

表. 火山灰土下層土および作土におけるハツカダイコンの施肥反応 (ポット試験の結果: 播種平成30年6月4日、)

		平均値				
土壌の種類	施肥の種類	大根直径(mm)	最大葉長(cm)	本葉の葉数	大根重(g)	葉重(g)
下層土	無肥料区	5.46	3.65	3.10	0.32	0.22
下層土	無窒素区	9.76	4.50	3.30	0.83	0.35
下層土	無リン酸区	5.50	4.75	3.22	0.39	0.55
下層土	無カリ区	23.43	11.00	4.57	8.32	2.61
下層土	NPK標準区	22.11	10.20	4.44	8.14	2.09
下層土	NPK標準+石灰区	23.31	10.06	4.70	8.43	2.03
下層土	NPK標準+堆肥区	19.55	8.39	4.20	5.67	1.39
下層土	牛糞堆肥区	11.63	4.33	3.13	1.28	0.36
作土	無肥料区	9.82	5.08	3.78	1.07	0.57
作土	NPK標準区	19.04	10.28	5.00	5.48	2.25
下層土	無肥料区	5.46	3.65	3.10	0.32	0.22
下層土	NPK標準区	22.11	10.20	4.44	8.14	2.09

土壌の種類	施肥の種類	大根直径(mm)	最大葉長(cm)	本葉の葉数	大根重(g)	葉重(g)
作土	作土・無肥料区	9.82	5.08	3.78	1.07	0.57
下層土	下層土・無肥料区	5.46	3.65	3.10	0.32	0.22
作土	作土・NPK標準区	19.04	10.28	5.00	5.48	2.25
下層土	下層土・NPK標準区	22.11	10.20	4.44	8.14	2.09

表. 火山灰土下層土および作土における収穫調査(7月9日)

土壌の種類	施肥の種類	標準偏差 (SD)				
		大根直径(mm)	最大葉長(cm)	本葉の葉数	大根重(g)	葉重(g)
下層土	無肥料区	2.36	0.47	0.74	0.28	0.06
下層土	無窒素区	3.38	1.27	0.48	0.76	0.28
下層土	無リン酸区	2.14	0.71	0.67	0.20	0.16
下層土	無カリ区	3.03	1.41	0.79	2.48	1.18
下層土	NPK標準区	2.98	1.48	0.53	3.23	0.49
下層土	NPK標準+石灰区	2.59	0.89	0.82	2.77	0.44
下層土	NPK標準+堆肥区	2.56	1.31	0.63	1.57	0.40
下層土	牛糞堆肥区	2.43	0.36	0.83	0.65	0.16
作土	無肥料区	3.88	0.44	0.44	0.71	0.07
作土	NPK標準区	4.45	1.02	0.76	3.04	0.75
下層土	無肥料区	2.36	0.47	0.74	0.28	0.06
下層土	NPK標準区	2.98	1.48	0.53	3.23	0.49

土壌の種類	施肥の種類	大根直径(mm)	最大葉長(cm)	本葉の葉数	大根重(g)	葉重(g)
作土	作土・無肥料区	3.88	0.44	0.44	0.71	0.07
下層土	下層土・無肥料区	2.36	0.47	0.74	0.28	0.06
作土	作土・NPK標準区	4.45	1.02	0.76	3.04	0.75
下層土	下層土・NPK標準区	2.98	1.48	0.53	3.23	0.49

表. 火山灰土下層土および作土における

		標準誤差(SE) SE=SD/√(n)				
土壌の種類	施肥の種類	大根直径(mm)	最大葉長(cm)	本葉の葉数	大根重(g)	葉重(g)
下層土	無肥料区	0.75	0.15	0.23	0.09	0.02
下層土	無窒素区	1.07	0.40	0.15	0.24	0.09
下層土	無リン酸区	0.68	0.25	0.22	0.07	0.05
下層土	無カリ区	1.14	0.53	0.30	0.94	0.45
下層土	NPK標準区	0.99	0.47	0.18	1.08	0.16
下層土	NPK標準+石灰区	0.82	0.28	0.26	0.88	0.14
下層土	NPK標準+堆肥区	0.81	0.41	0.20	0.52	0.13
下層土	牛糞堆肥区	0.86	0.13	0.30	0.22	0.06
作土	無肥料区	1.23	0.14	0.15	0.23	0.02
作土	NPK標準区	1.57	0.36	0.27	1.07	0.26
下層土	無肥料区	0.75	0.15	0.23	0.09	0.02
下層土	NPK標準区	0.99	0.47	0.18	1.08	0.16

土壌の種類	施肥の種類	大根直径(mm)	最大葉長(cm)	本葉の葉数	大根重(g)	葉重(g)
作土	作土・無肥料区	1.23	0.14	0.15	0.23	0.02
下層土	下層土・無肥料区	0.75	0.15	0.23	0.09	0.02
作土	作土・NPK標準区	1.57	0.36	0.27	1.07	0.26
下層土	下層土・NPK標準区	0.99	0.47	0.18	1.08	0.16