

柑 橘 種 子 の 形 質 と 実 生 の 変 異

岩 佐 俊 吉\*・横 尾 宗 敬\*

IWASA, S. & YOKOO, M. On Citrus Seeds and their Seedlings

柑橘の新台幣木を選出するに当り、種子の形質と実生の形質揃並に樹勢との関係を取調べた。実生の形質揃いは柑橘の自然分類に従い、多胚種子を有するものが多い後生柑橘に至るほどよく、樹勢には一定の傾向がない。これは台木選拔上 1 つの方向を示すものと言えよう。

柑 橘 の 分 類, 種 子 の 形 質 と 実 生 と の 関 係

(1) 樹 勢

区 分	Poncirus	C i t r u s					Fortunella	計		
		Archicitrus 初生柑橘			Metacitrus 後生柑橘			金柑(緑多)	比	%
		Citro- phorum	Cephalo- citrus	Auran- tium	Osmocitrus	Acrumen				
		枳殼(白多)	レモン(白単)	文旦(白単)	代代(白多)	柚 (白多)				
白 単	2/2	0/1	10/24	3/14	2/2	2/13	1/1	10/25	40	
白 多			2/3					9/21	43	
白 緑 単			0/1					1/9	11	
白 緑 多			0/2					1/6	4/13	31
白 緑 単 多			1/2					4/8	1/2	50
白 緑 多									7/22	32
計	比	2/2	0/1	12/30	6/28	9/17	2/13	1/1	32/91	35
	%	100	0	40	21	53	15	100		

(2) 形 質 揃

白 単	2/2	0/1	10/24	11/14	2/2	12/13	1/1	10/25	40	
白 多			3/3					18/21	86	
白 緑 単			0/1					1/9	11	
白 緑 多			0/2					3/6	5/13	39
白 緑 単 多			0/2					8/8	0/2	0
白 緑 多									21/22	96
計	比	2/2	0/1	13/30	15/28	12/17	12/13	1/1	55/91	60
	%	100	0	43	54	70	92	100		

(註) 表中分母は調査した種の数, 分子はそのうち砧木とするに足る良好な実生の数を示す。

\*九州農業試験場