie)</i>					

Testez hebdomadairement les pH & EC; faites 3 à 4 tests de sols au cours du cycle de culture.

Ajoutez des additifs de croissance tels des algues ( eg. *Ascophyllum nodosum* ); ceci peut être bénéfique

Quand les niveaux de nitrates se réduisent, la croissance se réduit aussi.

**Attention ! Si une fertilisation liquide est utilisée, réduire la dose d'engrais dans la seconde moitié de la phase de tubérisation où l'irrigation est progressivement supprimée**

Le temps de croissance dépendra de la température de la serre, de la lumière; il sera sensiblement augmenté par temps frais et peu lumineux.

Les Zantedeschia auront moins de fleurs et les tubercules se multiplieront moins en hiver, et lumière faible.

Un éclairage artificiel peut être avantageux en hiver, ou par lumière naturelle faible. **Toujours assurer une bonne ventilation de la serre.**

<b>Pré-germination</b>	Avant plantation des tubercules, 2 à 4 semaines à 25 ° C 80 % d'humidité, étalés dans un lieu de stockage chauffé -> pousses vertes +/- 5 mm.
<b>Application inducteur floraison</b>	Trempez dans le GA 3 (100 ppm - 1 comprimé par 10 l) ou Promalin (50 ppm - 3 ml/l) + Kocide ( 1.5g par litre d'eau) 15 minutes. Laissez sécher les tubercules avant de les planter.
<b>Plantation &amp; Croissance</b>	Plantez et laissez pousser. Testez pH & EC hebdomadairement. Vérifiez maladies et insectes quotidiennement. Arrosez, selon besoin, quotidiennement. La durée de la période de croissance dépend du climat.
<b>Récolte des fleurs</b>	Il faut environ 4 à 6 semaines pour que la floraison soit terminée. Tirez les fleurs; refroidissez à 6-8 °C, calibre et aérez à température ambiante (3 heures); refroidissez et emballez pour la mise en marché de gros.
<b>Tubérisation</b>	Poursuivez la culture après la floraison pendant 15 à 16 semaines pour développer le tubercule. Réduire l'arrosage en fin de cycle et contrôlez l'EC.
<b>Arrachage - Séchage</b>	Arrachez à maturité; séchez à 25 ° C et réduisez l'humidité à 65 % (en 3 à 5 jours); stabilisez la température à 15-20 °C avec une bonne aération (3 à 5 semaines). Enlevez les racines et calibre.
<b>Dormance Stockage hiver</b>	Minimum 12 à 16 semaines de repos (dormance) avant de replanter. Stockage longue durée @ 8-10°C, 65-70% humidité, bonne circulation d'air.

**Disclaimer:** This model is a general guide ONLY. There is no guarantee, stated or implied by BLOOMZ of actual crop performance or length of growing cycle. Actual performance depends on factors including: quality & size of tuber stock; tuber variety; crop density & nutrition; seasonality; crop environment (temperature, humidity & light levels); disease prevention; grower skill & management.

**Agence France: g i r e x agencies** - Alain Girardet - 6 rue du Brick, Goëlette, F-34200 Sète, France  
Tel: +33 (0)6 0828 1482 - e-mail: girardet.alain@wanadoo.fr

Copyright © BLOOMZ New Zealand 2011. This document may not be reproduced without the written permission of BLOOMZ.