

Nutrient Recommendation Tables
PEI Department of Agriculture and Fisheries
 (Updated June 2017)



All table values are based on soil testing rating tables used by PEI Analytical Laboratories.
 Fertility recommendations are in kg/ha.

Barley			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	50	100	100
L	50	75	100
M	50	50	75
M+	50	50	50
H	50	25	25
H+	50	25	0

Broccoli			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	150	400	220
L	150	300	150
M	150	200	150
M+	150	200	150
H	150	150	100
H+	150	100	50

Bean			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	40	100	100
L	40	60	75
M	40	45	50
M+	40	45	40
H	40	30	25
H+	40	0	0

Brussels Sprouts			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	150	400	220
L	150	300	150
M	150	200	150
M+	150	200	150
H	150	150	100
H+	150	100	50

Beet			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	60	300	225
L	60	200	175
M	60	150	125
M+	60	125	100
H	60	100	75
H+	60	50	25

Buckwheat			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	35	80	80
L	35	60	60
M	35	30	30
M+	35	30	30
H	35	30	30
H+	35	15	0

Blueberry			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	50	50	50
L	50	50	50
M	50	25	25
M+	50	25	25
H	50	0	0
H+	50	0	0

Cabbage			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	150	400	220
L	150	300	150
M	150	200	150
M+	150	200	150
H	150	150	100
H+	150	100	50

Carrot			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	100	300	200
L	100	200	200
M	100	150	150
M+	100	150	150
H	100	100	100
H+	100	50	50

Cole Crop			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	150	400	220
L	150	300	150
M	150	200	150
M+	150	200	150
H	150	150	100
H+	150	100	50

Cauliflower			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	150	400	220
L	150	300	150
M	150	200	150
M+	150	200	150
H	150	150	100
H+	150	100	50

Coniferous			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	35	15	30
L	35	15	30
M	35	15	30
M+	35	15	30
H	35	15	30
H+	35	15	30

Celery			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	150	300	400
L	150	250	350
M	150	200	250
M+	150	175	200
H	150	150	150
H+	150	75	100

Corn (Feed)			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	120	120	200
L	120	90	150
M	120	45	100
M+	120	45	75
H	120	0	50
H+	120	0	0

Cereal			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	60	120	120
L	60	90	120
M	60	45	75
M+	60	45	60
H	60	30	30
H+	60	30	0

Cranberry			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	60	135	135
L	60	115	115
M	60	90	90
M+	60	70	70
H	60	50	50
H+	60	0	0

Cucumber			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	75	225	150
L	75	225	100
M	75	150	75
M+	75	150	75
H	75	75	50
H+	75	75	0

Field Pea			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	20	120	100
L	20	80	75
M	20	60	40
M+	20	60	40
H	20	40	25
H+	20	0	0

Deciduous			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	50	25	50
L	50	25	50
M	50	25	50
M+	50	25	50
H	50	25	50
H+	50	25	50

Flowers			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	75	250	140
L	75	230	130
M	75	180	105
M+	75	140	80
H	75	85	55
H+	75	50	0

Fair and Tee (Golf greens)			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	165	280	180
L	165	230	150
M	165	165	100
M+	165	110	70
H	165	65	45
H+	165	0	0

Fruit Trees			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	100	270	225
L	100	230	190
M	100	140	145
M+	100	95	110
H	100	60	75
H+	100	0	0

Fall Rye			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	20	100	100
L	20	60	60
M	20	45	45
M+	20	45	45
H	20	30	30
H+	20	30	0

Garlic			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	110	250	175
L	110	220	135
M	110	180	100
M+	110	140	70
H	110	85	50
H+	110	50	25

Grass Hay (Over 70% Hay)			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	75	75	160
L	75	60	130
M	75	50	100
M+	75	40	75
H	75	15	40
H+	75	0	0

Lawn- Established			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	165	280	180
L	165	230	150
M	165	165	100
M+	165	110	70
H	165	65	45
H+	165	0	0

Grass Pasture (> than 70% Grass)			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	75	75	160
L	75	60	130
M	75	50	100
M+	75	40	75
H	75	15	40
H+	75	0	0

Lawn- New			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	60	180	180
L	60	120	120
M	60	120	120
M+	60	60	60
H	60	60	60
H+	60	60	60

Green Peas			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	20	100	75
L	20	60	45
M	20	45	30
M+	20	45	30
H	20	30	0
H+	20	0	0

Legume Hay (>60% Legume)			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	20	90	250
L	20	70	220
M	20	70	170
M+	20	55	140
H	20	40	75
H+	20	40	75

Kale			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	50	100	100
L	50	75	75
M	50	50	50
M+	50	50	50
H	50	25	25
H+	50	25	0

Legume Pasture (>60% Legume)			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	20	90	250
L	20	70	220
M	20	55	170
M+	20	40	140
H	20	15	75
H+	20	0	0

Legume Seeded			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	20	140	200
L	20	120	160
M	20	100	120
M+	20	80	80
H	40	80	80
H+	20	40	60

Mixed Garden			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	140	250	140
L	140	230	130
M	140	180	125
M+	140	140	125
H	140	125	125
H+	140	125	125

Lettuce			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	150	400	220
L	150	400	220
M	150	300	150
M+	150	300	150
H	150	200	150
H+	150	100	100

Mixed Grain			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	40	90	90
L	40	70	70
M	40	40	45
M+	40	40	30
H	40	40	30
H+	40	20	0

Milling Wheat			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	60	100	100
L	60	60	100
M	60	45	60
M+	60	45	45
H	60	30	30
H+	60	30	0

Mixed Hay (30-60% Legume)			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	50	75	160
L	50	60	130
M	50	50	100
M+	50	40	75
H	50	15	40
H+	50	0	0

Mixed Forage Seeded			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	75	130	230
L	75	110	185
M	75	85	160
M+	75	60	135
H	75	35	85
H+	75	0	0

Mixed Pasture (30-60% Legume)			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	30	75	160
L	30	60	130
M	30	50	100
M+	30	40	75
H	30	15	40
H+	30	0	0

Mixed Vegetable			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
L-	140	250	140
L	140	230	130
M	140	180	105
M+	140	140	80
H	140	85	55
H+	140	50	0

Pepper			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
L-	80	300	225
L	80	200	175
M	80	150	125
M+	80	125	100
H	80	100	75
H+	80	50	25

Oats			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
L-	30	100	80
L	30	75	60
M	30	60	30
M+	30	60	30
H	30	30	30
H+	30	30	0

Playing Fields (Athletic)			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
L-	165	280	180
L	165	210	135
M	165	145	90
M+	165	100	60
H	165	45	45
H+	165	0	0

Onion			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
L-	120	300	220
L	120	220	120
M	120	150	90
M+	120	150	90
H	120	50	60
H+	120	50	45

Potato			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
L-	155	400	270
L	155	275	200
M	155	200	135
M+	155	200	135
H	155	135	135
H+	155	135	135

Parsnip			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
L-	100	300	200
L	100	200	200
M	100	150	150
M+	100	150	150
H	100	100	150
H+	100	50	50

Potato-Butte			
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
L-	105	400	270
L	105	275	200
M	105	200	135
M+	105	200	135
H	105	135	135
H+	105	135	135

Potato- Goldrush			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	170	400	270
L	170	275	200
M	170	200	135
M+	170	200	135
H	170	100	135
H+	170	100	135

Potato- Shepody			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	160	400	270
L	160	275	200
M	160	200	135
M+	160	200	135
H	160	100	135
H+	160	100	135

Potato- Kennebec			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	100	400	270
L	100	275	200
M	100	200	135
M+	100	200	135
H	100	135	135
H+	100	135	135

Potato- Superior			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	170	400	270
L	170	275	200
M	170	200	135
M+	170	200	135
H	170	100	135
H+	170	100	135

Potato- Prospect			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	120-135	400	270
L	120-135	275	200
M	120-135	200	135
M+	120-135	200	135
H	120-135	135	135
H+	120-135	135	135

Potato- Early Season			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	120-140	400	270
L	120-140	275	200
M	120-140	200	135
M+	120-140	200	135
H	120-140	135	135
H+	120-140	135	135

Potato- Russet Burbank			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	185	400	270
L	185	275	200
M	185	200	135
M+	185	200	135
H	185	135	135
H+	185	135	135

Potato- Mid Season			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	140-160	400	270
L	140-160	275	200
M	140-160	200	135
M+	140-160	200	135
H	140-160	135	135
H+	140-160	135	135

Potato- Late Season			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	160-180	400	270
L	160-180	275	200
M	160-180	200	135
M+	160-180	200	135
H	160-180	135	135
H+	160-180	135	135

Rhubarb			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	150	300	300
L	150	200	250
M	150	150	175
M+	150	125	150
H	150	100	100
H+	150	50	75

Pumpkin			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	80	300	225
L	80	200	175
M	80	150	125
M+	80	125	100
H	80	100	75
H+	80	50	25

Rutabaga			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	45	200	180
L	45	200	180
M	45	150	90
M+	45	150	90
H	45	90	45
H+	45	90	45

Radish			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	60	150	100
L	60	100	75
M	60	60	50
M+	60	50	40
H	60	40	25
H+	60	20	0

Ryegrass			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	50	140	200
L	50	120	150
M	50	100	100
M+	50	80	100
H	50	80	100
H+	50	40	50

Raspberry			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	135	135	135
L	135	115	115
M	135	90	90
M+	135	70	70
H	135	50	50
H+	135	0	0

Soybean			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	0	50	100
L	0	50	100
M	0	30	60
M+	0	30	60
H	0	0	0
H+	0	0	0

Spinach			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	100	150	300
L	100	100	250
M	100	60	175
M+	100	50	150
H	100	40	100
H+	100	20	75

Sweet Corn			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	130	400	400
L	130	250	250
M	130	250	250
M+	130	130	130
H	130	130	130
H+	130	70	70

Squash			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	80	300	225
L	80	200	175
M	80	150	125
M+	80	125	100
H	80	100	75
H+	80	50	25

Tomato			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	100	350	350
L	100	250	250
M	100	200	175
M+	100	175	150
H	100	150	100
H+	100	75	75

Strawberry- New Planting			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	150	200	150
L	150	160	125
M	150	115	80
M+	150	75	60
H	150	40	35
H+	150	0	0

Wheat			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	60	120	120
L	60	90	120
M	60	45	75
M+	60	45	60
H	60	30	30
H+	60	30	0

Strawberry- Renovated			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	75	155	100
L	75	125	80
M	75	90	70
M+	75	70	50
H	75	50	30
H+	75	0	0

Winter Wheat			
	N	P₂O₅	K₂O
L-	20	100	100
L	20	60	60
M	20	45	45
M+	20	45	30
H	20	30	30
H+	20	30	0