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
2023031	0 a 20	508	111	381	4,9	10,2	67,80	2,19	0,98	0,19	3,59	28,4
	20 a 40	486	115	399	4,9	5,6	47,46	1,86	0,89	0,22	3,66	24,1
2023022	0 a 20	580	151	269	4,5	11,3	30,70	1,21	0,55	0,78	3,27	6,8
	20 a 40	562	157	281	4,5	6,2	21,49	1,03	0,50	0,90	3,34	5,8
2023026	0 a 20	703	174	123	4,9	16,3	27,37	1,73	0,72	0,31	2,31	9,1
	20 a 40	690	181	129	4,9	9,0	19,16	1,47	0,66	0,36	2,36	7,7

*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}
2023031	7,1234	46,9355	Calcítico	1,0457	0,4270	-0,6742	1,0457	-0,0331
2023022	5,8885	31,2221	Calcítico	1,9040	1,7528	2,0225	2,0225	2,9503
2023026	5,1400	49,0272	Calcítico	0,6337	0,6966	-0,1573	0,6966	0,3418

2. Escolha dos cultivares e planejamento da operação de semeadura

Talhão	Área	Textura do solo	Cultivar		Data de semeadura	
	(ha)			Grupo	Início	Término
2023031	48	argilosa				(+1)
2023022	65	média				(+2)
2023026	27	arenosa				(+1)

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 $talhão^{-1}$)
2023031	65.000	2,9250	3,5326	25,1208	1,2058
2023022	60.000	2,7000	3,2609	23,1884	1,5072
2023026	55.000	2,4750	2,9891	21,2560	0,5739

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 NPK			Dose	Regulagem
	P	K			N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	(kg ha^{-1})	(g m^{-1})
2023031	adequado	adequado	MANUT	MANUT	20	60	50	5	25	20	250,0000	11,2500
2023022	médio	médio	CORR	CORR	20	65	50	8	28	20	250,0000	11,2500
2023026	médio	médio	CORR	CORR	20	63	50	8	28	20	250,0000	11,2500

[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 / Fórmula NPK			Dose	Regulagem
	N	P_2O_5	K_2O	N	P_2O_5	K_2O	(kg ha^{-1})	(g m^{-2})
2023031	40	0	10	36	0	12	111,1111	11,1111
2023022	40	0	10	36	0	12	111,1111	11,1111
2023026	40	0	10	36	0	12	111,1111	11,1111