

**Table S2.** Regression analysis between climate variables ( $T_{max}$ ,  $T_{min}$ ,  $T_{avg}$ ,  $P_{total}$  and Rainfall anomaly) and Maximum Enhanced Vegetation Index ( $EVI_{max}$ ) at the studied 26 wild blueberry fields in Downeast, Maine.  $T_{max}$ ,  $T_{min}$ , and  $T_{avg}$  represent the maximum, minimum, and average temperatures, respectively averaged from May to September averaged over 40 years (1980 – 2019);  $P_{total}$  represents the total precipitation from May to September.  $P_{total}$  and Rainfall anomaly are averaged over 40 years (1980 – 2019) [Numbers are representing the Coefficient of determination ( $R^2$ ) values of the linear or quadratic relationship with the significance of difference:  $P < 0.001^{***}$ ;  $P < 0.01^{**}$ ;  $P < 0.05^*$ ]

Wild blueberry fields (Fig. 1)	$T_{max}$ Vs	$T_{min}$ Vs	$T_{avg}$ Vs		$P_{total}$ Vs	Rainfall anomaly	
	$EVI_{max}$	$EVI_{max}$	$EVI_{max}$		$EVI_{max}$	Vs $EVI_{max}$	
	Quadratic	Linear	Linear	Quadratic	Quadratic	Linear	Quadratic
1	0.13	0.24*	0.075	0.092	0.081	0.009	0.081
2	0.28	0.055	0.009	0.078	0.199	0.151	0.199
3	0.22	0.002	0.073	0.08	0.458*	0.385**	0.458*
4	0.10	0.09	0.000	0.083	0.489**	0.254*	0.489**
5	0.076	0.33*	0.051	0.053	0.476*	0.394**	0.476*
6	0.196	0.06	0.009	0.164	0.217	0.216	0.217
7	0.143	0.004	0.001	0.032	0.203	0.014	0.203
8	0.006	0.25*	0.05	0.068	0.157	0.04	0.157
9	0.018	0.03	0.000	0.033	0.166	0.122	0.166
10	0.223	0.008	0.072	0.077	0.363*	0.271*	0.363*
11	0.018	0.055	0.01	0.01	0.208	0.053	0.208
12	0.07	0.052	0.003	0.032	0.079	0.047	0.079
13	0.04	0.054	0.001	0.002	0.249	0.16	0.249
14	0.18	0.012	0.048	0.053	0.351*	0.269*	0.351*
15	0.277	0.026	0.07	0.111	0.199	0.071	0.199
16	0.063	0.135	0.001	0.005	0.315	0.273*	0.315
17	0.044	0.155	0.008	0.008	0.319	0.294*	0.319
18	0.066	0.04	0.004	0.01	0.251	0.204	0.251
19	0.034	0.094	0.007	0.026	0.212	0.191	0.212
20	0.004	0.019	0.011	0.035	0.04	0.03	0.04
21	0.163	0.000	0.066	0.068	0.086	0.086	0.086
22	0.116	0.001	0.027	0.073	0.122	0.113	0.122
23	0.051	0.068	0.000	0.002	0.288	0.108	0.288
24	0.007	0.123	0.02	0.036	0.232	0.16	0.232
25	0.083	0.153	0.142	0.215	0.115	0.057	0.115
26	0.15	0.003	0.072	0.12	0.019	0.017	0.019