

Table 3:1.2: Grain yield (t/ha at 12.5% moisture content) of selected maize hybrids sown 2019-2020 season:

	Site	Musana	Zvimba	Murehwa	Madziva	Chitomborwizi	Chiweshe	Mahusekwa	Gutu	Mean
	Altitude (m)	1122	1200	1365	953	1274	1150	1482	1278	
	Variety									
1	PGSEXP2	6.44	9.02	7.09	6.12	3.47	9.90	10.25	7.86	7.52
2	SC 659	8.01	8.13	8.38	8.08	3.57	6.76	9.53	5.65	7.26
3	PGS 51	6.60	5.72	8.34	7.06	4.69	7.92	9.25	7.98	7.20
4	ZAPEXP5	7.41	7.11	7.76	7.62	5.41	6.45	7.27	7.84	7.11
5	PGSEXP3	7.04	6.42	7.34	8.55	3.59	6.43	10.78	6.58	7.09
6	ZAP 73	6.87	7.00	9.15	5.49	4.44	6.07	9.43	7.51	7.00
7	PAN 7M-81	6.01	7.21	7.42	6.45	5.31	6.66	9.22	7.56	6.98
8	PAN 4M-23	6.91	5.85	7.57	5.39	5.07	8.61	10.00	6.07	6.93
9	PGS 65	5.78	7.63	7.49	7.77	4.65	7.09	8.10	6.90	6.93
10	SC 529	6.79	6.90	9.10	7.75	4.67	6.81	8.02	4.88	6.87
11	PAN 53	6.15	4.41	8.59	5.99	3.74	8.46	10.56	6.96	6.86
12	SC 649	7.54	7.31	8.61	6.68	3.97	7.17	7.10	6.35	6.84
13	SEE147RC	5.79	7.21	7.23	7.11	4.70	6.70	9.00	6.60	6.79
14	SEG187RC	5.87	8.06	7.37	7.56	4.23	5.72	8.69	6.84	6.79
15	PGS 63	5.08	8.19	8.46	5.81	4.50	7.81	8.06	6.18	6.76
16	SY5054	6.59	7.90	7.05	6.62	4.24	6.54	9.11	5.98	6.75
17	PGS 33	7.30	6.80	8.38	5.53	4.56	6.26	8.70	6.24	6.72
18	ZAPEXP6	6.98	6.91	7.61	7.63	4.14	6.86	7.05	6.52	6.71
19	ZAP 611	5.66	6.09	7.59	6.70	5.57	6.14	7.36	8.12	6.65
20	SY6444	6.45	6.56	6.74	8.52	3.80	6.75	8.42	5.83	6.63
21	PGSEXP4	6.18	5.91	7.26	6.75	3.11	7.04	7.45	8.87	6.57
22	SED288RCO	6.21	7.69	6.12	5.70	3.88	8.21	8.96	5.75	6.57
23	SZ4A54	7.09	7.75	8.11	6.20	4.73	5.95	8.47	4.04	6.54
24	SEF218RCS	5.05	7.00	7.20	5.44	3.03	7.19	10.15	7.18	6.53
25	SY5344	5.48	5.96	9.04	5.31	4.76	6.93	8.63	6.00	6.51
26	PGSEXP1	7.62	3.71	6.61	6.69	3.62	7.11	10.16	5.95	6.43
27	NTS 45	5.83	5.99	7.72	6.72	3.82	6.00	7.71	6.55	6.29
28	SEE127RC	7.59	6.70	7.20	5.38	3.55	7.85	6.20	5.69	6.27
29	SZ66A54	6.61	4.88	7.39	5.97	4.21	6.48	8.68	5.88	6.26
30	PGS 55	4.19	5.35	8.66	5.56	4.13	7.04	9.13	6.02	6.26
31	SY5944	5.57	6.19	7.31	6.05	4.32	5.92	6.98	7.00	6.17
32	SED258RCO	5.96	5.59	7.56	6.42	4.30	7.64	6.74	4.54	6.09
33	NTS 51	6.11	5.23	6.58	5.39	3.94	6.44	8.12	5.65	5.93
34	ZAP 63	6.22	4.39	6.01	6.17	4.21	6.32	7.81	5.52	5.83
35	SEE118RCO	4.72	6.44	5.29	6.33	4.13	6.06	7.58	5.75	5.79
36	MRI514	6.30	5.38	6.28	6.44	3.65	4.77	7.46	4.98	5.66
37	SED248RCO	5.86	5.23	5.75	4.92	5.20	5.82	7.00	5.41	5.65
38	ZAP 43	5.36	4.97	5.48	5.14	3.77	6.89	7.65	5.55	5.60
39	ZAP 31	5.05	5.10	6.71	5.10	4.04	6.60	7.46	4.35	5.55
40	NTS 43	6.12	4.75	5.66	4.87	3.87	7.29	6.25	4.99	5.48
41	SEE168RCO	5.73	6.04	6.42	6.12	3.66	4.56	5.46	4.87	5.36
42	ZAP 55	5.04	5.46	5.91	3.96	3.01	6.08	7.00	4.70	5.15
	MEAN	6.42	6.61	7.32	6.52	4.25	6.77	8.26	6.36	
	STD ERR	0.42	0.38	0.44	0.41	0.39	0.42	0.34	0.34	
	SIGNIFICANCE	***	***	***	***	***	***	***	***	
	LSD (5%)	1.18	1.08	1.25	1.15	1.10	1.16	0.95	0.96	
	CV (%)	11	10	10	11	16	11	7	9	