

## 2016 Winter Barley Variety Trial

### Mead-NE, Lincoln-NE, and Sidney-NE

Entry Name	Yield (bu/ac)				Sidney		Julian Heading Date (Mean Post Jan. 1)		Average Plat Height (in)			Lodging (1-9)		Winter Survival (%)		Bacterial Streak (1 =res, 9=sus)	
	Mead	Sidney	Average	Rank	Moisture (%)	Bushel Weight (lb/bu)	Lincoln	Mead	Lincoln	Mead	Sidney	Lincoln	Mead	Lincoln	Mead	Lincoln	Mead
NB14430	4909	2542	3725	1	8	46	121	125	32	36	31	7	4	95	100	3.0	3.0
NB11416	4331	2798	3564	2	8	47	123	126	36	39	35	7	4	99	100	2.8	1.8
NB15420	4350	2719	3534	3	8	47	119	124	33	38	35	9	6	100	100	3.1	2.0
NB14404	4346	2708	3527	4	8	48	120	124	37	39	35	7	6	97	100	1.7	1.7
NB15441	4427	2220	3323	5	6	31	119	124	32	38	33	9	6	99	100	3.4	2.7
NB14412	3785	2849	3317	6	8	46	121	127	32	36	32	7	2	100	100	4.3	2.6
NB11430	4356	2215	3286	7	8	48	120	124	36	40	37	8	5	99	100	2.9	3.7
NB14422	4133	2390	3261	8	8	47	122	125	32	36	30	7	2	100	100	5.1	1.0
NB12425	3917	2600	3259	9	6	32	127	128	35	38	34	8	6	96	100	3.3	1.1
NB12434	4407	2053	3230	10	5	31	121	123	33	37	32	7	5	100	100	2.9	2.0
NB13401	3800	2659	3229	11	8	47	121	125	34	39	34	7	5	100	100	3.4	1.8
NB11414	4168	2271	3220	12	6	32	123	125	35	39	34	8	3	97	100	2.9	2.4
NB15415	4098	2201	3149	13	6	32	120	123	34	38	33	9	6	100	100	2.6	1.6
NB99845	3754	2494	3124	14	8	47	124	127	33	37	30	8	5	100	100	2.6	2.4
NB10444	3884	2360	3122	15	5	31	124	128	36	42	37	8	4	98	100	4.0	1.0
NB14428	4305	1925	3115	16	8	47	123	125	33	38	33	8	2	95	100	3.6	1.0
NB15442	3839	2306	3072	17	8	45	118	124	34	37	33	9	7	100	100	3.8	1.2
NB15417	4016	2079	3048	18	5	31	120	124	36	39	35	9	5	99	100	2.2	1.8
TAMBAR 501	3917	2164	3040	19	5	31	119	123	35	39	33	7	4	99	100	2.8	1.8
NB15427	3597	2437	3017	20	9	48	120	125	36	37	35	7	7	100	100	2.7	0.9
NB12437	3757	2231	2994	21	6	32	127	129	34	37	31	8	3	97	100	2.7	2.0
NB14429	3712	2270	2991	22	6	32	120	123	33	38	34	8	4	92	97	3.8	0.8
P-713	3354	2585	2969	23	8	47	122	125	36	39	36	8	5	99	100	3.1	1.1
NB14433	3833	2099	2966	24	8	46	121	125	33	37	33	8	7	90	100	3.3	1.0
NB15443	3493	2211	2852	25	8	48	121	125	37	37	33	8	8	100	100	2.9	1.0
NB12419	3724	1963	2843	26	6	32	122	126	37	39	33	8	4	93	100	2.4	1.9
P-954	3276	2398	2837	27	9	48	126	127	35	37	32	8	5	98	100	2.4	1.1
NB14405	3294	2342	2818	28	8	47	127	128	37	42	39	8	6	98	100	2.5	1.2
NB14403	2913	2705	2809	29	9	48	118	123	38	40	36	8	6	101	100	2.3	1.2
NB15419	3251	2175	2713	30	5	32	126	126	35	40	35	8	5	93	100	2.7	1.0
NB13435	3093	2331	2712	31	6	33	124	127	35	40	35	8	7	99	100	3.0	1.0
NB15439	3766	1561	2664	32	5	30	122	126	35	39	36	8	4	98	100	3.0	1.1
NB15440	3584	1641	2612	33	5	30	121	124	36	40	34	7	7	95	100	3.1	1.7
NB15414	3498	1603	2551	34	3	15	118	123	34	38	35	6	6	99	100	3.3	0.9
NB10417	3027	2056	2541	35	6	32	118	123	36	39	37	7	6	100	100	3.6	1.0
P-721	2675	2354	2515	36	6	33	122	124	35	38	34	8	8	99	100	3.2	1.0
NB15435	3480	1416	2448	37	3	17	119	125	34	37	35	9	8	100	100	3.5	1.9
NB15409	2391	2470	2430	38	9	49	126	127	35	39	37	9	7	98	100	3.5	0.9
NB15410	2213	2027	2120	39	6	32	125	127	36	39	35	9	8	100	100	4.2	1.1
NB15412	3132	1101	2116	40	3	16	117	123	34	39	34	9	6	97	100	2.5	2.5
<b>Average all entries</b>	3695	2238	2967	21	7	38	122	125	35	38	34	8	5	98	100	3	2
<b>Difference required for sig. 5%</b>	556	989	-	-	5	31	2	1	2	2	1	1	2	4	2	1.1	1.9