

Potato, dryland

Yield goal

Nitrogen

Soil test phosphorus (ppm)

Soil test potassium (ppm)

cwt/acre	soil + fertilizer	Olsen									Bray							
		0-3	4-7	8-11	12-15	16-19	20-40	41-75	76+	0-40	41-80	81-120	121-160	161-200	201-250	251-750	750+	

AGVISE Broadcast

lb/acre N		lb/acre P ₂ O ₅								lb/acre K ₂ O							
150	75	65	55	45	35	30*	30*	30*	0	145	115	80	40	30*	30*	30*	30*
200	100	85	75	60	50	35	30*	30*	0	195	160	115	70	30*	30*	30*	30*
250	125	105	90	75	60	45	30*	30*	0	250	200	150	95	35	30*	30*	30*
300	150	130	110	90	75	55	30*	30*	0	300	250	190	125	60	30*	30*	30*
350	175	150	130	105	85	65	30*	30*	0	360	295	230	160	80	30*	30*	30*
400	200	170	145	120	95	75	30*	30*	0	415	345	270	190	110	30*	30*	30*
450	225	190	165	135	110	80	30*	30*	0	475	395	315	225	135	35	30*	30*

Minimum N = 20

AGVISE Broadcast/Maintenance

150	75	65	55	45	35	30*	30*	30*	0	145	115	80	75	75	75	30*	30*
200	100	85	75	60	50	35	35	30*	0	195	160	115	100	100	100	30*	30*
250	125	105	90	75	60	45	45	30*	0	250	200	150	125	125	125	30*	30*
300	150	130	110	90	75	55	55	30*	0	300	250	190	150	150	150	30*	30*
350	175	150	130	105	85	65	65	30*	0	360	295	230	175	175	175	30*	30*
400	200	170	145	120	95	75	70	30*	0	415	345	270	200	200	200	30*	30*
450	225	190	165	135	110	80	80	30*	0	475	395	315	225	225	225	30*	30*

Minimum N = 20

AGVISE Band

150	75	45	40	35	30*	30*	30*	30*	0	100	80	55	30*	30*	30*	30*	30*
200	100	60	55	45	35	30*	30*	30*	0	135	110	80	50	30*	30*	30*	30*
250	125	80	65	55	45	30	30*	30*	0	175	140	105	70	30*	30*	30*	30*
300	150	95	80	65	50	40	30*	30*	0	210	175	135	90	40	30*	30*	30*
350	175	110	95	75	60	45	30*	30*	0	250	205	160	110	60	30*	30*	30*
400	200	125	105	90	70	50	30*	30*	0	290	240	190	135	75	30*	30*	30*
450	225	140	120	100	80	60	30*	30*	0	330	275	220	155	95	30*	30*	30*

Minimum N = 20

AGVISE Band/Maintenance

150	75	50	40	35	30*	30*	30*	30*	0	100	80	75	75	75	75	30*	30*
200	100	65	55	45	35	35	35	30*	0	135	110	100	100	100	100	30*	30*
250	125	80	70	55	45	45	45	30*	0	175	140	125	125	125	125	30*	30*
300	150	95	80	70	55	55	55	30*	0	210	175	150	150	150	150	30*	30*
350	175	110	95	80	65	65	65	30*	0	250	205	175	175	175	175	30*	30*
400	200	125	110	90	70	70	70	30*	0	290	240	200	200	200	200	30*	30*
450	225	140	120	100	80	80	80	30*	0	330	275	225	225	225	225	30*	30*

Minimum N = 20

University Broadcast

150	60	65	45	30*	30*	0	0	0	0	110	75	40	30*	0	0	0	0
200	80	85	60	35	30*	0	0	0	0	145	100	55	30*	0	0	0	0
250	100	110	75	45	30*	0	0	0	0	185	125	70	30*	0	0	0	0
300	120	130	90	50	30*	0	0	0	0	220	150	85	30*	0	0	0	0
350	140	150	105	60	30*	0	0	0	0	260	180	100	30*	0	0	0	0
400	160	175	120	70	30*	0	0	0	0	295	205	110	30*	0	0	0	0
450	180	195	135	75	30*	0	0	0	0	330	230	125	30*	0	0	0	0

Minimum N = 20

*Starter rate only