



Halios® HD High Density = 高密度

ハリオス® シリーズの中の新しいライン、ハリオス® HD。モレルの大輪品種のうち 12~17 cm 鉢での栽培に適する品種グループです。夏の終わりから秋にかけて、大輪で、葉枚数が多く密集し、締まったまとまりのある株に仕上がる。かつ生産益も得られるための理想的なソリューションです。

ハリオス® は 14~22 cm 鉢での栽培に適する品種をまとめました。秋から冬にかけて、短日期での成長力を発揮します。これらの特徴は、省エネルギー栽培を可能にします。

I – HD, High Density = 高密度 = 生産益向上

栽培面積

ハリオス® HD のコンパクトな株ボリュームは 栽培の最適化を可能にし、同じ栽培面積でも約 20% 多くの株を栽培できます。14 cm 鉢の場合、1 m² 当たり 12 株置けます。もちろん、栽培成功のために充分ゆとりあるスペースを確保しての株数です。ハリオス® では、同じ鉢サイズだと 10 株までしかお奨めできません。

他の鉢サイズでのお奨め栽培密度については、栽培技術情報 2013/14 をご参照ください。

鉢サイズ 12~17 cm

ハリオス® HD の標準鉢サイズは 14 cm です。しかしながら、柔軟性ある系統により、これら品種は(温度条件により) 12~17 cm までの鉢に良く適応します。

12 cm の鉢は株のボリューム / 革新的な花サイズの関係を可能にします。葉枚数を多く保ちながらボリュームを抑えた均整ある株です。

17 cm 鉢では、ハリオス® HD は丸くコンパクトな構造を保ちつつ、株にボリュームをしっかりと与えます

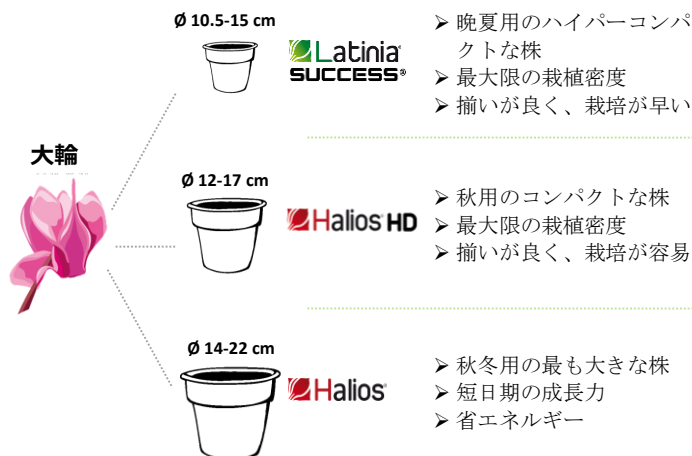


ハリオス® HD フクシアネオン ref. 2077 : 14 cm 鉢、南フランスで栽培 (写真左)、17 cm 鉢、オランダで栽培 (写真右)

II – HD, High Definition = 高精細度 = 色持ち持続

HD 品種の花は持ちが長く、夏の終わりから秋にかけての暑さの中でも、色の鮮明さを保ちます。この色の鮮明さは花の自然な老化まで持続します。ベルベットのようないディープマゼンタ(2107)、電光色のフクシアネオン(2077)、サーモンローズ(2052)、ライトフクシア(2081)そして革新的なグレナディン(2076)などは象徴的な一例です。

III – モレル系統のうちはリオス® HD はどこに位置する？



IV – ハリオス® HD = 栽培容易

ハリオス® よりも開花期の温度が高くても適応する

ハリオス® HD 品種の株ボリュームは、ハリオス® 品種のそれよりも小さいです。加えて、蒸散率も小さいです。このことから、HD 品種は暑さに対しても開花のためにエネルギーを集中できるのです。

温度条件によって鉢のサイズを変えましょう

このコンパクトな性質と寒冷条件が合わると、12 cm 鉢でも質の良い栽培が可能になります。北欧タイプの気候帯では、秋頃から温度的にふさわしくなります。冬から春も同様です。南欧タイプの気候帯では、冬から春になります。

この系統の柔軟性は、17 cm 鉢での鉢でも難なく成功します。最適な温度条件は、南欧タイプの気候帯では秋から冬。北欧タイプの気候帯では夏からです。

下の表では各品種の適応可能性をご覧いただけます。ハリオス® HD とハリオス® の違い、特に ADT* (日平均気温) を比較してください。

	鉢 Ø cm	気候ごとの最適出荷時期								お奨めする 開花期 ADT*
		温暖地				寒冷地				
ハリオス®HD	12									12° ~ 15°C
	14									12° ~ 20°C
	17									12° ~ 20°C
ハリオス®	14									12° ~ 20°C
	17									12° ~ 20°C
	22									12° ~ 15°C

均一な栽培期間

ハリオス® HD は品種間での栽培期間が均一です(12 または 14 cm の鉢栽培で、播種から 32~34 週。17 cm の鉢では 36~38 週)。栽培プランを立てやすい品種グループです。

(*) ADT : Average Daily Temperature – 日平均気温

ADT についての詳細は、モレルのウェブサイト www.cyclamen.com より技術シートをダウンロードしてご覧下さい。



Halios® HD High Density = 高密度

V - ハリオス® HD = 栽培暦

北欧タイプの気候

鉢 径	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52											
12 cm												
14 cm												
17 cm												

播種

鉢上げ

開花

s = 播種

f = 開花

南欧タイプの気候

鉢 径	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52											
12 cm												
14 cm												
17 cm												

VI - Ø 12 cm 鉢での栽培

Ø 12 cm の鉢	根張り		成長			開花	
栽培期間 (12 週の苗)	4 - 5 週間		16 - 18 週間			2 - 3 週間	
気温 (ADT*)	<20°C	>20°C	15°C	20°C	25°C	<15°C	15°C
最大光量 (W/m²) (瞬間測光)	400	300	>500	400	300	>500	400
かん水量 (鉢、かん水当たり)	鉢土の上層部分の 湿気を保ちつつ、 上から		75 cc	75 cc	75 cc	75 cc	75 cc
かん水回数 (週当たり)	1 ~ 2 回	2 ~ 3 回	最高必要回数(参考指標)				
			3	4	5	3	4
N ppm (かん水当り)	元肥 0.75 Kg/m³ Pg Mix		75	50	50	75	50
N/K₂O 比率	1/2	1/2	1/3	1/3	1/3	1/2	1/3

表中のデータは、底面給水（鉢からの蒸散なし）による栽培および次の培土構成での栽培に適応させています。

培土構成：ホワイトピート(規格 1 : 10-20mm) 25%、アイルランドピート(規格 1 : 10-20 mm) 25%、ココ(ヤシ)殻チップ 20%、ココ(ヤシ)繊維 15%、パーライト 3 (粗粒)15%

これらの指標は、他の栽培条件によっても変動し、結果を保証するものではありません。

根張りステージ:

- 直径 16 ~ 20 mm の苗をお勧めします。
- 株を成長させないことが重要です。約 0.75 Kg/m³ の元肥で充分です。

成長ステージ:

- 気温 (ADT*) が高すぎると (>25°C) 株の成長を促進し、ボリュームが出すぎます。
- 施肥は抑え気味にします。

開花ステージ:

- 質の良い開花のために、最適な温度条件 (ADT*) は 15°C 前後です。これ以上になると株が大きくなり続け、開花の邪魔をします。



Halios® HD High Density = 高密度

VII - Ø 14 cm 鉢での栽培

Ø 14 cm の鉢	根張り		成長				開花	
栽培期間 (15 週の苗)	4 - 5 週間		13 - 15 週間				2 - 3 週間	
気温 (ADT*)	<20°C	>20°C	15°C	20°C	25°C	≥25°C	15°C	20°C
最大光量 (W/m²) (瞬間測光)	400	300	>500	400	300	250	>500	400
かん水量 (鉢、かん水当たり)	鉢土の上層部分の 湿気を保ちつつ、 上から		100 cc	100 cc	100 cc	100 cc	100 cc	100 cc
かん水回数 (週当たり)	1 ~ 2 回	2 ~ 3 回	最高必要回数 (参考指標)					
			3	4	5	>5	3	>4
N ppm (かん水当り)	元肥 1 Kg/m³ Pg Mix		100	75	50	<50	100	75
N/K₂O 比率	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3	1/3	1/2	1/3

表中のデータは、蒸散性のない鉢およびかん水方法別に異なる構成の培土を用いた栽培に適応させています：

- 底面給水：ホワイトピート (規格 1：10-20mm) 25%、アイルランドピート (規格 1：10-20 mm) 25%、ココ(ヤシ)殻チップ 20%、ココ(ヤシ)繊維 15%、パーライト 3 (粗粒)15%
- 点滴かん水：ホワイトピート (規格 0：0-40mm) 30%、ホワイトピート (規格 2：20-40mm) 30%、ココ(ヤシ)繊維 15%、凍結ブラックピート 10%、パーライト 3 (粗粒)10%、およびクレイ粒 5%

これらの指標は、他の栽培条件によっても変動し、結果を保証するものではありません。

ハリオス® HD シリーズの標準鉢サイズです。

成長ステージ：

ハリオス® HD 品種はコンパクトなので、窒素 / カリウムのバランスが 1/3 を超えてはいけません。カリ分が多すぎると株の成長を抑制してしまいます。

株に豊かなボリュームを持たせるためには、17 cm Ø 鉢での栽培でアドバイスに近い条件に株を置いてください。

VIII - Ø 17 cm 鉢での栽培

Ø 17 cm の鉢	根張り		成長				開花	
栽培期間 (15 週の苗)	6 - 8 週間		15 - 17 週間				2 - 3 週間	
気温 (ADT*)	<20°C	>20°C	20°C	25°C	≥25°C	15°C	20°C	
最大光量 (W/m²) (瞬間測光)	400	300	400	300	250	>500	400	
かん水量 (鉢、かん水当たり)	鉢土の上層部分の 湿気を保ちつつ、 上から		150 cc	150 cc	150 cc	150 cc	150 cc	
かん水回数 (週当たり)	1 ~ 2 回	2 ~ 3 回	最高必要回数 (参考指標)					
			4	5	>5	3	>4	
N ppm (かん水当り)	元肥 1.5 Kg/m³ Pg Mix		100	75	75	125	100	
N/K₂O 比率	1/2	1/2	1/3	1/3	1/3	1/2	1/3	

表中のデータは、点滴かん水(鉢からの蒸散なし)による栽培および次の培土構成での栽培に適応させています。

培土構成：ホワイトピート (規格 0：0-40mm) 30%、ホワイトピート (規格 2：20-40mm) 30%、ココ(ヤシ)繊維 15%、凍結ブラックピート 10%、パーライト 3 (粗粒)10%、およびクレイ粒 5%

これらの指標は、他の栽培条件によっても変動し、結果を保証するものではありません。

根張りステージ：

- 12 または 14 cm の鉢よりも多いボリュームの培土に定着しなければなりません。したがって、スレーピングまでに 6~8 週間を要します。
- 株に十分に作用するよう、また 1 回目の追肥までの間に株に十分に栄養を与えるために 1.5 Kg/m³ の元肥をお奨めします。

成長ステージ：

- 温度 (ADT*) が低すぎると (15°C 前後)、株が十分に鉢の大きさと釣り合いが取れるほど成長しません。
- ハリオス® HD はコンパクトなので、株張りにボリュームを持たせるためには、窒素分を 12~14 cm 鉢の場合よりも多く与えなければなりません。ボリューム豊かで、葉が密集しきれいにまとまった株に仕上がります。