Nº DO GRUPO	NOME COMPLETO DOS PARTICIPANTES	

SEMEADURA E ADUBAÇÃO DA CULTURA DO MILHO

Município: Tangará da Serra
Sistema de cultivo: sequeiro - safra de verão
Cultura anterior: soja
Perfil da propriedade: média tecnologia
Produtividade esperada: 6.900 kg ha^{-1}
Nº de conjuntos: 1
Horas trabalhadas/dia: 12 h dia^{-1}
Nº de linhas/semeadora: 18 linhas

Velocidade semeadura: 6 km h^{-1}
Eficiência de Campo: 0,7
Espaçamento: 0,45 m
PRNT: 89
Germinação: 92 %
PMS: 320 g
V2 (calagem): 60 %
Emergência: 90 %

Análise física e química da fertilidade do solo

Talhão	Prof.	Areia	Silte	Argila	pH	P*	K^+	Ca^{2+}	Mg^{2+}	Al^{3+}	H^+	M.O.
	cm	g/kg	g/kg	g/kg	$CaCl_2$	mg/dm^3		$cmol_c/dm^3$				g/dm^3
2023020	0 a 20	256	156	588	4,9	6,4	50,50	2,40	0,91	0,19	4,67	32,1
	20 a 40	223	162	615	4,9	3,5	35,35	2,04	0,83	0,22	4,76	27,3
2023051	0 a 20	590	107	303	5,3	20,5	43,40	3,25	0,38	0,17	4,33	33,9
	20 a 40	572	111	317	5,3	11,3	30,38	2,76	0,35	0,20	4,42	28,8
2023115	0 a 20	677	169	154	4,6	11,3	42,30	1,52	0,69	0,88	3,07	8,8
	20 a 40	664	175	161	4,6	6,2	29,61	1,29	0,63	1,01	3,13	7,5

*Extrator Mehlich 1

1. Necessidade de calagem (NC) e de gessagem (NG), em t ha^{-1}

Talhão	T	V	Tipo de	NC (t ha^{-1})	NC (t ha^{-1})	NC (t ha^{-1})	NC (t ha^{-1})	NG
	$(cmol_c/dm^3)$	(%)	calcário	(V%)	(Al^{3+})	$(Ca^{2+} + Mg^{2+})$	Recomendada	t ha^{-1}
2023020								
2023051								
2023115								

2. Escolha dos cultivares e planejamento da operação de semeadura

Talhão	Área	Textura do solo	Cultivar		Data de semeadura	
	(ha)			Grupo	Início	Término
2023020	35					
2023051	43					
2023115	31					

3. Arranjo de plantas e coeficientes de semeadura

Talhão	População	Estande	Sementes por metro	Gasto de sementes	Gasto de sementes
	(plantas ha^{-1})	(plantas m^{-1})	(sementes m^{-1})	(kg ha^{-1})	(t $talhão^{-1}$)
2023020					
2023051					
2023115					

Obs.: Para reforçar a prática, cada talhão deve ter uma população de plantas diferente

4. Adubação de semeadura (Fórmula comercial NPK no sulco de semeadura)

Talhão	Classificação[2]		Tipo de adubação[3]	Adubação (kg ha^{-1})			Fórmula	Dose	Regulagem
	P	K		N	P_2O_5	K_2O	NPK	(kg ha^{-1})	(g m^{-1})
2023020									
2023051									
2023115									

[2]MB = Muito baixo; B = Baixo; M = Médio; AD = Adequado; A = Alto; MA = Muito Alto. [3]MANUT. = Manutenção; CORR = Corretiva

5. Adubação de cobertura (a lanço)

Talhão	Adubação (kg ha^{-1})			Fertilizante	Dose	Regulagem
	N	P_2O_5	K_2O		(kg ha^{-1})	(g m^{-2})
2023020						
2023051						
2023115						