

Visible Vegetation Indices												
Date	Zone	ExB	ExG	ExGR	ExR	GLI	IKAW	MGRVI	NGRDI	RGBVI	VARI	WI
5/12/2021	1	-83.5	102	78.7	23.4	0.333	0.744	0.138	0.0693	0.793	0.0739	-4.09
	2	-93.7	115	89.7	24.9	0.0339	0.757	0.144	0.0726	0.808	0.0772	-7.32
	3	-91.0	111	84.9	26.4	0.338	0.769	0.139	0.0699	0.807	0.0732	-19.2
	4	-84.1	105	83.7	21.1	0.335	0.716	0.156	0.0784	0.784	0.0850	-6.19
	Mean	-87.1	107	83.2	23.7	0.335	0.744	0.143	0.0720	0.797	0.0769	-6.93
6/1/2021	1	-85.8	113	107	6.91	0.400	0.764	0.274	0.140	0.857	0.149	-3.76
	2	-97.6	129	117	11.4	0.379	0.728	0.247	0.126	0.826	0.135	-4.03
	3	-99.7	130	117	12.5	0.382	0.749	0.242	0.123	0.840	0.132	-4.19
	4	-88.0	116	108	8.66	0.388	0.740	0.260	0.133	0.840	0.142	-3.90
	Mean	-90.8	120	111	9.00	0.390	0.748	0.261	0.133	0.844	0.142	-3.90
6/29/21	1	-95.6	119	97.8	21.0	0.355	0.770	0.171	0.0866	0.826	0.0915	-5.95
	2	-97.1	123	106	16.8	0.368	0.773	0.197	0.0994	0.841	0.106	-5.02
	3	-98.5	123	105	18.1	0.369	0.789	0.191	0.0963	0.850	0.102	-5.25
	4	-93.7	116	83.9	31.6	0.317	0.716	0.123	0.0619	0.754	0.065	-8.01
	Mean	-95.9	120	97.9	21.7	0.352	0.762	0.170	0.0861	0.818	0.091	-6.04
5/10/22	1	-8.90	82.4	64.5	18.0	0.157	0.086	0.230	0.117	0.309	0.185	-1.67
	2	-5.92	82.2	59.2	23.1	0.146	0.086	0.208	0.105	0.288	0.168	-1.70
	3	-12.4	85.0	69.2	15.8	0.162	0.091	0.234	0.119	0.319	0.188	-1.64
	4	-7.49	78.2	55.3	22.9	0.147	0.095	0.202	0.102	0.291	0.161	-0.441
	Mean	-8.22	81.8	61.8	20.0	0.153	0.088	0.219	0.111	0.301	0.176	-1.43
5/17/22	1	-16.9	105	100	4.23	0.186	0.066	0.302	0.155	0.360	0.246	-1.33
	2	-18.1	109	104	4.22	0.189	0.068	0.306	0.157	0.366	0.247	-1.36
	3	-22.4	108	103	4.97	0.193	0.087	0.298	0.153	0.375	0.237	-1.46
	4	-12.6	97.6	85.3	12.3	0.170	0.074	0.265	0.136	0.332	0.215	-1.49
	Mean	-16.9	81.8	99.0	5.90	0.184	0.070	0.295	0.151	0.358	0.239	-1.39
5/27/22	1	-18.6	111	112	-0.682	0.196	0.056	0.329	0.169	0.378	0.269	-1.26
	2	-22.7	117	121	-4.25	0.207	0.060	0.347	0.179	0.398	0.282	-1.29
	3	-25.9	118	125	-6.14	0.215	0.066	0.358	0.185	0.414	0.288	-1.27
	4	-17.2	114	113	0.709	0.196	0.055	0.329	0.170	0.376	0.268	-1.27
	Mean	-14.2	79.7	81.2	-1.42	0.201	0.058	0.338	0.174	0.388	0.275	-1.26
6/2/2022	1	-22.3	110	116	-5.66	0.213	0.057	0.360	0.186	0.408	0.292	-1.24
	2	-24.2	112	119	-6.94	0.218	0.060	0.367	0.190	0.417	0.297	-1.25
	3	-26.9	110	119	-8.66	0.228	0.069	0.378	0.197	0.436	0.302	-1.28
	4	-25.3	113	120	-6.97	0.220	0.065	0.366	0.190	0.421	0.294	-1.26
	Mean	-23.8	111	118	-6.56	0.217	0.061	0.365	0.189	0.416	0.295	-1.25
6/7/2022	1	-15.1	113	115	-2.67	0.192	0.036	0.340	0.176	0.372	0.286	-1.18
	2	-19.6	116	116	-0.447	0.196	0.058	0.328	0.169	0.378	0.268	-1.27
	3	-20.8	113	114	-0.371	0.198	0.064	0.328	0.169	0.384	0.267	-1.30
	4	-18.2	115	118	-2.62	0.197	0.046	0.339	0.175	0.380	0.281	-1.22
	Mean	-17.5	114	116	-1.84	0.195	0.047	0.336	0.173	0.376	0.278	-1.22
6/15/2021	1	-12.5	105	108	-2.15	0.189	0.032	0.337	0.173	0.365	0.283	-1.15
	2	-16.5	111	112	-1.2	0.193	0.047	0.332	0.171	0.373	0.274	-1.22
	3	-17.5	109	106	2.85	0.189	0.061	0.312	0.160	0.366	0.255	-1.32
	4	-14.7	108	107	0.738	0.187	0.047	0.321	0.165	0.363	0.266	-1.23
	Mean	-14.5	108	108	-0.74	0.189	0.042	0.329	0.170	0.367	0.274	-1.20

Supplementary Data: Table of the computed visible vegetation indices of alfalfa from UAV imagery for each of the 4 zones on each of the 9 days the UAV was flown in Rexburg, ID 2021 and 2022.