

# BÓN PHÂN CHO CÂY CON

Hướng dẫn bón phân theo từng giai đoạn



Floralseed Vietnam

Download PDF Catalogue 2019 - 2020 của FVN tại đây:

<http://floralseedvn.com/datafiles/files/Catalogue-FVN.pdf>



**CÔNG TY TNHH HẠT GIỐNG HOA VIỆT NAM**

31/78 Phan Huy Ích, P.15, Q. Tân Bình

Hotline: 0917 530 246

Website: [www.floralseedvn.com](http://www.floralseedvn.com)

**GIEO HẠT BẰNG  
GIÁ THỂ KLASMANN  
ĐỂ CÓ MỘT KHỞI ĐẦU  
VƯỢT TRỘI!**

## Giới thiệu

1



Cây con Fuseables DYT trồng tại trại của công ty tại Đà Lạt

Hàm lượng chất dinh dưỡng trong đất là một yếu tố quan trọng quyết định chất lượng của cây con. Các nghiên cứu gần đây cho thấy cây con cần được bón phân gần như ngay sau khi nảy mầm, và hiện tượng phát triển bất thường đa phần xảy ra do cây con bị thiếu chất dinh dưỡng.

Các yếu tố có thể ảnh hưởng đến sự hiệu quả của phân bón bao gồm tỉ lệ bón phân, loại phân bón, tần suất bón phân, thể tích phân bón hòa tan và tỉ lệ thất thoát phân bón.

Ngoài ra, hai yếu tố quan trọng không kém ảnh hưởng đến sự phát triển của cây:

1

Cường độ chiếu sáng trong ngày

2

Nhiệt độ trung bình của ngày & đêm

Có 4 giai đoạn phát triển cây con, và 4 liều trình bón phân tương ứng. Trong giai đoạn 1, bón phân không quá quan trọng vì đa số các hạt để có đủ chất dinh dưỡng để hỗ trợ quá trình nảy mầm. Ngoài ra, nhiều giá thể gieo trồng bao gồm hàm lượng chất dinh dưỡng đủ cho đến khi rễ mầm phát triển.

Các yếu tố quan trọng nhất ảnh hưởng đến tỉ lệ nảy mầm là nhiệt độ đất trồng và sự cân bằng giữa độ thoáng khí & ẩm độ. Bắt đầu vào giai đoạn 2, người trồng có thể sử dụng phân bón hòa tan, tỉ lệ phân bón tăng dần theo độ trưởng thành của cây con đến ngay khi sẵn sàng sang chậu.

GIAI ĐOẠN	NHẬN DẠNG	HÀM LƯỢNG PHÂN BÓN
I	Nảy mầm & rễ mầm xuất hiện	Không yêu cầu
II	Lá mầm xuất hiện	0.025 - 0.05 g N/L
III	Cặp lá thật đầu tiên	0.05 - 0.1 g N/L
IV	Hoàn thành phát triển & sẵn sàng sang chậu	> 0.1 g N/L

# Khi cây con thiếu chất

# 3

Cây con DYT bị vàng lá do thiếu sắt (Fe)



Trong giai đoạn 2 và 3, nếu bị thiếu chất, cây con sẽ xuất hiện các hiện tượng như: 1) chết ngọn 2) lá mầm/lá thật hình dáng bất thường, hoặc 3) vàng lá.

Hiện tượng 1 và 2 có thể do đất quá mặn hoặc cây con đang thiếu canxi (Ca) hoặc bo (B). Hiện tượng 3 có thể do cây con đang bị thiếu chất nói chung hoặc bị thiếu sắt (Fe).

Tuy nhiên, các yếu tố khác cũng có thể khiến cây con xuất hiện các biểu hiện tương tự, như nhiệt độ trồng quá thấp hoặc khi cây con bị đọng nước quá lâu.



## CÂY KHỎE vs. CÂY THIẾU CHẤT



Trong giai đoạn 3 và 4, liệu trình bón phân sẽ có ảnh hưởng to lớn đến kích thước & chiều cao cây con. Hàm lượng phân bón, gốc phân bón (ni-trát hoặc ammonium) & hàm lượng phốt-pho (P) là các yếu tố có ảnh hưởng lớn nhất.

Khi muốn kiểm soát độ lớn của cây con, nhiều nhà vườn chọn cách giảm phân bón. Cách làm này rất hiệu quả trong việc giảm chiều cao & tăng bầu rễ, nhưng có thể khiến cây con bị vàng lá & chậm tiến độ sang chậu. Ngược lại, hàm lượng dinh dưỡng cao sẽ giảm thiểu tỉ lệ vàng lá & duy trì tiến độ, nhưng cây con có thể trở nên quá lớn trong khi bầu rễ lại không đủ kích thước. Nên duy trì hàm lượng phân bón vừa phải (0.1 - 0.15g N/L) để đạt kích thước tối ưu.

Cây con sẽ cao hơn nếu người trồng bón phân gốc ammonium so với gốc ni-trát. Tuy nhiên người trồng cần cẩn thận khi dùng vì có thể khiến pH tăng lên quá cao. Cây bị thiếu phốt-pho (P) sẽ bị lùn, nhưng không bị chậm lớn. Nhìn chung, các chủng loại hoa không yêu cầu quá nhiều phốt-pho để phát triển.

# Yêu cầu pH của cây con

# 5

CHUNG LOẠI	PH LÝ TƯỞNG	CHUNG LOẠI	PH LÝ TƯỞNG
Mào gà	6.0 - 6.8	Bướm Pansy	5.5 - 5.8
Cẩm chướng	5.8 - 6.6	Dạ yên thảo	5.5 - 6.0
Vạn thọ Mĩ	6.2 - 6.5	Xác pháo	5.5 - 5.8
Phong lữ	6.1 - 6.5	Dừa cạn	5.5 - 6.0

pH đất bị ảnh hưởng bởi nhiều yếu tố như: vật liệu trộn đất, lượng vôi trong đất, pH nước tưới, công thức phân bón và chủng loại hoa.

Khi dùng đất để gieo trồng, nếu nước tưới quá kiềm ( $\text{pH} > 7-8$ ) thì pH đất sẽ tăng lên, vượt ngưỡng lý tưởng của một số chủng loại.

Phân bón gốc ammonium là phân bón có tính a-xít và phân bón gốc ni-trát là phân bón có tính kiềm. Sử dụng gốc ammonium liên tục sẽ làm giảm pH, còn sử dụng gốc ni-trát liên tục sẽ làm pH tăng lên. Mức độ tăng pH không cao, chỉ khoảng 0.5 - 1 đơn vị, và tăng chậm. Người trồng có thể sử dụng phân bón để duy trì pH ở mức độ ổn định.

Bản thân các loại hoa cũng có thể ảnh hưởng đến pH đất, như phong lữ có thể tự làm giảm pH đất. Ngoài ra các chủng loại như pansy, thu hải đường, mào gà & cẩm chướng cũng có thể khiến pH đất giảm, trong khi dừa cạn, vạn thọ và cúc lá nhám có thể khiến pH đất tăng lên. Đôi lúc pH đất sẽ thay đổi đủ nhiều để có thể khiến cây bị thiếu chất.



## PH KẾ

---

pH đất là một yếu tố quan trọng ảnh hưởng đến chất lượng cây con. Khi còn trong khay, cây con rất dễ gặp các vấn đề về pH vì lượng đất trong khay hạn chế & không có khả năng tự điều chỉnh pH.

Nhiều chủng loại hoa yêu cầu ngưỡng pH cụ thể để có thể phát triển tốt mà không bị thiếu các nguyên tố vi lượng như B, Ca, và Fe.





Sau khi sang chậu một thời gian ngắn, người trồng có thể bắt đầu bón phân đối với các chủng loại khỏe, mau lớn. Các loại hoa nhỏ, chậm lớn nên bón tỉ lệ thấp (0.1 - 0.15 g N/L) cho đến khi cây con bám rễ.

Để giúp cây săn lại, có thể giảm lượng phân bón khi cây bắt đầu đóng nụ. Tuy nhiên, tránh giảm quá nhiều khiến cây bị suy dinh dưỡng.

## NPK



Các công thức thông dụng:

**15-15-15, 15-16-17, 20-10-20, hoặc Ca-Mg 15-5-15**



Hướng dẫn chỉ mang tính chất tham khảo. Người trồng vui lòng tự thử nghiệm trước khi áp dụng để có được kết quả tốt nhất.



**CÔNG TY TNHH HẠT GIỐNG HOA VIỆT NAM**

31/78 Phan Huy Ích, P.15, Q. Tân Bình

Hotline: 0917 530 246

Website: [www.floralseedvn.com](http://www.floralseedvn.com)