

## キク類のセル成型育苗法と摘心時期

小ギク、スプレ - ギク等のキク類では、育苗の規格化による高品質生産技術の平準化や省力的管理技術の開発が求められている。セル成型育苗により規格化された高品質苗が省力的に生産可能となる。

表1 育苗培地による挿し芽後の生育、定植時苗質、採花時の生育、品質 (H7:小ギク)

育苗培地		20日後(6月1日)					切花長	切花重
窒素量 (mg/鉢)	排水性	草丈 (cm)	根長 (cm)	根鉢1)(%)			(cm)	(g)
52	良	7.0	4.7	100	0	0	92.1	58
100	良	8.6	4.4	100	0	0	93.4	58
170	良	7.7	4.2	100	0	0	87.4	56
200	良	7.2	4.5	60	40	0	87.3	50
90	不良	7.4	4.1	0	40	60	86.1	52

苗培地は窒素施用量が培地1鉢当たり100mg以内で、かつ、排水性に優れた培地が適する。

注) 根鉢1): ; 根鉢形成期 ; 根鉢形成初期 ; 根鉢形成前

表2 挿し穂の大きさによる定植時苗質と生育採花時品質 (H8:小ギク)

挿し穂の大きさ		定植時苗質(6月3日)			採花時	
草丈 (cm)	葉数 (枚)	草丈 (cm)	葉数 (枚)	枯葉 (枚)	切花長 (cm)	切花重 (g)
5.1	3.2	7.6	7.6	0	91.3	45.7
6.5	3.0	8.5	7.7	0	86.3	50.0
8.6	4.3	11.4	10.0	0.5	87.8	46.9

挿し穂の長さは5～7cm程度、葉数3枚程度で、挿し芽の深さを1.5cm程度に行う。

表3 摘心時期による定植後生育、採花時の生育 (H8:スプレギク)

摘心時期	摘心不完	採花時					
	全株割合 (%)	切花長 (cm)	葉数 (枚)	分枝数 (本)	茎径 (mm)	花蕾数 (花)	切花重 (g)
定植直前	10	125.2	28.4	10.0	5.2	13.4	53.0
定植4日後	0	121.2	28.6	8.8	4.3	9.8	40.0

定植直前の摘心により品質が向上する。しかし、摘心不完全株の発生がみられる場合には、定植4日後に摘心不完全株の摘心を再度実施する。



写真1 セル成型苗の根鉢の状態



写真2 発根の状態