

|                   |            |                       |            |                    |              |
|-------------------|------------|-----------------------|------------|--------------------|--------------|
| <b>UNIDADE:</b>   | Nipoã      | <b>TALHÃO:</b>        | 5          | <b>TRATAMENTO:</b> | Agrius+Vivax |
| <b>FAZENDA:</b>   | 5007       |                       |            |                    |              |
| <b>CORTE:</b>     | 6          |                       |            |                    |              |
| <b>VARIEDADE:</b> | RB 86-7515 | <b>DATA APLICAÇÃO</b> | 11/14/2022 |                    |              |



**Análise química do solo** DATA: 4/6/2023

| pH_CaCl2 | MO | P_RES | Ca | Mg | K   | H+Al | Al   | SB   | CTC |
|----------|----|-------|----|----|-----|------|------|------|-----|
| 4.7      | 14 | 17    | 18 | 5  | 0.9 | 25   | <1,0 | 23.9 | 49  |

| V% | m% | Ctotal | Ca% | Mg% | K% | Ca/K | Mg/K | Ca/Mg |
|----|----|--------|-----|-----|----|------|------|-------|
| 49 | 4  | 8      | 37  | 10  | 2  | 20   | 5.6  | 3.6   |

**Análise física do solo** DATA: 4/6/2023

| Argila | Silte | Ar. Total | Ar. Grossa | Ar. Fina | Classificação  |
|--------|-------|-----------|------------|----------|----------------|
| 174    | 104   | 722       | 101        | 621      | FRANCO ARENOSO |

**Análise foliar** DATA: 5/24/2023

| N     | P    | K     | Ca   | Mg   | S    | Na |
|-------|------|-------|------|------|------|----|
| 16.31 | 2.96 | 16.23 | 4.89 | 3.45 | 2.04 | x  |

| B    | Cu  | Fe  | Mn   | Zn   | Mo |
|------|-----|-----|------|------|----|
| 5.00 | 5.2 | 113 | 45.9 | 21.4 | x  |

**Análise de clorofila** DATA: 3/20/2023

| PONTOS |       |      |      |      | Média |
|--------|-------|------|------|------|-------|
| 50.20  | 39.50 | 39.8 | 52.6 | 35.1 | 43.44 |

**Falhas (m linear)** DATA:

| Ponto 1 |       |       |                 |
|---------|-------|-------|-----------------|
| Rua 1   | Rua 2 | Rua 3 | Total de falhas |
| 9.5     | 5     | 7     | 24%             |

| Ponto 2 |       |       |                 |
|---------|-------|-------|-----------------|
| Rua 1   | Rua 2 | Rua 3 | Total de falhas |
| 5       | 6.5   | 4     | 17%             |

| Ponto 3 |       |       |                 |
|---------|-------|-------|-----------------|
| Rua 1   | Rua 2 | Rua 3 | Total de falhas |
| 7       | 7.5   | 6     | 23%             |

| Total de falhas | Perdas de Produtividade % | Representação Grafica |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| 21%             | 6.81%                     |                       |

**Mato competição** DATA: 3/20/2023

| Nota 4 | Nota 3 | Nota 2 | Nota 1 |
|--------|--------|--------|--------|
|        | x      |        |        |

**Biometria** DATA: 4/13/2023

|               |   |
|---------------|---|
| <b>PONTO:</b> | 1 |
|---------------|---|

|               |   |
|---------------|---|
| <b>PONTO:</b> | 2 |
|---------------|---|

|               |   |
|---------------|---|
| <b>PONTO:</b> | 3 |
|---------------|---|

Quantidade de perfilhos em 10m lineares

Quantidade de perfilhos em 10m lineares

Quantidade de perfilhos em 10m lineares

| Ponto 01        | Ponto 02 | Ponto 03 |
|-----------------|----------|----------|
| 80              | 67       | 76       |
| Média Perfilhos |          | 74.33    |

| Ponto 01        | Ponto 02 | Ponto 03 |
|-----------------|----------|----------|
| 85              | 79       | 95       |
| Média Perfilhos |          | 86.33    |

| Ponto 01        | Ponto 02 | Ponto 03 |
|-----------------|----------|----------|
| 84              | 96       | 100      |
| Média Perfilhos |          | 93.33    |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Média total perfilhos/ em 10 m | 84.67 |
| Média total perfilhos/ em 1 m  | 8.47  |

#### Diametro (terço médio da planta) - mm

|              | Ponto 01 | Ponto 02 | Ponto 03 |
|--------------|----------|----------|----------|
| 01           | 23.5     | 25.7     | 26.7     |
| 02           | 25.3     | 23.77    | 25.3     |
| 03           | 27.4     | 25.5     | 28.52    |
| 04           | 27.5     | 27.55    | 25.17    |
| 05           | 29.57    | 25.4     | 21.52    |
| 06           | 24.85    | 26.42    | 27.15    |
| 07           | 23.49    | 25.19    | 28.45    |
| 08           | 26.16    | 26.7     | 25.33    |
| 09           | 27.65    | 25.17    | 24.42    |
| 10           | 26.55    | 27.3     | 23.78    |
| <b>Média</b> | 26.197   | 25.87    | 25.634   |

#### Diametro (terço médio da planta) - mm

|              | Ponto 01 | Ponto 02 | Ponto 03 |
|--------------|----------|----------|----------|
| 01           | 23.74    | 22.42    | 21.98    |
| 02           | 25.52    | 23.72    | 21.91    |
| 03           | 29.76    | 22.07    | 28.49    |
| 04           | 23.18    | 30.09    | 24.28    |
| 05           | 27.98    | 28.71    | 25.15    |
| 06           | 27       | 28.85    | 25.51    |
| 07           | 28.41    | 26.4     | 23.58    |
| 08           | 28.48    | 27.2     | 23.25    |
| 09           | 27.7     | 19.8     | 25.91    |
| 10           | 28       | 22.59    | 27.5     |
| <b>Média</b> | 26.977   | 25.185   | 24.756   |

#### Diametro (terço médio da planta) - mm

|              | Ponto 01 | Ponto 02 | Ponto 03 |
|--------------|----------|----------|----------|
| 01           | 24.83    | 31.43    | 26.72    |
| 02           | 22.34    | 24.89    | 28.67    |
| 03           | 25.34    | 30.39    | 25.82    |
| 04           | 27.31    | 24.72    | 30.1     |
| 05           | 27.51    | 25.35    | 24.5     |
| 06           | 25.79    | 27.18    | 21.82    |
| 07           | 24.97    | 28.72    | 20.12    |
| 08           | 18.19    | 27.42    | 18.75    |
| 09           | 27.71    | 25.34    | 20.15    |
| 10           | 25.45    | 26.54    | 19.84    |
| <b>Média</b> | 24.944   | 27.198   | 23.649   |

|   |       |
|---|-------|
| Média total diametro (terço medio da planta) - mm | 25.60 |
| Média total diametro (terço medio da planta) - cm | 2.56  |

#### Altura da planta (base da planta a folha +1) - m

|              | Ponto 01 | Ponto 02 | Ponto 03 |
|--------------|----------|----------|----------|
| 01           | 1.48     | 1.69     | 1.71     |
| 02           | 1.47     | 1.46     | 1.72     |
| 03           | 1.35     | 1.53     | 1.42     |
| 04           | 1.52     | 1.47     | 1.52     |
| 05           | 1.61     | 1.5      | 1.56     |
| 06           | 1.48     | 1.52     | 1.65     |
| 07           | 1.45     | 1.56     | 1.69     |
| 08           | 1.43     | 1.49     | 1.63     |
| 09           | 1.54     | 1.62     | 1.6      |
| 10           | 1.45     | 1.63     | 1.5      |
| <b>Média</b> | 1.478    | 1.547    | 1.6      |

#### Altura da planta (base da planta a folha +1) - m

|              | Ponto 01 | Ponto 02 | Ponto 03 |
|--------------|----------|----------|----------|
| 01           | 1.72     | 1.56     | 1.73     |
| 02           | 1.7      | 1.58     | 1.7      |
| 03           | 1.6      | 1.42     | 1.46     |
| 04           | 1.52     | 1.43     | 1.43     |
| 05           | 1.65     | 1.5      | 1.49     |
| 06           | 1.72     | 1.55     | 1.41     |
| 07           | 1.61     | 1.55     | 1.5      |
| 08           | 1.55     | 1.55     | 1.49     |
| 09           | 1.48     | 1.61     | 1.52     |
| 10           | 1.43     | 1.63     | 1.55     |
| <b>Média</b> | 1.598    | 1.538    | 1.528    |

#### Altura da planta (base da planta a folha +1) - m

|              | Ponto 01 | Ponto 02 | Ponto 03 |
|--------------|----------|----------|----------|
| 01           | 1.53     | 1.47     | 1.35     |
| 02           | 1.69     | 1.52     | 1.49     |
| 03           | 1.61     | 1.56     | 1.41     |
| 04           | 1.75     | 1.49     | 1.7      |
| 05           | 1.8      | 1.62     | 1.58     |
| 06           | 1.36     | 1.63     | 1.53     |
| 07           | 1.48     | 1.69     | 1.43     |
| 08           | 1.43     | 1.5      | 1.55     |
| 09           | 1.54     | 1.61     | 1.63     |
| 10           | 1.49     | 1.48     | 1.43     |
| <b>Média</b> | 1.568    | 1.557    | 1.51     |

|   |        |
|---|--------|
| Média total Altura (base da planta a folha +1) - m  | 1.55   |
| Média total Altura (base da planta a folha +1) - cm | 154.71 |

|      |                              | Médias coletadas |
|------|------------------------------|------------------|
| TCHe | TCH estimado                 | 44.95            |
| D    | diametro médio do colmo (cm) | 2.560111111      |

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| NPI   | numero de perfilho por m linear (média) | 8.47        |
| EMC   | Altura média (cm)                       | 154.7111111 |
| ESP   | espaçamento entelinas                   | 1.5         |
|   | Fator de correção                       | 0.007854    |
| Formula:<br>$TCh_e = D^2 \times NPI \times EMC \times (0,007854/ESP)$ |   |             |