

薑花品種改良

許哲夫

為明瞭薑花新品系對肥料及密度的反應，在本場進行肥料試驗，試驗方法為固定 N 及 K₂O 每公頃各為 200kg，以 P₂O₅ 為變級，分別是每公頃施 80、100、120 及 140 公斤。試驗結果如表 1，KG8606 每公頃施 P₂O₅ 80 公斤，小區產量 294 支最高；而 KG8721 則以 P₂O₅ 施 120 公斤小區產量 170 支最高。

薑花密度試驗在鹽埔試區進行，行株距分別是 100x50、100x70、120x70 及 120x50 公分。試驗結果如表 2，KG8606 行株距以 120x50 公分，小區產量 84 支最高；KG8721 種植行株距以 100x50 公分，小區產量 120 支最高。

表 1. 薑花肥料試驗園藝性狀及切花產量調查表(本場)

肥料處理	株高 (cm)	葉長 ⁵ (cm)	葉寬 ⁵ (cm)	葉片數 (no. of leaf)	莖徑 (mm)	花莖重 ⁶ (g)	苞片數 (no. of bract)	花穗長度 (cm)	產量 (no/12m ²)	花色	香氣 ⁷
-----KG 8606-----											
1	125.0	34.2	8.1	15	20.7	162.6	24	16.5	294		
2	123.7	33.0	7.8	14	20.1	152.7	22	16.0	258	淡黃	++
3	123.3	32.6	8.3	15	21.8	175.6	28	17.3	206	黃心	
4	118.3	33.1	8.1	14	20.0	147.8	23	16.3	281		
-----KG 8721-----											
1	104.8	28.9	11.3	11	21.7	222.7	33	21.0	152		
2	106.0	29.0	11.4	11	21.2	220.3	33	20.5	152		
3	105.3	29.4	11.3	11	21.8	212.9	32	21.1	170	黃花	++
4	107.3	29.3	11.2	12	21.2	220.0	33	21.2	154		

¹. N: P₂O₅:K₂O=200:80:200kg/ha

². N: P₂O₅:K₂O=200:100:200 kg/ha

³. N: P₂O₅:K₂O=200:120:200 kg/ha

⁴. N: P₂O₅:K₂O=200:140:200 kg/ha

⁵. 莖頂從上往下算第 6 片葉

⁶. 60cm 切花莖

⁷. +++：極香、++：香、+：淡香

表 2. 薑花密度試驗園藝性狀及切花產量調查表(鹽埔)

行株距	株高 (cm)	葉長 ⁵ (cm)	葉寬 ⁵ (cm)	葉片數 (no. of leaf)	莖徑 (mm)	花莖重 ⁶ (g)	苞片數 (no. of bract)	花穗 長度 (cm)	產量 (no/6m ²)	花色	香氣 ⁷
-----KG 8606-----											
1	118.2	34.2	7.5	13	18.0	152.5	18	18.7	84		
2	120.2	34.1	7.6	14	18.0	151.2	18	18.1	62	淡黃	++
3	114.1	30.0	7.0	14	17.2	129.2	14	18.3	83	黃心	
4	114.7	33.1	7.4	13	16.8	129.8	13	17.1	70		

表 2. 續

行株距	株高 (cm)	葉長 ⁵ (cm)	葉寬 ⁵ (cm)	葉片數 (no. of leaf)	莖徑 (mm)	花莖重 ⁶ (g)	苞片數 (no. of bract)	花穗 長度 (cm)	產量 (no/6m ²)	花色	香氣 ⁷
-----KG 8721-----											
1	116.9	31.0	11.4	10	21.1	218.7	31	23.2	103		
2	114.8	30.8	11.1	10	20.6	204.9	30	22.4	115	黃花	++
3	114.8	33.1	11.3	11	20.8	227.2	31	21.8	120		
4	120.5	33.7	11.0	11	21.3	244.4	34	24.3	86		

¹.行株距 120x50cm ².行株距 120x70cm

³.行株距 100x50cm ⁴.行株距 100x70cm

^{5 6 7}: 同表 1