

Recommended Crop Options	Depths included <sup>1</sup>	Nitrate-nitrogen	Phosphorus (Bray or Olsen)	Potassium	Sulfate-sulfur	Calcium	Magnesium	Sodium	Boron	Chloride	Copper	Iron	Manganese	Zinc	pH <sup>2</sup>	Soluble salts (EC)	Organic matter	Carbonate	CEC	Base saturation
		Macronutrients				Base Cations			Micronutrients						Soil Properties					
Small Grain	two	•	•	•	•					•	•				•	•	•			
Row Crop	two	•	•	•	•				•						•	•	•			
Soybean - North	two	•	•	•	•										•	•		•		
Soybean - South	one		•	•											•	•	•	•		
Alfalfa	one	•	•	•	•				•						•	•	•			
Canola/Sunflower	two	•	•	•	•										•	•				
Sugar Beet	three	•	•	•	•										•	•	•			
Potato	two	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

#### Additional Options

A	two	•	•	•	•									•	•	•	•				
B	two	•	•	•											•	•					
C	one		•	•											•	•	•				
CZ	one		•	•											•	•	•				
CZS	one		•	•	•										•	•	•				
C1	two	•	•	•											•	•	•				
C5	two	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•		•	•
E	one		•	•		•	•	•							•	•	•			•	•
EZ	one		•	•		•	•	•							•	•	•			•	•
EZS	one		•	•	•	•	•	•							•	•	•			•	•
F1 (complete)	one	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F2 (complete)	two	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
T1	one		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•
T1N	one	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•
T2N	two	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•

#### Notes

1. All soil test items analyzed on topsoil depth. Only mobile soil test items analyzed on second or third depth (i.e. nitrate-nitrogen, sulfate-sulfur, chloride, pH, soluble salts).
2. Buffer pH included if pH(1:1) less than 6.0; required for lime guideline.