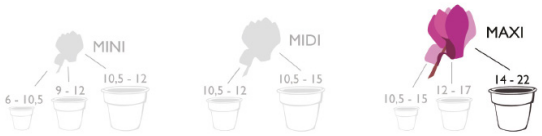
瑰丽皱边和冰舞花型的种植技术说明:



莫莱尔仙客来品种丰富，大花系列中有拉蒂尼亚®永利系列和哈里奥® HD系列，植株生长稳健冠径紧凑，适合上市期为夏季到秋季。

哈里奥®的瑰丽皱边和冰舞系列，植株生长力强，冠径大，最佳上市期为秋季和冬季。 这两个系列的品种在温度高的时候如何控制仙客来的生长，对于一些种植户来说成为一个技术难题。

针对这个问题，我们在此给大家一些建议来帮助您们提高种植质量。

如何正确的制定哈里奥瑰丽皱边和冰舞系列的上市期及相应的生产计划？

哈里奥瑰丽皱边和冰舞系列品种，在平均温度ADT小于15度的情况下，会大量开花，达到最佳的开花效果。

如果温度高于15度，仙客来会继续长株型，冠径。

相比之下，冬季种植此两个系列的仙客来加温要求低，从经济角度上来讲有优势。

哈里奥瑰丽皱边和冰舞系列的种植期:
- 自播种起到花期 (3 - 5个花朵)：35 -37周
- 自15周的苗子到花期 (3 - 5个花朵) : 20 -22周

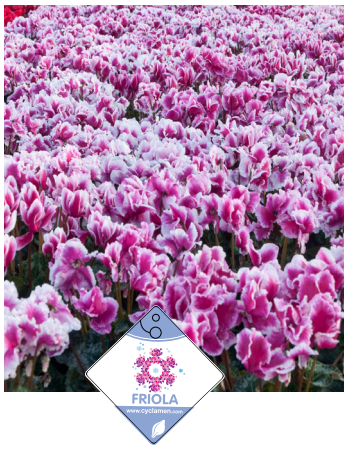
<u>生产计划的制定:</u>

- 根据您的地理位置气候条件，确定能保证花期温度的上市期。
- 根据上述种植期的长短，由决定的上市期往前推算出播种期或是苗子的大小。

花盆大小的选用

哈里奥瑰丽皱边和冰舞系列的适用花盆的大小是14 - 22cm。

大盆种植时，需要加长 3-5 周的生长期，拔 1-2 批花。



哈里奥瑰丽皱边和冰舞系列的种植信息

品种	花盆的大小 Ø (cm)	种植期 (以周计算)		每天平均温度 ADT 和种植生长阶段					
				夏季		秋季		冬季	
		自播种起	自苗子起 (35~40 mm)	生长期 > 25°C	花期 20°~25°C	生长期 20°~25°C	花期 15°~20°C	生长期 15°~20°C	花期 15°~20°C
冰舞系列	14	36 ~ 38	20	*		*		***	***
	17(1)	39 ~ 41	23	*		*		***	***
	22(1)	42 ~ 44	26	*		*		***	***
瑰丽皱边	14	35 ~ 37	20	*		**	**	***	***
	17(1)	38 ~ 40	23	*		**		***	***
	22(1)	40 ~ 42	26	*		**		***	***

*** *最适合*
** *有一定难度*
* *难度很大*

(1) 建议拔花

*ADT - Average Daily Temperature - 温室中每天平均温度

© MOREL DIFFUSION – 0717

哈里奥瑰丽皱边和冰舞系列的种植管理

和其他的莫莱尔仙客来品种一样，哈里奥瑰丽皱边和冰舞系列的品种上盆后也要经历一个根系生长阶段。

由于这两系列品种冠径大，在种植过程中可以通过不同的方式来控制生长。

管理主要是通过适当地给予压力来进行。

光照和温度

首先，在根系生长和植株生长期间，首先需要通过环境和设备条件来把每天平均温度控制在 18-20 度。

在温度低的时候，根据使用的基质制定适当的给水方式的前提下，哈里奥瑰丽皱边和冰舞系列的品种会对高光(450w/m^2- 40000 lux)和水分的压力承受能力会强一些。

在温度高的地区，根系生长的平均温度 ADT ≥25 度时，必须进行遮阳(最大光照 :300-350W/m^2 - 25-30000 lux)来降低仙客来的水分要求。

遮阳的主要目的是在温室中制造成散射的光照线。

给水和基质

温度高的地区，在正确遮阳的前提下，根据仙客来的不同生长阶段和仙客来的植株的大小，我们建议调整哈里奥瑰丽皱边和冰舞系列品种的给水频率。滴灌给水和湿垫的给水流量低，在调整给水频率方面非常容易管理。

一些基质的具体构成成分会增强仙客来对水分过度或不足的承受能力。在这些基质中经常会含有一些很少的泥炭和冷冻黑泥炭来避免使毛根干燥。

肥料管理

在上盆以后，建议使用基质中的底肥，大部分的基质供应商会根据客户的要求在基质中来加入底肥。此底肥的量为：0.75kg/m^3 对于14cm的盆，1kg/m^3 对于17cm或是更大的盆。

在随后的根系生长种植过程中，我们使用 N/P/K 的比例为 1/0.5/3，N-NO_3氮肥的量以 ppm(mg/L) 来计算。

莫莱尔的拉蒂尼亚永利或是哈里奥 HD 系列在 18-20 度时，肥料使用浓度为 100ppm。

哈里奥瑰丽皱边和冰舞列这些大冠径仙客来相比之下，肥料的浓度更低一些，根据种植环境，使用肥料浓度为：50-75ppm。

矮化剂

在一些国家，可以使用 propiconazole (丙环唑), 此产品可以在哈里奥瑰丽皱边和冰舞系列的种植过程中当作生长调节剂来使用，效果很好。

此产品的使用最好是在植株生长阶段，避免在花期和根系生长阶段使用。

根据商业产品的浓度不同，使用 2-3 次此产品的处理应该是可以的。在温度为18-20°C时用量为 50-100 ppm。

在荷兰进行的试验-2016年11 月

未施用过 propiconazole (丙环唑) 瑰丽皱边

施用过2次 propiconazole (丙环唑) 的瑰丽皱边

抗灰霉病

由于哈里奥瑰丽皱边和冰舞系列叶片和花朵的组织很厚，它们对灰霉病的抗性很强。

在此文的前面曾经讲到，此两个系列的最佳花期是在温度较低的环境条件下，在温度低时经常湿度大的环境条件下更是一个不可忽视的优点。

© MOREL DIFFUSION – 0717