

Variedades de algodão cultivadas em 4 épocas de plantio



IGA Instituto Goiano
de Agricultura

Responsável Técnico: Carlos E. Amaral, Aux. Supervisor Agric.

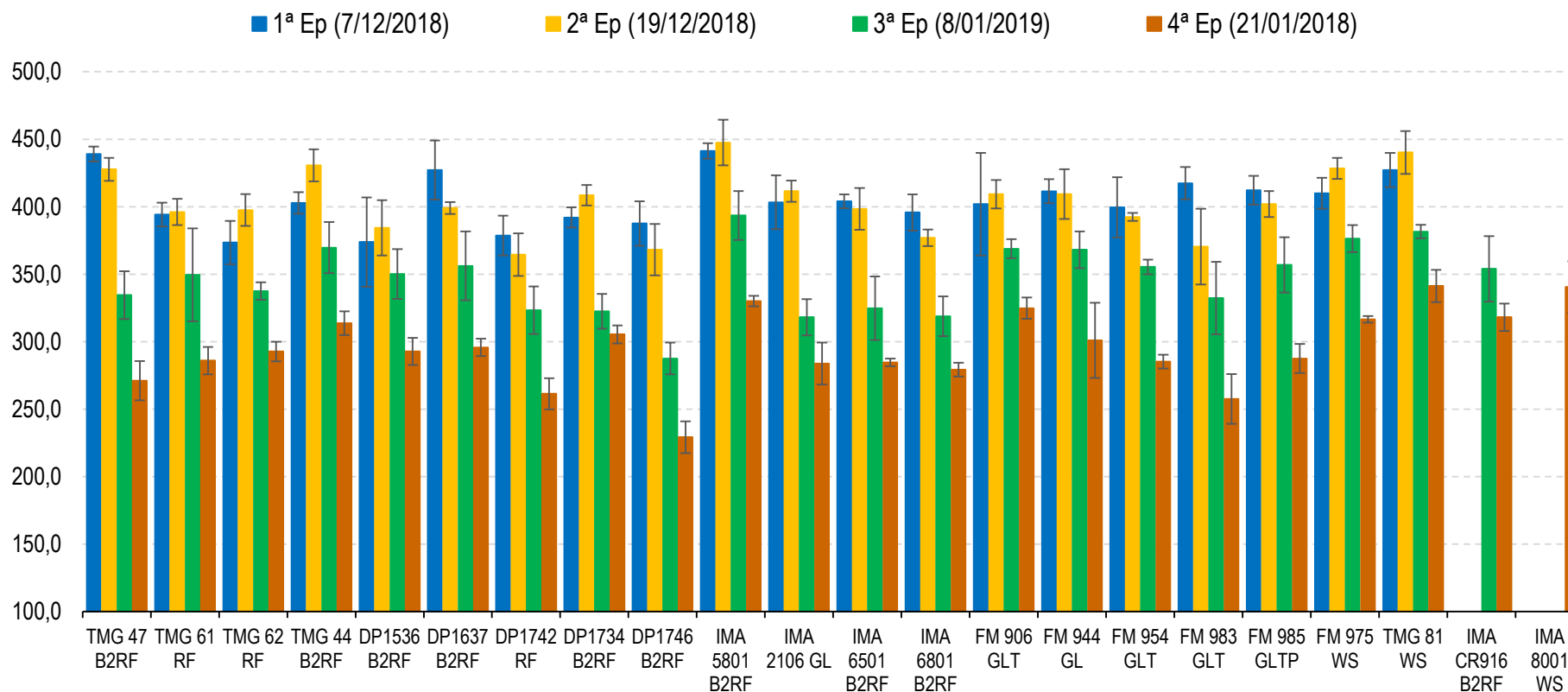
Pesquisador: Elio R de la Torre, Eng. Agro. Dr. Ciências do Solo

Consultor Técnico: Wanderley Oishi, Eng. Agro.

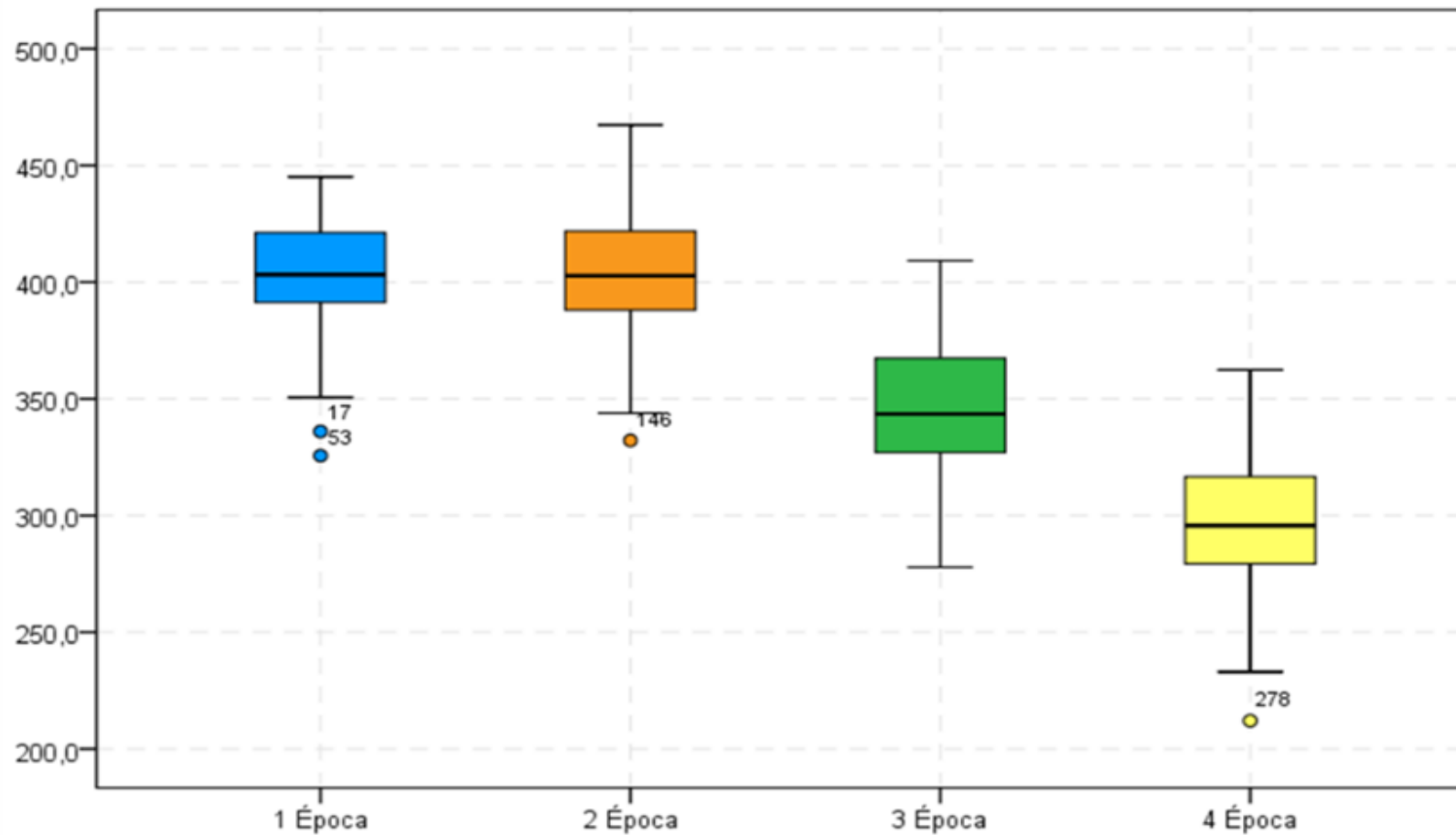
WWW.CASADOALGODAO.COM.BR

Outubro de 2019

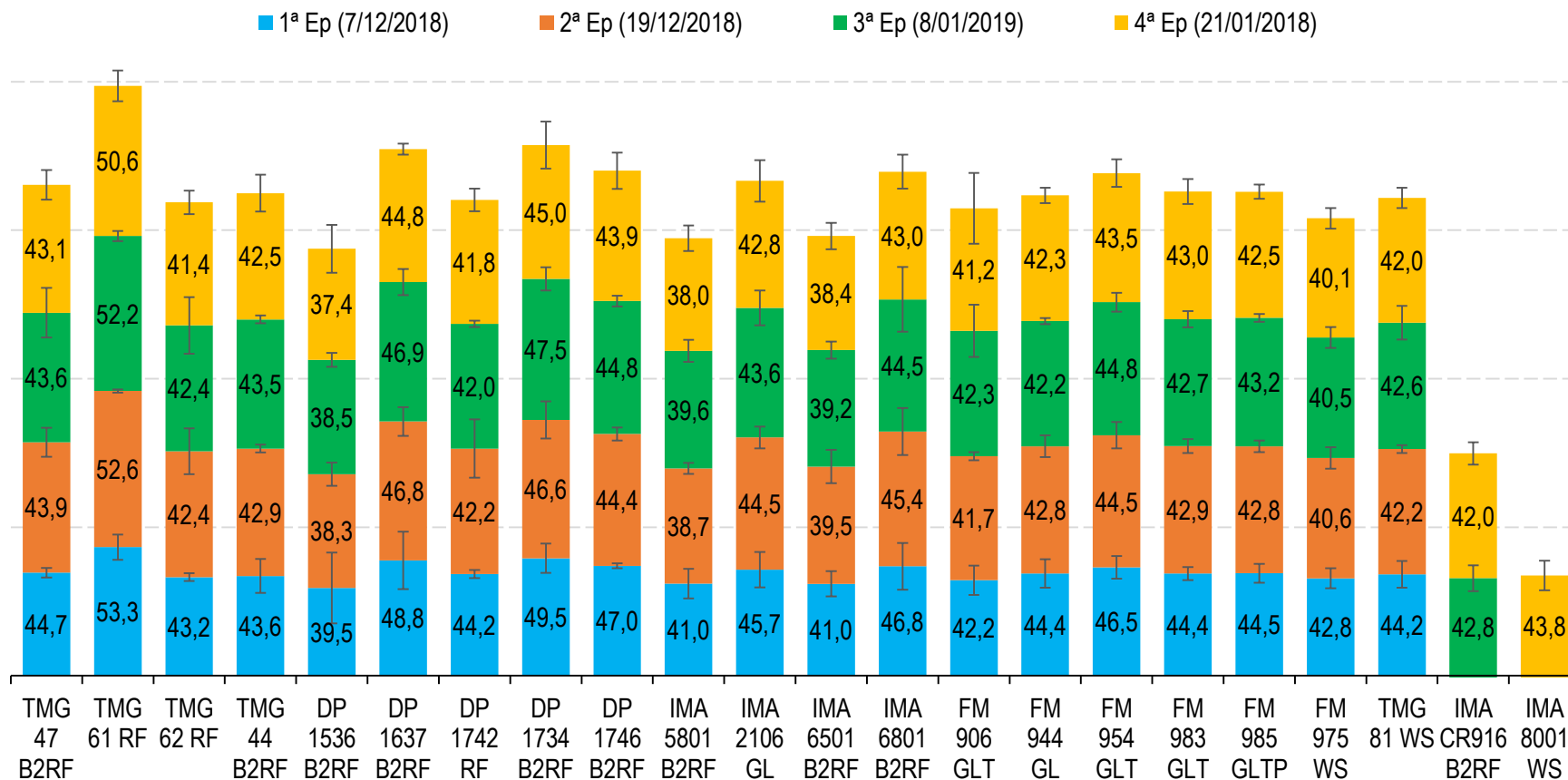
Produtividade (@/ha) de algodão em caroço por variedades e épocas de plantio. IGA safra 2018-19. Montividiu Goiás



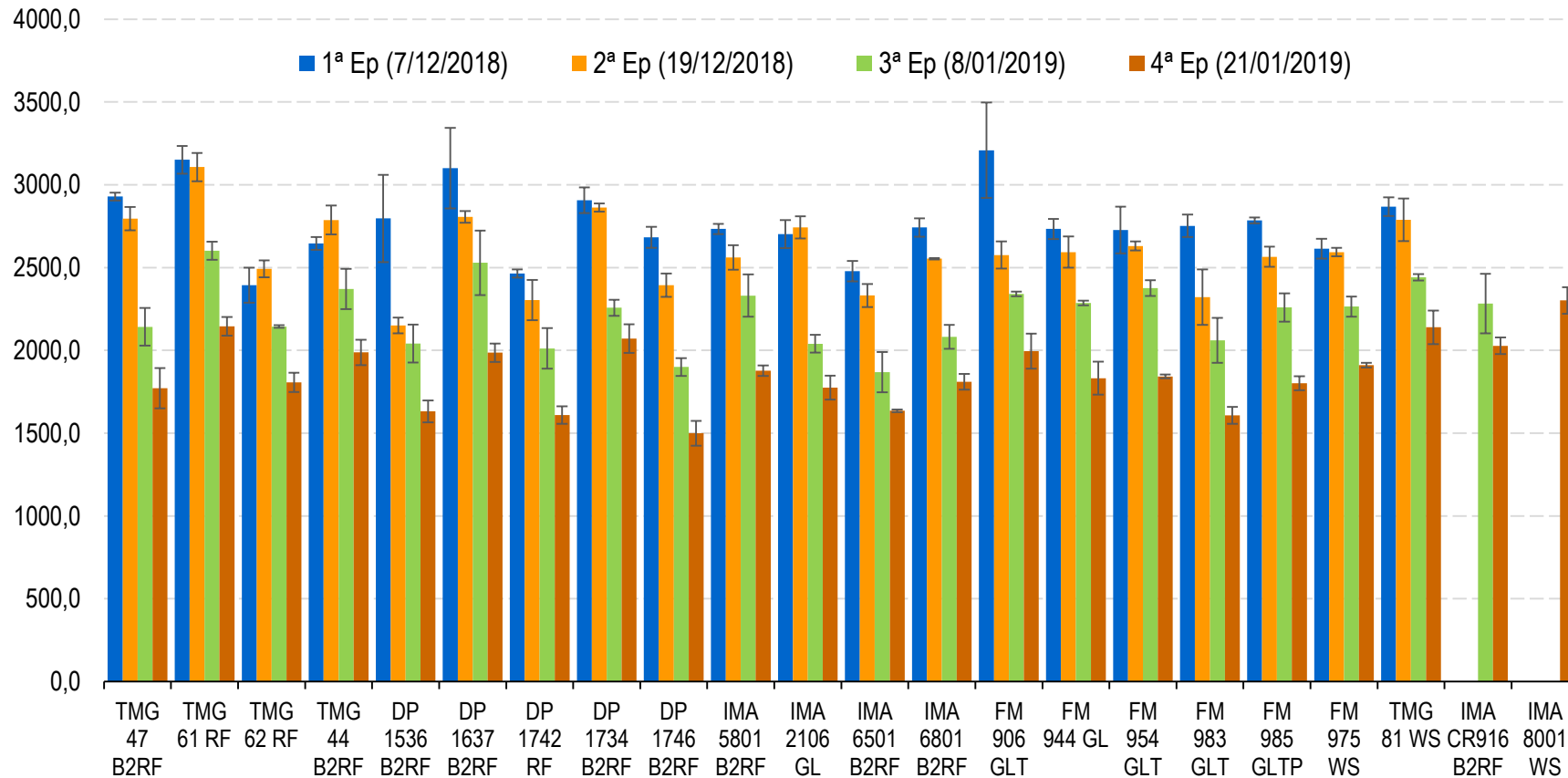
Produtividade (@/ha) média dos cultivares semeados na 1° (07/12/2018), 2° (19/12/2018), 3° (08/01/2019) e 4° (21/01/2019). IGA safra 2018-19. Montividiu Goiás



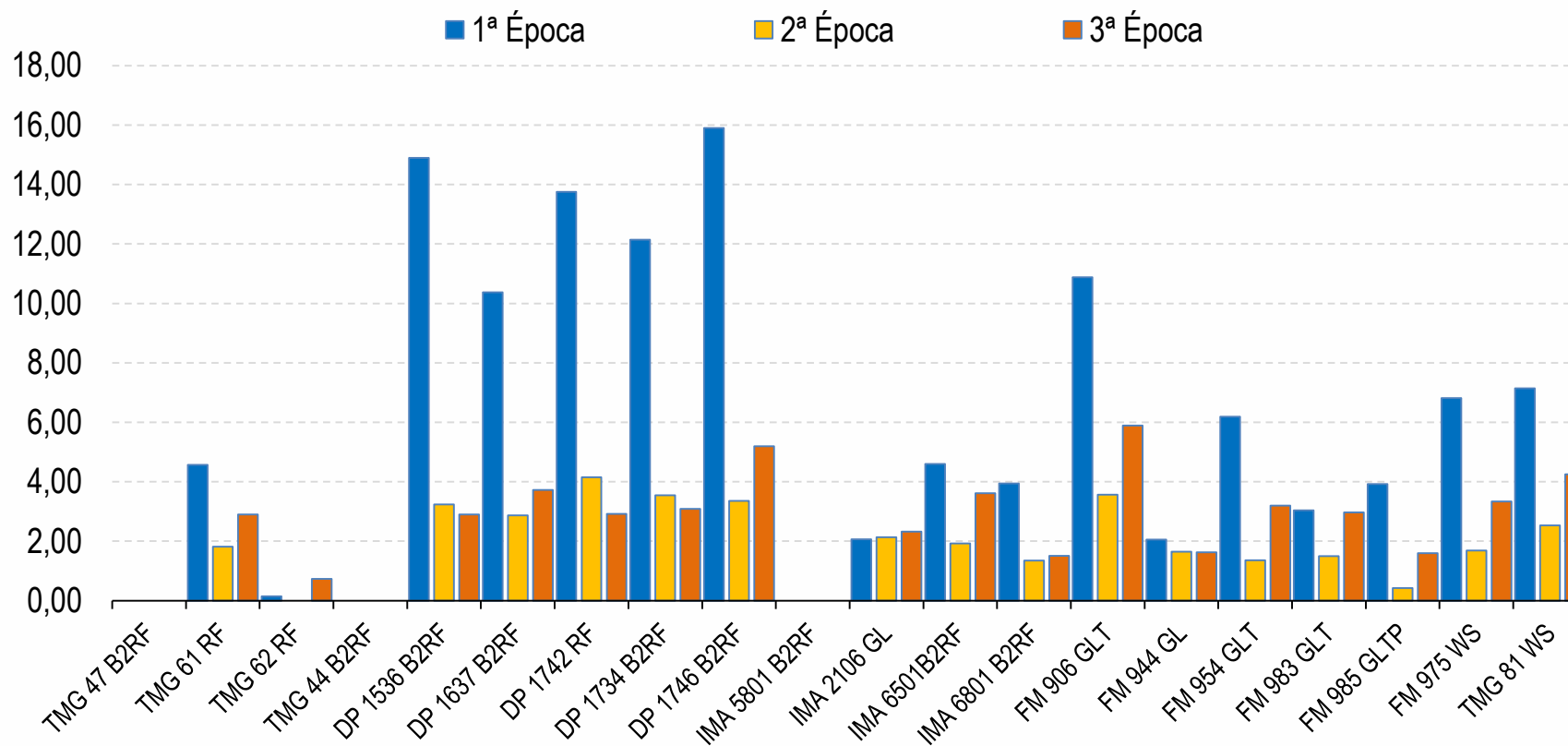
Porcentagem de rendimento de fibra por variedades e épocas de plantio. IGA safra 2018-19. Montividiu Goiás



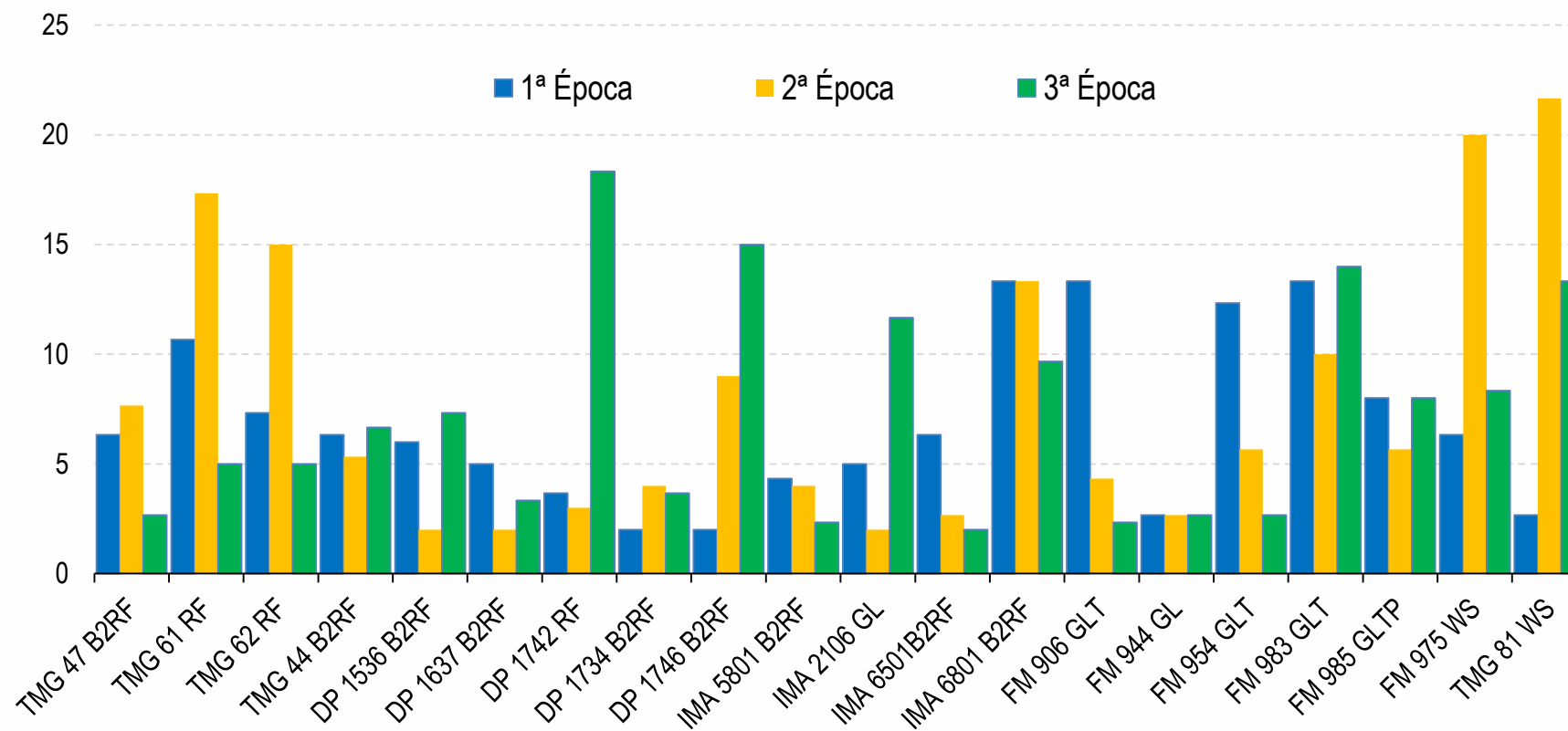
Produtividade (Kg/ha) da fibra de algodão por variedades e épocas de plantio. IGA safra 2018-19.
Montividiu Goiás



Porcentagem de área foliar atacada por Ramulária por variedades nas épocas. IGA safra 2018-19. Montividiu Goiás



Porcentagem de área foliar atacada pela Mancha Alvo por variedades e as épocas. IGA safra 2018-19. Montividiu Goiás



Valores médios de HVI para o Comprimento da fibra (LEN) por variedades e épocas de plantio. IGA safra 2018-19. Montividiu Goiás

| Categorias | Len |
|------------|---------|
| Ruim | < 28 |
| Regular | 28 - 30 |
| Bom | > 30 |

| N° | Variedades | n | LEN | | | |
|-------------|----------------|---|----------|----------|----------|----------|
| | | | 1° Época | 2° Época | 3° Época | 4° Época |
| 1 | TMG 47 B2RF | 3 | ● 29,9 | ● 29,8 | ● 28,2 | ● 27,3 |
| 2 | TMG 61 RF | 3 | ● 29,8 | ● 28,8 | ● 29,2 | ● 27,9 |
| 3 | TMG 62 RF | 3 | ● 29,4 | ● 29,8 | ● 28,7 | ● 28,4 |
| 4 | TMG 44 B2RF | 3 | ● 30,3 | ● 30,1 | ● 29,6 | ● 28,7 |
| 5 | DP 1536 B2RF | 3 | ● 30,7 | ● 29,5 | ● 30,2 | ● 28,4 |
| 6 | DP 1637 B2RF | 3 | ● 29,9 | ● 29,3 | ● 30,0 | ● 28,6 |
| 7 | DP 1742 RF | 3 | ● 30,4 | ● 29,7 | ● 30,2 | ● 28,3 |
| 8 | DP 1734 B2RF | 3 | ● 30,2 | ● 30,0 | ● 30,0 | ● 29,1 |
| 9 | DP 1746 B2RF | 3 | ● 30,6 | ● 30,7 | ● 29,6 | ● 28,5 |
| 10 | IMA 5801 B2RF | 3 | ● 30,2 | ● 30,3 | ● 30,3 | ● 28,6 |
| 11 | IMA 2106 GL | 3 | ● 29,2 | ● 29,9 | ● 29,9 | ● 29,3 |
| 12 | IMA 6501 B2RF | 3 | ● 30,5 | ● 31,5 | ● 31,3 | ● 29,4 |
| 13 | IMA 6801 B2RF | 3 | ● 30,0 | ● 30,2 | ● 30,2 | ● 28,6 |
| 14 | FM 906 GLT | 3 | ● 29,4 | ● 29,6 | ● 29,5 | ● 28,0 |
| 15 | FM 944 GL | 3 | ● 30,6 | ● 30,9 | ● 31,7 | ● 29,8 |
| 16 | FM 954 GLT | 3 | ● 29,2 | ● 29,5 | ● 29,4 | ● 28,6 |
| 17 | FM 983 GLT | 3 | ● 29,2 | ● 28,5 | ● 29,4 | ● 27,9 |
| 18 | FM 985 GLTP | 3 | ● 30,6 | ● 28,9 | ● 28,9 | ● 28,8 |
| 19 | FM 975 WS | 3 | ● 30,0 | ● 29,7 | ● 29,7 | ● 29,5 |
| 20 | TMG 81 WS | 3 | ● 27,6 | ● 28,1 | ● 27,4 | ● 27,0 |
| 21 | IMA CR916 B2RF | 0 | | | ● 31,3 | ● 30,0 |
| 22 | IMA 8001 WS | 0 | | | | ● 28,6 |
| CV % | | | 1,86 | 1,62 | 1,53 | 1,71 |

Valores médios de HVI para o Micronare (MIC) por variedades e épocas de plantio. IGA safra 2018-19. Montividiu Goiás

| Categorias | Mic |
|----------------|-----------------------|
| Ruim | < 3,5 ou > 4,9 |
| Regular | 3,5 - 3,6 / 4,6 - 4,9 |
| Bom | 3,7 - 4,5 |

| N° | Variedades | n | MIC | | | |
|-------------|----------------|---|------------|------------|------------|------------|
| | | | 1° Época | 2° Época | 3° Época | 4° Época |
| 1 | TMG 47 B2RF | 3 | ● 3,9 | ● 3,9 | ● 3,4 | ● 3,4 |
| 2 | TMG 61 RF | 3 | ● 4,4 | ● 4,1 | ● 4,1 | ● 3,7 |
| 3 | TMG 62 RF | 3 | ● 4,2 | ● 4,0 | ● 3,7 | ● 3,3 |
| 4 | TMG 44 B2RF | 3 | ● 4,0 | ● 4,1 | ● 3,9 | ● 3,4 |
| 5 | DP 1536 B2RF | 3 | ● 4,5 | ● 4,2 | ● 3,9 | ● 3,5 |
| 6 | DP 1637 B2RF | 3 | ● 4,4 | ● 4,3 | ● 4,0 | ● 3,7 |
| 7 | DP 1742 RF | 3 | ● 4,6 | ● 4,2 | ● 4,1 | ● 4,0 |
| 8 | DP 1734 B2RF | 3 | ● 4,2 | ● 4,0 | ● 3,5 | ● 3,6 |
| 9 | DP 1746 B2RF | 3 | ● 4,0 | ● 3,3 | ● 3,2 | ● 2,8 |
| 10 | IMA 5801 B2RF | 3 | ● 4,5 | ● 4,4 | ● 4,0 | ● 3,4 |
| 11 | IMA 2106 GL | 3 | ● 4,0 | ● 3,9 | ● 3,5 | ● 3,3 |
| 12 | IMA 6501 B2RF | 3 | ● 4,2 | ● 3,8 | ● 3,3 | ● 3,1 |
| 13 | IMA 6801 B2RF | 3 | ● 4,5 | ● 4,2 | ● 3,9 | ● 3,8 |
| 14 | FM 906 GLT | 3 | ● 3,9 | ● 3,6 | ● 3,6 | ● 3,3 |
| 15 | FM 944 GL | 3 | ● 4,1 | ● 3,9 | ● 3,7 | ● 3,2 |
| 16 | FM 954 GLT | 3 | ● 4,0 | ● 3,8 | ● 3,6 | ● 3,1 |
| 17 | FM 983 GLT | 3 | ● 4,1 | ● 3,6 | ● 3,5 | ● 3,2 |
| 18 | FM 985 GLTP | 3 | ● 3,9 | ● 3,4 | ● 3,6 | ● 3,3 |
| 19 | FM 975 WS | 3 | ● 4,1 | ● 3,7 | ● 3,6 | ● 3,4 |
| 20 | TMG 81 WS | 3 | ● 4,1 | ● 4,1 | ● 4,2 | ● 4,1 |
| 21 | IMA CR916 B2RF | 3 | | | ● 3,4 | ● 3,3 |
| 22 | IMA 8001 WS | 3 | | | | ● 3,6 |
| CV % | | | 3,4 | 4,2 | 4,0 | 5,0 |

Valores médios de HVI para a Resistência da fibra (STR) por variedades e épocas de plantio. IGA safra 2018-19. Montividiu Goiás

| Categorias | STR |
|------------|---------|
| Ruim | < 28 |
| Regular | 28 - 30 |
| Bom | > 30 |

| N° | Variedades | n | STR | | | |
|-------------|----------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 1° Época | 2° Época | 3° Época | 4° Época |
| 1 | TMG 47 B2RF | 3 | 28,2 | 27,7 | 27,2 | 26,0 |
| 2 | TMG 61 RF | 3 | 30,7 | 29,6 | 29,7 | 29,3 |
| 3 | TMG 62 RF | 3 | 28,2 | 28,4 | 28,6 | 29,5 |
| 4 | TMG 44 B2RF | 3 | 29,1 | 28,2 | 28,5 | 27,5 |
| 5 | DP 1536 B2RF | 3 | 30,7 | 30,7 | 32,0 | 31,0 |
| 6 | DP 1637 B2RF | 3 | 30,6 | 30,0 | 30,6 | 28,6 |
| 7 | DP 1742 RF | 3 | 28,4 | 29,1 | 29,9 | 27,9 |
| 8 | DP 1734 B2RF | 3 | 30,0 | 29,6 | 31,1 | 30,7 |
| 9 | DP 1746 B2RF | 3 | 30,4 | 29,2 | 29,5 | 28,5 |
| 10 | IMA 5801 B2RF | 3 | 29,0 | 29,1 | 30,5 | 29,1 |
| 11 | IMA 2106 GL | 3 | 29,7 | 29,7 | 29,4 | 28,6 |
| 12 | IMA 6501 B2RF | 3 | 28,1 | 28,2 | 28,8 | 28,0 |
| 13 | IMA 6801 B2RF | 3 | 29,7 | 29,7 | 29,5 | 29,8 |
| 14 | FM 906 GLT | 3 | 27,6 | 28,7 | 28,6 | 26,3 |
| 15 | FM 944 GL | 3 | 29,1 | 31,0 | 32,2 | 30,2 |
| 16 | FM 954 GLT | 3 | 29,3 | 31,0 | 30,9 | 30,3 |
| 17 | FM 983 GLT | 3 | 29,2 | 27,6 | 29,7 | 28,5 |
| 18 | FM 985 GLTP | 3 | 27,9 | 27,6 | 28,8 | 28,0 |
| 19 | FM 975 WS | 3 | 28,3 | 29,7 | 32,0 | 31,2 |
| 20 | TMG 81 WS | 3 | 28,7 | 28,5 | 29,1 | 29,0 |
| 21 | IMA CR916 B2RF | 0 | | | 30,3 | 29,7 |
| 22 | IMA 8001 WS | 0 | | | | 29,2 |
| CV % | | 60 | 2,7 | 3,2 | 2,9 | 3,3 |

Valores médios de HVI para o Índice de fibras curtas (SFI) por variedades e épocas de plantio. IGA safra 2018-19. Montividiu Goiás

| Categorias | SFI | N° | n | SFI | | | |
|------------|--------|--------------|---|------------|------------|------------|------------|
| | | | | 1° Época | 2° Época | 3° Época | 4° Época |
| Ruim | > 10 | 1 | 3 | 8,4 | 8,2 | 8,5 | 9,7 |
| Regular | 8 - 10 | 2 | 3 | 6,6 | 7,3 | 6,8 | 7,2 |
| Bom | < 8 | 3 | 3 | 6,7 | 6,6 | 6,7 | 7,1 |
| | | 4 | 3 | 6,9 | 7,7 | 7,3 | 8,5 |
| | | 5 | 3 | 5,7 | 6,8 | 7,5 | 7,8 |
| | | 6 | 3 | 7,5 | 7,6 | 9,3 | 8,7 |
| | | 7 | 3 | 7,4 | 7,9 | 10,4 | 9,3 |
| | | 8 | 3 | 6,0 | 5,7 | 7,5 | 6,7 |
| | | 9 | 3 | 7,4 | 7,6 | 9,6 | 9,2 |
| | | 10 | 3 | 6,5 | 6,7 | 7,2 | 7,9 |
| | | 11 | 3 | 8,2 | 6,9 | 8,5 | 8,4 |
| | | 12 | 3 | 7,2 | 6,2 | 8,4 | 8,5 |
| | | 13 | 3 | 7,3 | 8,0 | 8,8 | 9,0 |
| | | 14 | 3 | 7,5 | 7,9 | 9,8 | 9,6 |
| | | 15 | 3 | 7,0 | 7,0 | 6,6 | 7,6 |
| | | 16 | 3 | 7,5 | 6,8 | 6,6 | 7,6 |
| | | 17 | 3 | 10,0 | 9,7 | 11,0 | 9,9 |
| | | 18 | 3 | 8,2 | 8,7 | 9,2 | 9,6 |
| | | 19 | 3 | 7,5 | 7,2 | 7,4 | 7,8 |
| | | 20 | 3 | 8,2 | 7,8 | 8,2 | 8,6 |
| | | 21 | 0 | | | 7,2 | 7,4 |
| | | 22 | 0 | | | | 6,8 |
| | | Total | | 9,1 | 7,2 | 9,5 | 7,5 |