

1 果樹園の土壌改良目標 (樹園地)

土壌の性質		土壌の種類		
		褐色森林土、黄色土、褐色低地土、赤色土、灰色低地土、暗赤色土	黒ボク土、多湿黒ボク土	岩屑土、砂丘未熟土
主要根群域の厚さ		40cm以上		
根域の厚さ		60cm以上		
最大ち密度		山中式硬度で22mm以下		
粗孔隙量		粗孔隙の容量で10%以上		
易有効水分保持能		30mm/60cm以上		
pH		5.5以上6.5以下(茶園では4.0以上5.5以下)		
陽イオン交換容量		乾土100g当たり12mcq以上(ただし中粒質の土壌では8meq以上)	乾土100g当たり15me以上	乾土100g当たり10meq以上
塩基状態	塩基飽和度	カルシウム、マグネシウムおよびカリウムイオンがCECの50~80%(茶園では25~50%)を飽和すること		
	塩基組成	カルシウム、マグネシウムおよびカリウム含有量の当量比が(65~75):(20~25):(2~10)であること		
有効態りん酸含有量		乾土100g当たりP ₂ O ₅ として10mg以上30mg以下		
土壌有機物含有量		土壌有機物含有量 乾土100g当たり2g以上	—	乾土100g当たり1g以上

注1) 主要根群域とは、細根の70~80%以上が分布する範囲であり、主として土壌の化学的性質に関する項目(pH、CEC、塩基状態、有効態りん酸含有量および土壌有機物含有量)を改善する対象である。

2 根域とは、根の90%以上が分布する範囲であり、主として土壌の物理的性質に関する項目(最大ち密度、粗孔隙量および易有効水分保持能)を改善する対象である。

3 易有効水分保持能は、根域の土壌が保持する易有効水分量(pF1.8~2.7の水分量)を根域の厚さ60cm当たりの高さで表したものである。

2 農薬希釈早見表

倍 数	希釈液中の 薬剤の濃度 (%)	水10%に 対する薬量	包装単位に対する希釈量(水の量 %)			
		gまたはml	100 g または ml	225 gまた は ml	300 g または ml	500 g または ml
10	10.000	1,000.0	1	2.25	3	5
20	5.000	500.0	2	4.50	6	10
50	2.000	200.0	5	11.25	15	25
80	1.250	125.0	8	18.00	24	40
100	1.000	100.0	10	22.50	30	50
150	0.666	66.6	15	33.75	45	75
200	0.500	50.0	20	45.00	60	100
250	0.400	40.0	25	56.25	75	125
300	0.333	33.3	30	67.50	90	150
350	0.286	28.6	35	78.75	105	175
400	0.250	25.0	40	90.00	120	200
450	0.222	22.2	45	101.25	135	225
500	0.200	20.0	50	112.50	150	250
550	0.182	18.2	55	123.50	165	275
600	0.166	16.6	60	135.00	180	300
650	0.154	15.4	65	146.25	195	325
700	0.143	14.3	70	157.50	210	350
750	0.133	13.3	75	168.75	225	375
800	0.125	12.5	80	180.00	240	400
850	0.118	11.8	85	191.25	255	425
900	0.111	11.1	90	202.50	270	450
950	0.105	10.5	95	213.75	285	475
1,000	0.100	10.0	100	225.00	300	500
1,200	0.083	8.3	120	270.00	360	600
1,500	0.066	6.6	150	337.50	450	750
2,000	0.050	5.0	200	450.00	600	1,000
2,500	0.040	4.0	250	562.50	750	1,250
3,000	0.033	3.3	300	675.00	900	1,500
4,000	0.025	2.5	400	900.00	1,200	2,000
5,000	0.020	2.0	500	1,125.00	1,500	2,500
6,000	0.017	1.7	600	1,350.00	1,800	3,000
7,000	0.014	1.4	700	1,575.00	2,100	3,500
8,000	0.013	1.3	800	1,800.00	2,400	4,000
9,000	0.011	1.1	900	2,025.00	2,700	4,500
10,000	0.010	1.0	1,000	2,250.00	3,000	5,000

3 果樹の植栽本数

種 類	最終本数	計画密植本	備 考
極 早 生 温 州	49 ~ 62	198 ~ 250	正方形植えとする。 品種、土壌の肥沃度などを勘案 すること
早 生 温 州	40 ~ 49	160 ~ 198	
普通温州 (在来系)	40 ~ 49	160 ~ 198	
高 糖 系 温 州	27 ~ 40	111 ~ 160	
ボ ン カ ン	49 ~ 62	160 ~ 250	
宮 内 伊 予 柑	60 ~ 64	240 ~ 256	
ネ ー ブ ル オ レ ン ジ	60 ~ 64	240 ~ 256	
は っ さ く	20 ~ 28	125 ~ 138	
い よ か ん	24 ~ 40	132 ~ 198	
な つ み か ん	20 ~ 28	125 ~ 138	
ぶ ん た ん	20 ~ 28	125 ~ 138	
ゆ ず	20 ~ 28	125 ~ 138	
び わ	28 ~ 40	80 ~ 100	
く り	10 ~ 18	36 ~ 62	
ぶどう(長梢せん定自然型整枝)	7 ~ 13	50 ~ 54	
ぶどう(短梢せん定平行型整枝)	12 ~ 31	50 ~ 62	
な し	10 ~ 12	40 ~ 50	
も も	12 ~ 20	36 ~ 80	
う め	10 ~ 20	40 ~ 80	
か き	15 ~ 27	55 ~ 62	

(注)普通温州の系統品種とは青島温州、大津4号

果樹植栽本数早見表

樹間 距離	方形植																	正三角 形植
	畦幅距離(メートル)																	
	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	
1.0	1000																	1,086
1.5	666	444																491
2.0	500	333	250															280
2.5	400	266	200	160														181
3.0	333	222	166	133	111													127
3.5	285	190	142	114	95	81												94
4.0	250	166	125	100	83	71	62											72
4.5	222	148	111	88	74	63	55	49										57
5.0	200	133	100	80	66	57	50	44	40									46
5.5	181	121	90	72	60	51	45	40	36	33								38
6.0	166	111	83	66	55	47	41	37	33	30	27							32
6.5	153	102	76	61	51	44	38	34	30	28	25	23						27
7.0	142	95	71	57	47	40	35	31	28	26	23	22	20					23
7.5	133	88	66	53	44	38	33	29	26	24	22	20	19	17				20
8.0	125	83	62	50	41	35	31	27	25	22	20	19	17	16	15			17
8.5	117	78	58	47	39	33	29	26	23	21	19	18	16	15	14	13		15
9.0	111	74	55	44	37	31	27	24	22	20	18	17	15	14	13	13	12	13