

アスター ココットシリーズの特性と栽培

キク科 エゾギク属 1年草 原産：朝鮮半島北部～中国北部～アフガニスタン
耐病性を意識した育種が進められるとともに、花色も豊富で様々な花型の品種が登場している。
長日で花芽分化が促進され、その後短日で花芽の発達を促進される。一般的には短日期の電照が行われている。

“ココットシリーズ” は、筒状花と舌状花のバランスが良い、ポンポンフリル咲き。

花径は2cm～3.5cm、花保ちが大変良いシリーズです。

品種：ココットベリー ローズ色 中小輪 中生

ココットピンク 淡桃 極小輪 中晩生

ココットパープル 紫 極小輪 中生

ココットレッド 赤 極小輪 中生

ココットチェリー 濃桃 小輪 中晩生

ココットラベンダー 淡藤紫色 極小輪 中早生

ココットシャインレッド 鮮赤（赤桃） 中小輪 中晩生

ココットライトピンク 淡桃 小輪 中早生

NEW ココットスカイ 淡青紫色 小輪 中早生 2019年2月より

NEW ココットナイト 濃紫 小輪 中晩～晩生 2019年2月より

栽培管理

1) 播種 発芽適温 15～20℃ 25℃以上にならないよう温度管理する。

406～288穴プラグトレイ、育苗箱を使用。前日～半日前くらいに灌水しておく。

播種後、2mmほどのフルイを使って覆土をする。覆土にはバーミキュライトがお勧め。

3日ほど乾かない場所で管理して、その後ハウスなどに移動。7～12日で子葉展開となる。

灌水過多は発芽遅れ、バラツキの原因となるので注意する。

2) 育苗

十分に光が当たる場所で過剰な灌水を避けてやや乾き気味に管理する。

液肥は少な目とする。本葉3～4枚（期間25日～30日）まで育苗。

3) 定植

連作は避ける。EC0.3～0.4以下 pH6.0～6.5 にしておくとチップバーンも防ぎやすくなる。灌水後に苗が倒れないように丁寧に植え、丁寧に灌水する。

施肥 N:P:K=各1.0kg/a（成分量）ほど

上記の60%を元肥として与え、残り40%を追肥とする。元肥は定植2週間前に施す。

多肥は避ける。

完熟堆肥 200～300kg/aをよく混和する。堆肥は多いほうが立ち枯れなどの病害の発生が少なくなる。輪作と土作りで連作障害の影響をできるだけ少なくする。

定植間隔

露地栽培の場合 1本切り（気温の低い時期は早めにマルチを張り地温を高めておく）

畦幅80cm 通路40～60cm

12～15cm角フラワーネット5目を使用。中央1条をあけ4条植えとする。

定植間隔が広すぎると分枝数が多くなり過ぎることがある。

ハウス栽培の場合（加温栽培） 1本切り

床幅110cm 通路50～60cm

12～15cm角フラワーネットを使用、6条植えとする。

4) 生育中の管理

栽培適温10～25℃ 最低夜温が10℃を下回れば加温開始。奇形花防止のため花芽分化～花芽発達時期は15～18℃以上を確保する。

下葉下枝かき：通気を良くしてしっかりとした茎を作る。姿の調整。

5) 電照

播種期が7月上～1月下旬迄の作型で電照をする。

電照方法 日長延長15～16時間電照・・・（例）16時30分～23：00

あるいは 夜中に3.5時間から4時間の光中断22：00～2：00

100W白熱灯使用（または同等の明るさの蛍光灯等）

1. 3m間隔に設置 高さは生長点から1m

電照打ち切り時期 着蕾確認～開花が始まるころ。

5) 病虫害

病害 立ち枯れ病・斑点病・・・連作をしない。一度作付けをしたところは、5～7年アスターを作付けしない。温室内の隔離ベッドの場合は、クロルピクリン消毒や蒸気消毒を行う。

雨水によっても広がるので、傾斜地では低いところから順次使用すると長期間栽培ができる。

他、赤さび病、ボトリチス病

害虫 スリップス オンシツコナジラミ ヨトウムシ ハモグリバエ ダニ類 専門薬で防除する。

6) 収穫 出荷

切り前 ココットシリーズは花保ちが良くやや開き目での出荷も可能。

天花が八分咲きころで、側花が丁度良い開き具合になる。市場との協議もお勧めします。

主茎に直接つく大きな葉は取り除いたほうがすっきりした見た目となる。

水揚げは非常によいが、高温期は葉の黄化に注意。収穫～市場到着まで出来る限り涼しい温度で管理する。

【暖地栽培データ】

三重県四日市市 福花園美里農場 ハウス

播種2016年8月23日 定植9月16日

電照 夕方より延長 15～16時間日長に調整 定植～蕾確認まで
加温温度夜間10℃

品種	草丈cm	開花始め	開花揃い	花径mm	花数
ココットレッド	80	12月6日	12月12日	28	18
ココットパープル	60	12月12日	12月16日	28	10
ココットベリー	80	12月6日	12月12日	35	14.5
ココットラベンダー	75	12月6日	12月12日	25	14
ココットチェリー	85	12月9日	12月16日	34	12
ココットピンク	100	12月12日	12月21日	32	11
ココットライトピンク	80	12月6日	12月12日	33	14.5
ココットシャインレッド	90	12月12日	12月6日	34	8

三重県四日市市 福花園美里農場 ハウス

播種2010年11月2日 定植12月7日 定植直後より電照開始

電照 夕方より延長 15～16時間日長に調整 12月7日～1月末日
加温温度夜間15℃

品種名	草丈cm	開花始め	開花揃い	花径mm
ココットベリー	65	2月28日	3月7日	25
ココットレッド	70	2月28日	3月6日	18
ココットパープル	70	2月27日	3月6日	23
ココットピンク	74	2月27日	3月7日	25

【高冷地栽培データ】

長野県南部 標高700m 露地

播種: 2012年4月16日(200穴プラグトレイ) 定植: 5月31日

品種	草丈cm	開花始め	開花揃い	花径mm	花数
ココットレッド	71	8月10日	8月15日	23	50
ココットベリー	65	8月15日	8月25日	31	35
ココットパープル	74	8月10日	8月15日	22	40
ココットピンク	70	8月20日	8月25日	22	48

長野県小諸市 福花園西軽井沢農場 標高1050m ハウス

播種: 2012年4月16日(200穴プラグトレイ) 定植: 5月31日

品種名	播種日	定植日	開花日	草丈cm
ココットパープル	4月1日	5月2日	2014/7/24	120
	5月1日	6月2日	2014/8/18	105
	6月1日	7月1日	2014/9/8	88
	7月1日	8月1日	2014/10/6	76
ココットピンク	4月1日	5月2日	2014/8/4	136
	5月1日	6月2日	2014/8/21	126
	6月1日	7月1日	2014/9/12	95
	7月1日	8月1日	2014/10/9	74.5
ココットベリー	4月1日	5月2日	2014/7/24	124
	5月1日	6月2日	2014/8/18	115
	6月1日	7月1日	2014/9/6	88
	7月1日	8月1日	2014/10/6	80.5
ココットレッド	4月1日	5月2日	2014/8/4	127
	5月1日	6月2日	2014/8/18	110
	6月1日	7月1日	2014/9/6	91
	7月1日	8月1日	2014/10/9	69.5