

GASSLER SAS

AMBLAINVILLE, FRANCE

Date de prélèvement : 18/02/20

Localisation		BLÉ / SOJA & MAIS		<p>Valeurs désirées</p>																																																																																																																																							
Culture																																																																																																																																											
Champs / Échantillon				<p>Valeurs trouvées</p>																																																																																																																																							
Lab No.																																																																																																																																											
C.E.C (M.E.)		8,25		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">SULFATE - S</td> <td colspan="2">Amendement</td> <td colspan="2">kg/l</td> </tr> <tr> <td>kg/ha</td> <td>ENR Valeur</td> <td>65</td> <td colspan="2">APPLIQUER N SELON BESOIN</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">PHOSPHATES</td> <td colspan="2">Valeur Souhaitée</td> <td colspan="2">359</td> </tr> <tr> <td>as (P2O5)</td> <td>Olsen Valeur</td> <td>637</td> <td colspan="2">DAP 18-46-0</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Valeur Trouvée</td> <td colspan="2">+278</td> </tr> <tr> <td colspan="2">SODIUM</td> <td colspan="2">Valeur Souhaitée</td> <td colspan="2">43</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Valeur Trouvée</td> <td colspan="2">35</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Déficit/Excès</td> <td colspan="2">-8</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bore</td> <td colspan="2">p.p.m.</td> <td colspan="2">0,17</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fer</td> <td colspan="2">p.p.m.</td> <td colspan="2">654,40</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Manganèse</td> <td colspan="2">p.p.m.</td> <td colspan="2">57,23</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Cuivre</td> <td colspan="2">p.p.m.</td> <td colspan="2">1,77</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Zinc</td> <td colspan="2">p.p.m.</td> <td colspan="2">4,83</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">SOLUBOR 21% (b)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">SULF DE CU 23%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">SULF DE ZINC 36%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">11</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">39</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">(Ou 5,6 kg/ha/an pendant 2 ans)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">P.P.M</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">P.P.M</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">P.P.M</td> </tr> </table>				SULFATE - S		Amendement		kg/l		kg/ha	ENR Valeur	65	APPLIQUER N SELON BESOIN			PHOSPHATES		Valeur Souhaitée		359		as (P2O5)	Olsen Valeur	637	DAP 18-46-0		280			Valeur Trouvée		+278		SODIUM		Valeur Souhaitée		43				Valeur Trouvée		35				Déficit/Excès		-8		Bore		p.p.m.		0,17		Fer		p.p.m.		654,40		Manganèse		p.p.m.		57,23		Cuivre		p.p.m.		1,77		Zinc		p.p.m.		4,83						SOLUBOR 21% (b)						SULF DE CU 23%						SULF DE ZINC 36%						11						39						(Ou 5,6 kg/ha/an pendant 2 ans)						P.P.M						P.P.M						P.P.M	
SULFATE - S		Amendement						kg/l																																																																																																																																			
kg/ha	ENR Valeur	65	APPLIQUER N SELON BESOIN																																																																																																																																								
PHOSPHATES		Valeur Souhaitée						359																																																																																																																																			
as (P2O5)	Olsen Valeur	637	DAP 18-46-0					280																																																																																																																																			
		Valeur Trouvée		+278																																																																																																																																							
SODIUM		Valeur Souhaitée		43																																																																																																																																							
		Valeur Trouvée		35																																																																																																																																							
		Déficit/Excès		-8																																																																																																																																							
Bore		p.p.m.		0,17																																																																																																																																							
Fer		p.p.m.		654,40																																																																																																																																							
Manganèse		p.p.m.		57,23																																																																																																																																							
Cuivre		p.p.m.		1,77																																																																																																																																							
Zinc		p.p.m.		4,83																																																																																																																																							
				SOLUBOR 21% (b)																																																																																																																																							
				SULF DE CU 23%																																																																																																																																							
				SULF DE ZINC 36%																																																																																																																																							
				11																																																																																																																																							
				39																																																																																																																																							
				(Ou 5,6 kg/ha/an pendant 2 ans)																																																																																																																																							
				P.P.M																																																																																																																																							
				P.P.M																																																																																																																																							
				P.P.M																																																																																																																																							
Matière Organique en %		1,9																																																																																																																																									
SATURATION DES BASES EN %		80%																																																																																																																																									
Calcium (60 à 70%)		24,58																																																																																																																																									
Magnesium (10 à 20%)		3,38																																																																																																																																									
Potassium (2 à 5%)		5,11																																																																																																																																									
Sodium (.5 à 3%)		0,82																																																																																																																																									
Autres Bases (Variable)		8,71																																																																																																																																									
HYDROGENE ECHANGEABLE (10 à 15%)		57,40																																																																																																																																									
				RECOMMANDATIONS																																																																																																																																							
S N O I D S	AZOTE		Amendement		kg/l																																																																																																																																						
	kg/ha	ENR Valeur	65	APPLIQUER N SELON BESOIN																																																																																																																																							
	SULFATE - S		Valeur Souhaitée		8																																																																																																																																						
		Valeur Trouvée		34																																																																																																																																							
		Déficit/Excès																																																																																																																																									
C A T I O N S	CALCIUM		Valeur Souhaitée		2515																																																																																																																																						
			Valeur Trouvée		909																																																																																																																																						
			Déficit/Excès		-1606																																																																																																																																						
					CARB DE CALCIUM (a)																																																																																																																																						
				1793																																																																																																																																							
MAGNESIUM		Valeur Souhaitée		280																																																																																																																																							
		Valeur Trouvée		75																																																																																																																																							
		Déficit/Excès		-205																																																																																																																																							
				DOLOMITE (a)																																																																																																																																							
				KIESERIT 25% Mg																																																																																																																																							
				4708																																																																																																																																							
				235																																																																																																																																							
POTASSIUM		Valeur Souhaitée		541																																																																																																																																							
		Valeur Trouvée		369																																																																																																																																							
		Déficit/Excès		-172																																																																																																																																							
SODIUM		Valeur Souhaitée		43																																																																																																																																							
		Valeur Trouvée		35																																																																																																																																							
		Déficit/Excès		-8																																																																																																																																							
O L I G O S	Bore		p.p.m.		0,17																																																																																																																																						
	Fer		p.p.m.		654,40																																																																																																																																						
	Manganèse		p.p.m.		57,23																																																																																																																																						
	Cuivre		p.p.m.		1,77																																																																																																																																						
	Zinc		p.p.m.		4,83																																																																																																																																						
					SOLUBOR 21% (b)																																																																																																																																						
				SULF DE CU 23%																																																																																																																																							
				SULF DE ZINC 36%																																																																																																																																							
				11																																																																																																																																							
				39																																																																																																																																							
				(Ou 5,6 kg/ha/an pendant 2 ans)																																																																																																																																							
				P.P.M																																																																																																																																							
				P.P.M																																																																																																																																							
				P.P.M																																																																																																																																							
N O T E S	(a) Appliquer cette dose de roche calcaire seulement si aucun apport de chaux n'a été fait les trois dernières années, ou de gypse durant la dernière année, si c'est le cas, la quantité recommandée est à revoir																																																																																																																																										
	(b) Appliquer jusqu'à 1 1/4kg/ha de Solubor 21% en application foliaire jusqu'à 4 fois pendant la période de croissance																																																																																																																																										
PRIORITÉ : 1) AZOTE 2) KIESERIT 3) SOUFRE 4) DOLOMIE 5) ZINC 6) CALCIUM 7) BORE 8) CUIVRE 9) PHOSPHORE																																																																																																																																											