| 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 | 8,2992 | 41,4398 | Calcítico | 1,7307 | 0,4270 | -0,8315 | 1,7307 | -0,8432 |
| 2023051 | 8,2410 | 45,3950 | Dolomítico | 1,3524 | 0,3820 | -1,4494 | 1,3524 | -4,6552 |
| 2023115 | 6,2682 | 36,9833 | Calcítico | 1,6210 | 1,9775 | 0,7528 | 1,9775 | 3,2860 |

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 | argilosa | | | | (+1) |
| 2023051 | 43 | média | | | | (+1) |
| 2023115 | 31 | 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$^{-1}$) |
| 2023020 | 65.000 | 2,9250 | 3,5326 | 25,1208 | 0,8792 |
| 2023051 | 60.000 | 2,7000 | 3,2609 | 23,1884 | 0,9971 |
| 2023115 | 55.000 | 2,4750 | 2,9891 | 21,2560 | 0,6589 |

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 $m^{-1}$) |
| 2023020 | médio | médio | CORR | CORR | 20 | 70 | 50 | 8 | 28 | 20 | 250,0000 | 11,2500 |
| 2023051 | alto | médio | MANUT | CORR | 20 | 30 | 50 | 8 | 15 | 25 | 200,0000 | 9,0000 |
| 2023115 | baixo | médio | CORR | CORR | 20 | 65 | 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 $m^{-2}$) |
| 2023020 | 40 | 0 | 10 | 36 | 0 | 12 | 111,1111 | 11,1111 |
| 2023051 | 40 | 0 | 10 | 36 | 0 | 12 | 111,1111 | 11,1111 |
| 2023115 | 40 | 0 | 10 | 36 | 0 | 12 | 111,1111 | 11,1111 |