

## Projeções para os próximos 06 meses

ASBRAM

De Mai/2020 a Out/2020

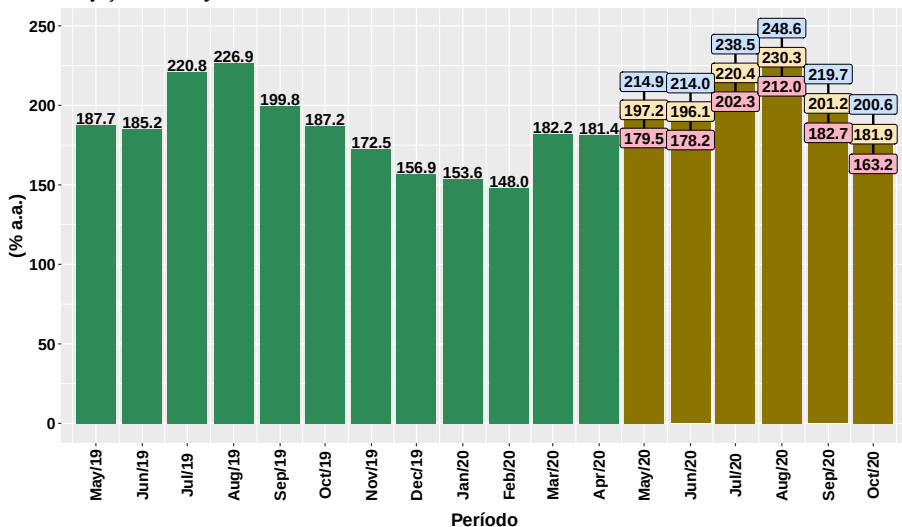
- 1 Projeções para o volume de vendas
- 2 Projeções para as variações interanuais
- 3 Projeções para as variações acumuladas em 12 meses
- 4 Síntese das projeções por mês
- 5 Síntese das projeções por suplemento

## Section 1

# Projeções para o volume de vendas

# Volume total de suplementos

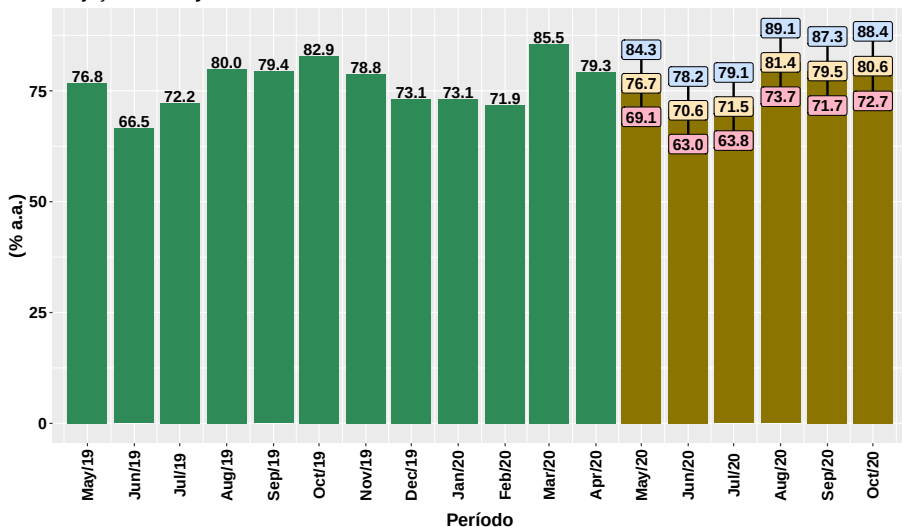
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

# Suplemento mineral pronto para uso

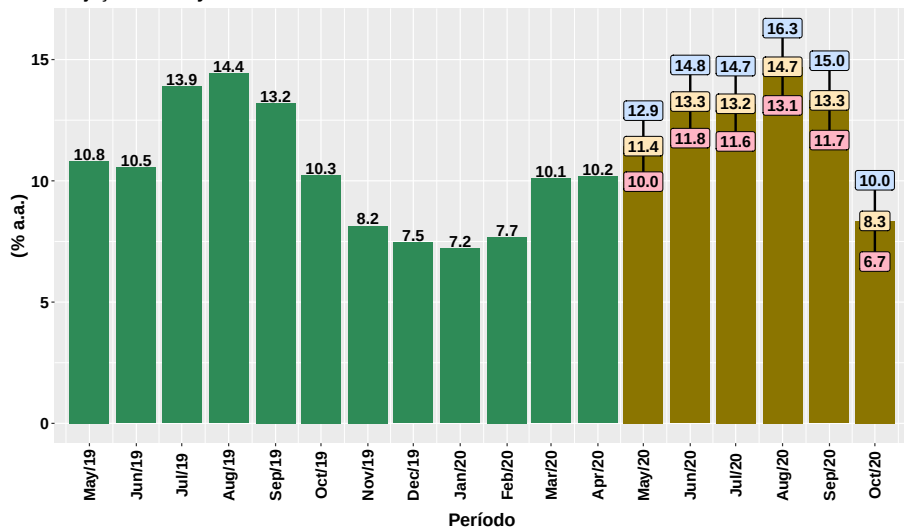
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

# Suplemento mineral aglomerado para diluir

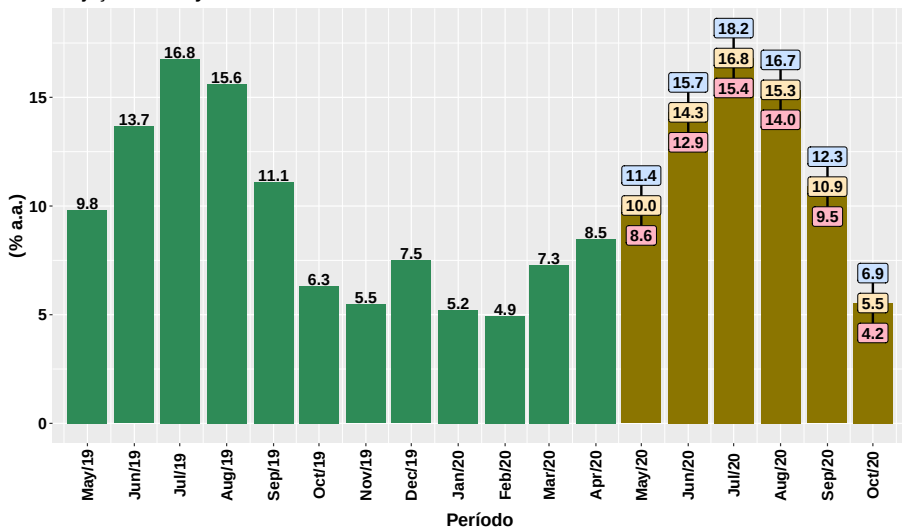
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

# Suplemento mineral com ureia

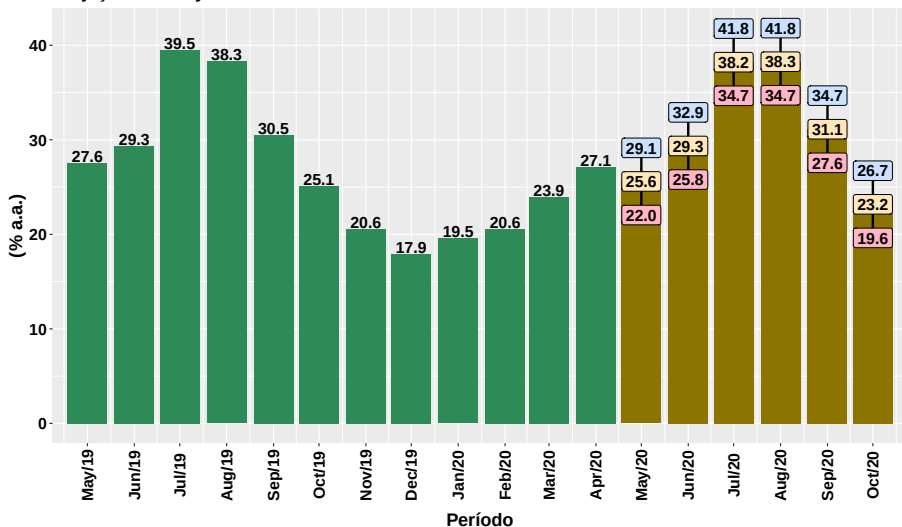
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

# Suplemento mineral proteico

Projeções de May/2020 a October/2020

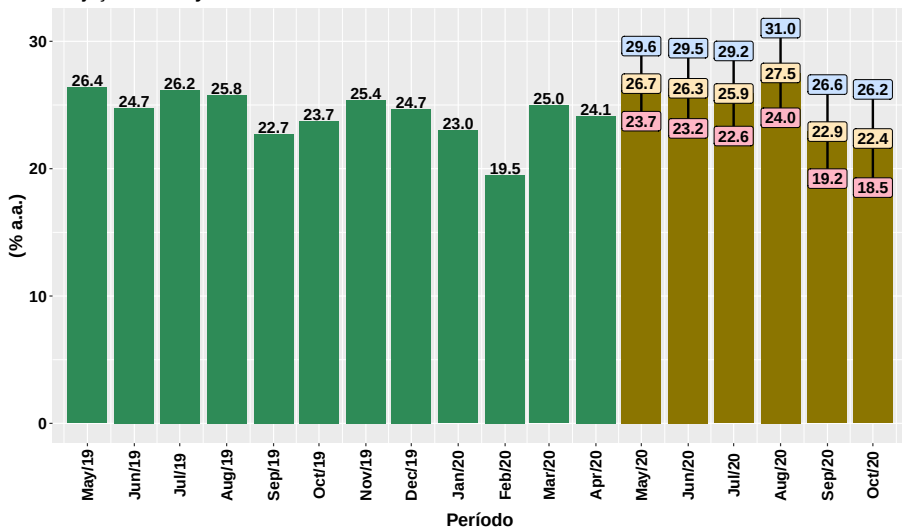


Fonte: ASBRAM



# Suplemento mineral proteico energético

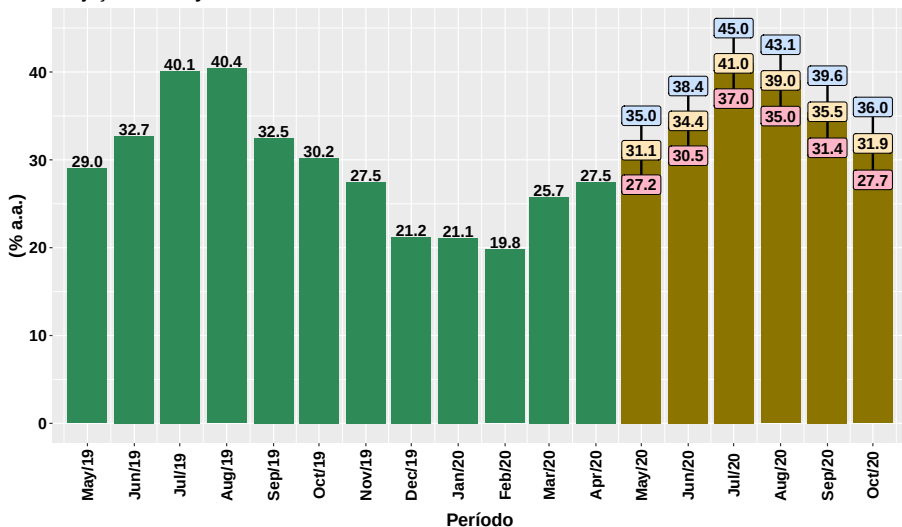
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

# Núcleos

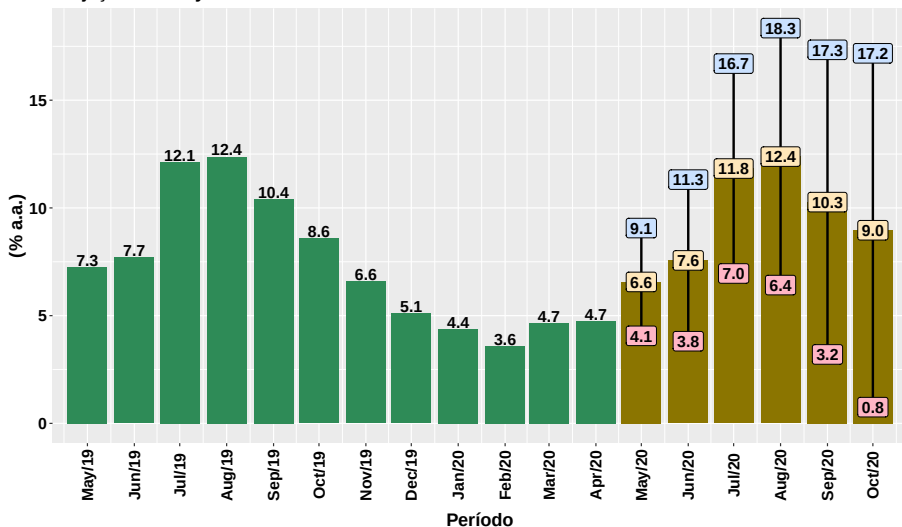
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

# Suplemento mineral concentrado

Projeções de May/2020 a October/2020



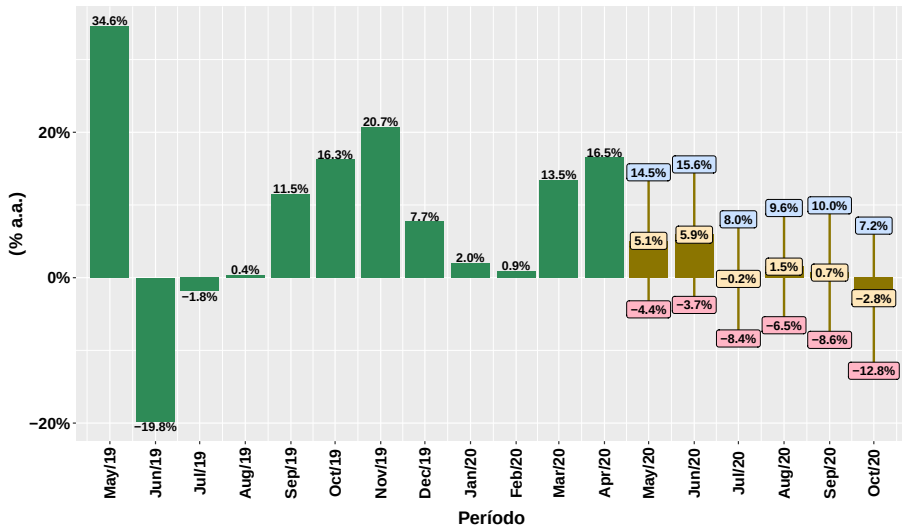
Fonte: ASBRAM

## Section 2

### **Projeções para as variações interanuais**

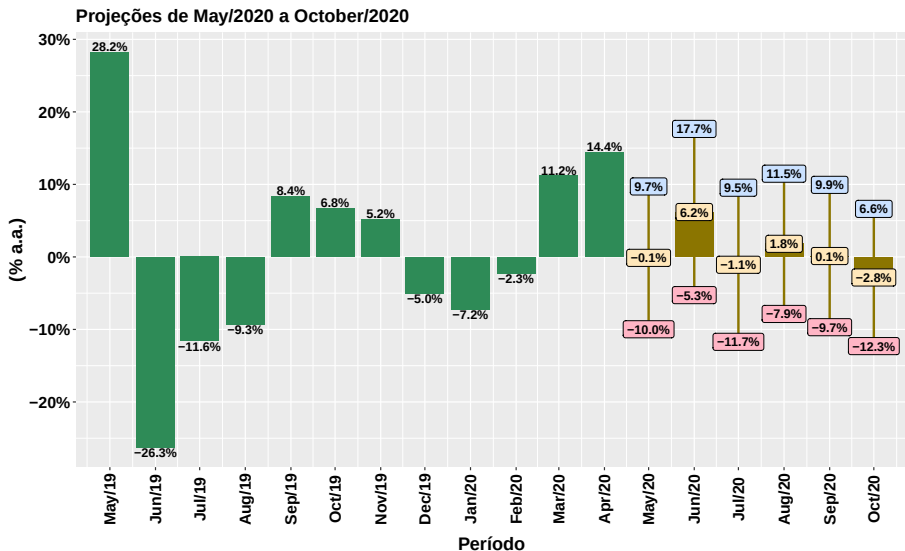
# Volume total de suplementos

Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

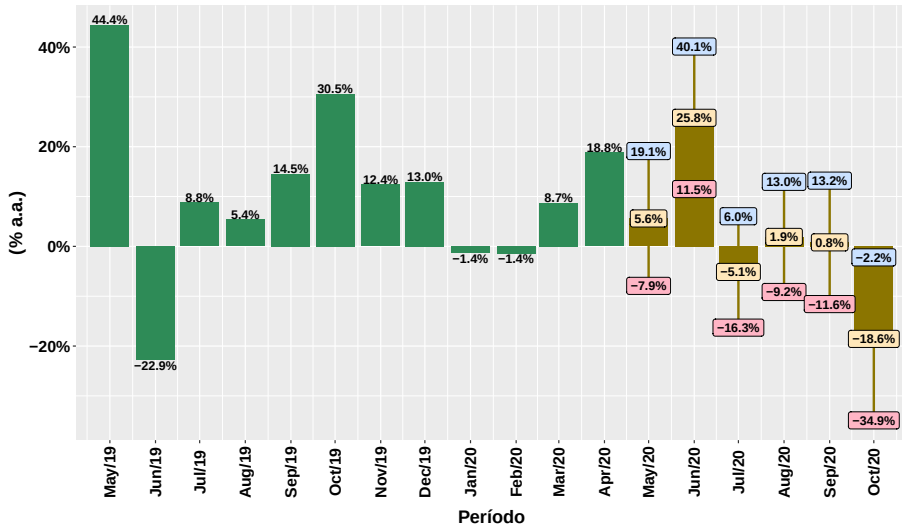
# Suplemento mineral pronto para uso



Fonte: ASBRAM

# Suplemento mineral aglomerado para diluir

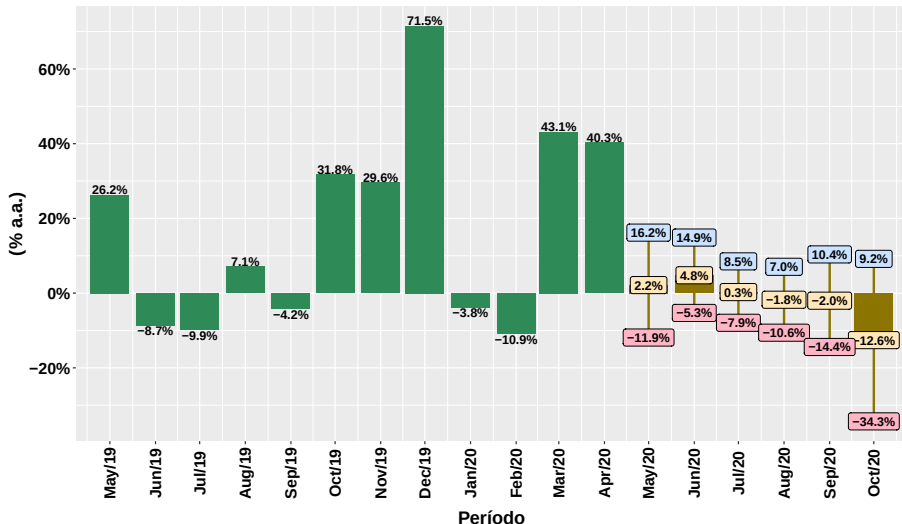
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

# Suplemento mineral com ureia

Projeções de May/2020 a October/2020

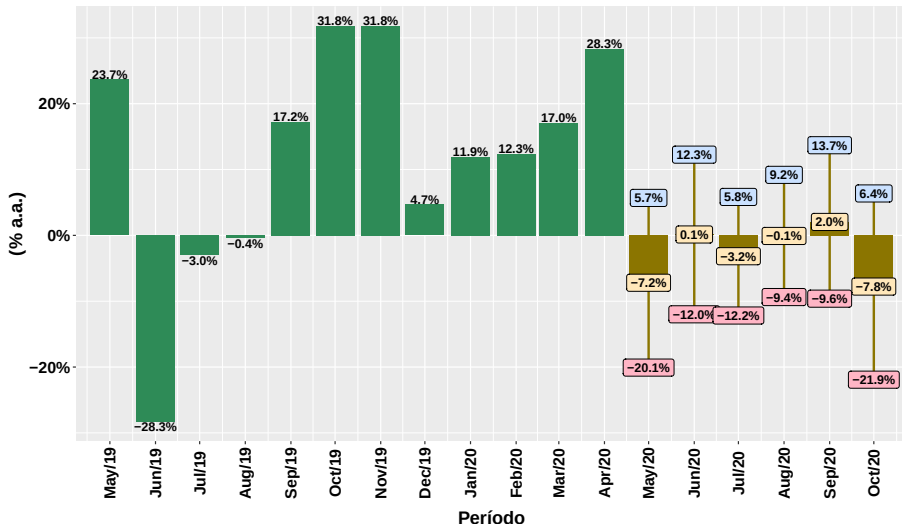


Fonte: ASBRAM



# Suplemento mineral proteico

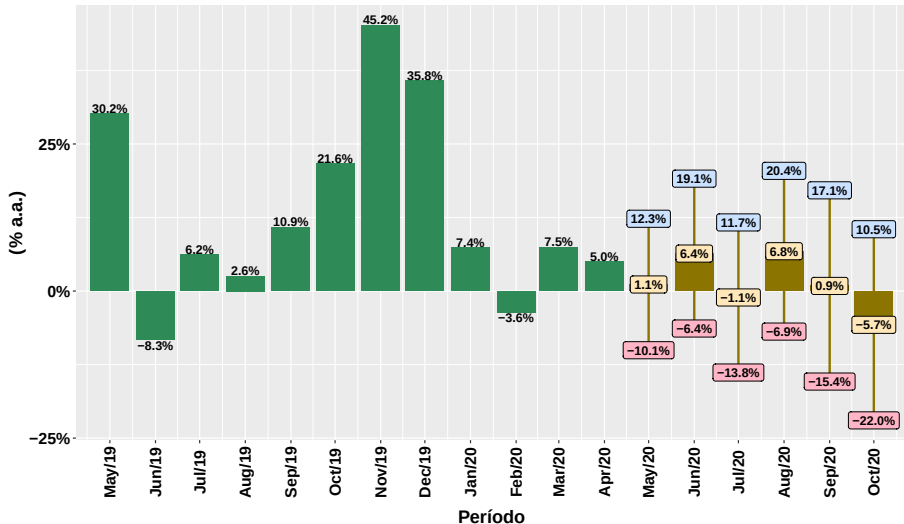
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

# Suplemento mineral proteico energético

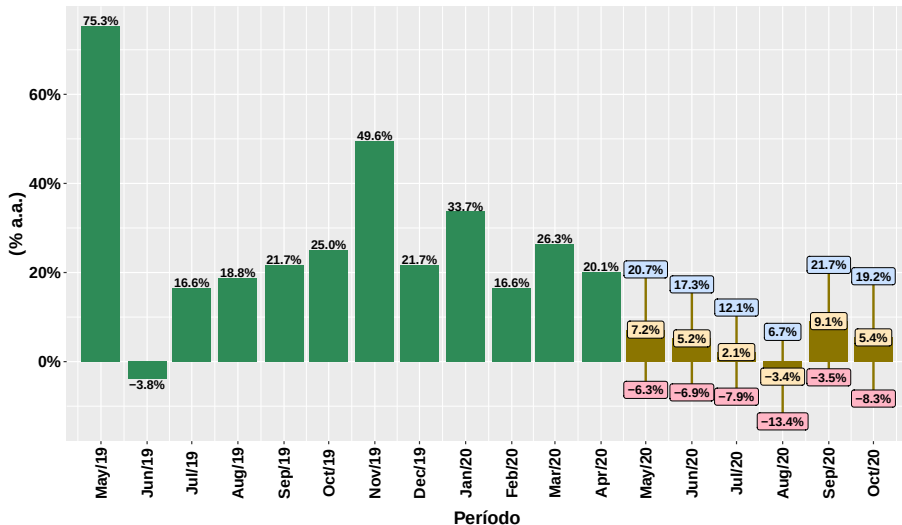
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

# Núcleos

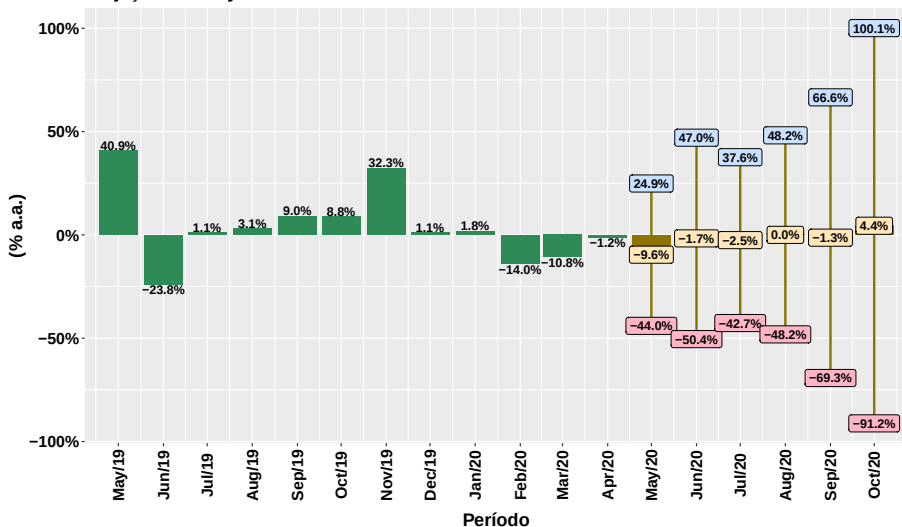
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

# Suplemento mineral concentrado

Projeções de May/2020 a October/2020

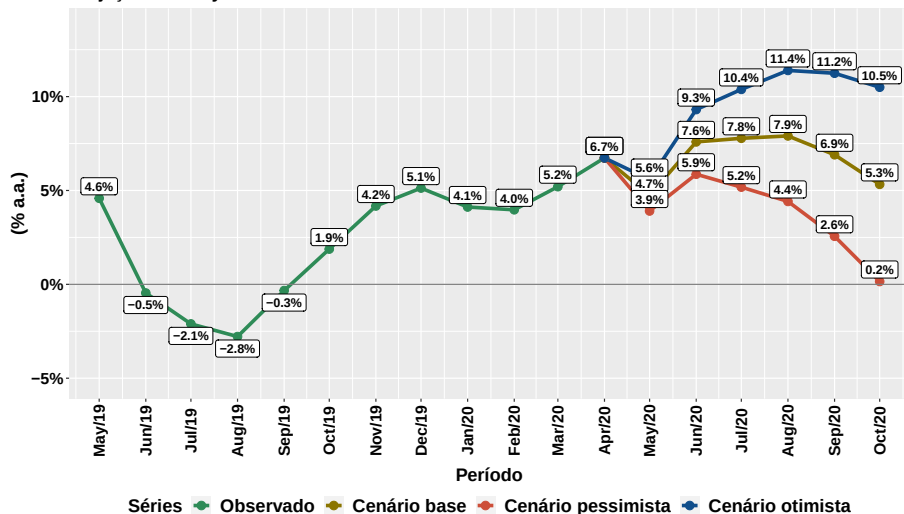


## Section 3

# Projeções para as variações acumuladas em 12 meses

# Volume total de suplementos

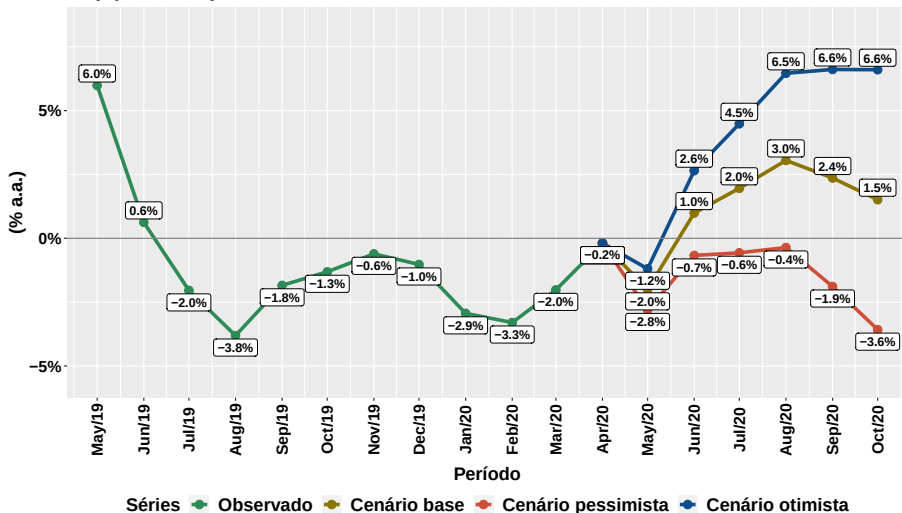
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

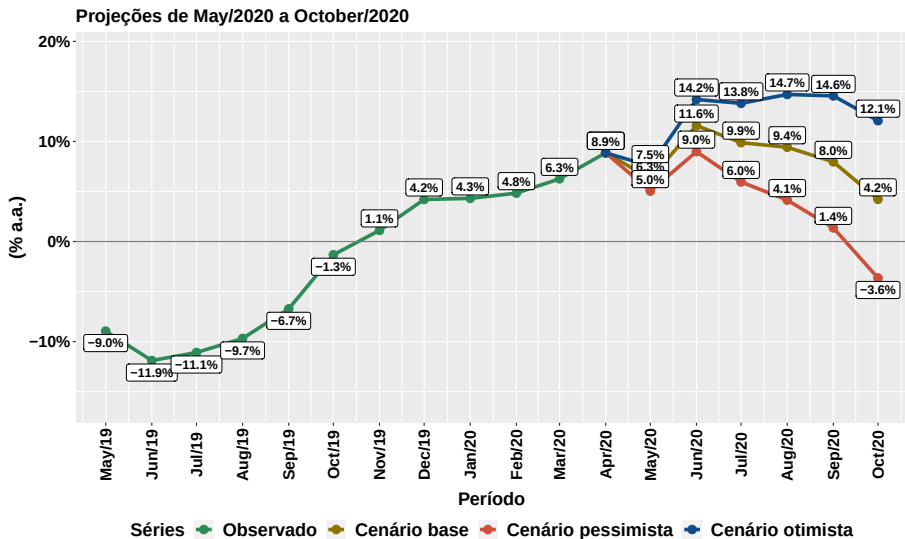
# Suplemento mineral pronto para uso

Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

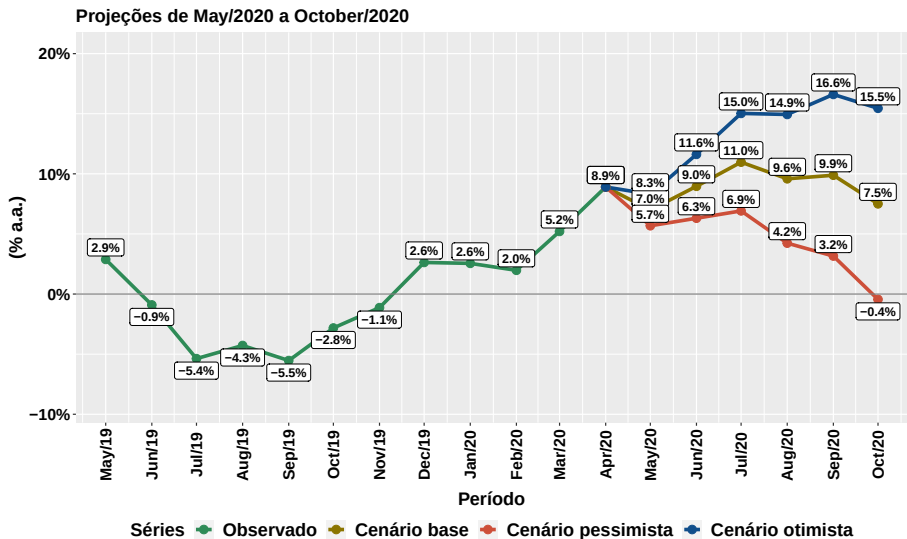
# Suplemento mineral aglomerado para diluir



Fonte: ASBRAM



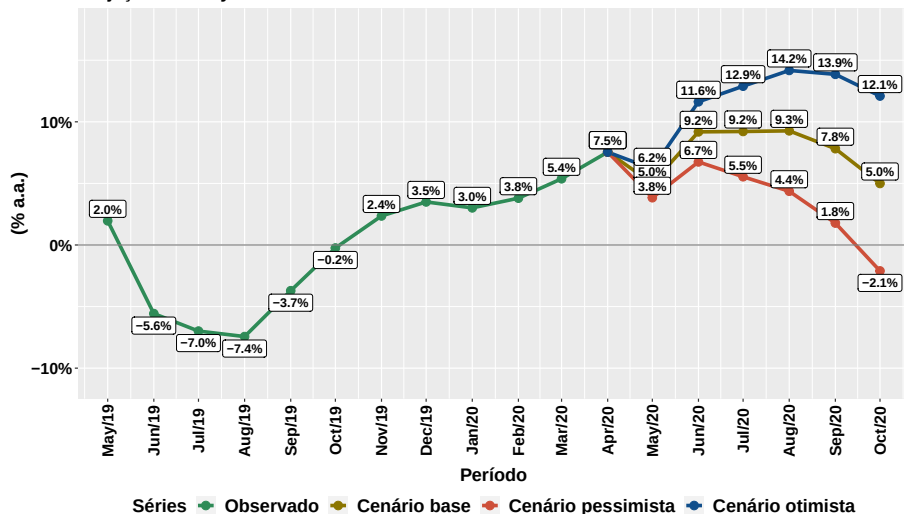
# Suplemento mineral com ureia



Fonte: ASBRAM

# Suplemento mineral proteico

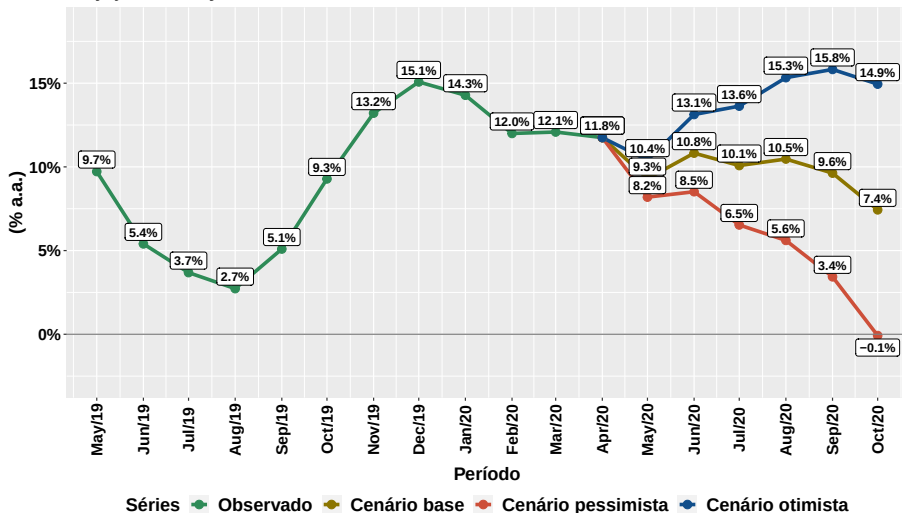
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

# Suplemento mineral proteico energético

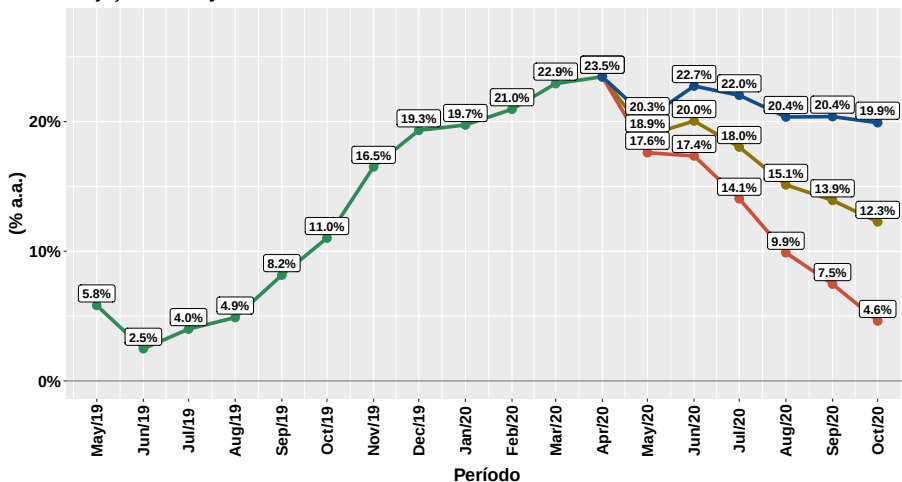
Projeções de May/2020 a October/2020



Fonte: ASBRAM

# Núcleos

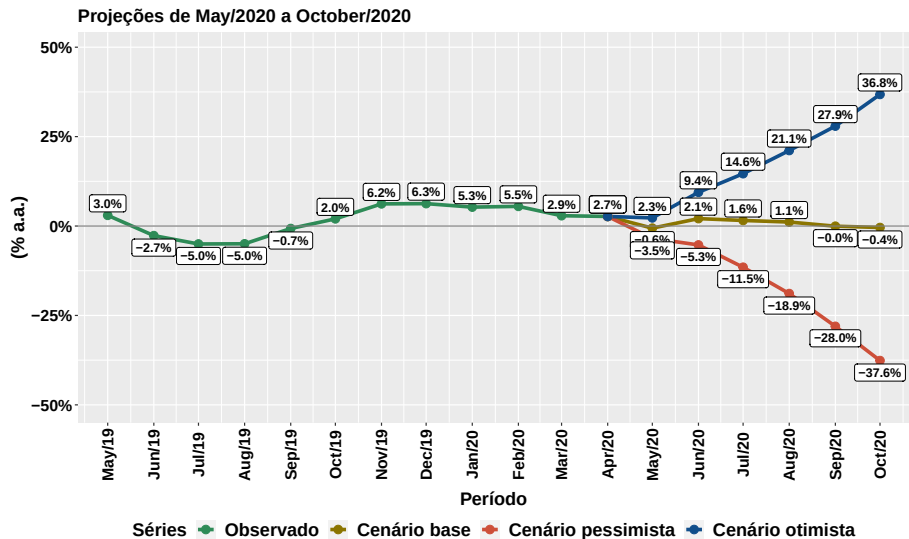
Projeções de May/2020 a October/2020



Séries ■ Observado ■ Cenário base ■ Cenário pessimista ■ Cenário otimista

Fonte: ASBRAM

# Suplemento mineral concentrado



Fonte: ASBRAM

## Section 4

### Síntese das projeções por mês

# Projeções para May/2020

| Suplemento  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. internua <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|-------------|-------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|             | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| Pronto      | <b>76.7</b>       | 69.1       | 84.3     | <b>-0.1</b>                         | -10.0      | 9.7      | <b>-2.0</b>                         | -2.8       | -1.2     |
| Diluir      | <b>11.4</b>       | 10.0       | 12.9     | <b>5.6</b>                          | -7.9       | 19.1     | <b>6.3</b>                          | 5.0        | 7.5      |
| Ureia       | <b>10.0</b>       | 8.6        | 11.4     | <b>2.2</b>                          | -11.9      | 16.2     | <b>7.0</b>                          | 5.7        | 8.3      |
| Proteico    | <b>25.6</b>       | 22.0       | 29.1     | <b>-7.2</b>                         | -20.1      | 5.7      | <b>5.0</b>                          | 3.8        | 6.2      |
| Energetico  | <b>26.7</b>       | 23.7       | 29.6     | <b>1.1</b>                          | -10.1      | 12.3     | <b>9.3</b>                          | 8.2        | 10.4     |
| Nucleos     | <b>31.1</b>       | 27.2       | 35.0     | <b>7.2</b>                          | -6.3       | 20.7     | <b>18.9</b>                         | 17.6       | 20.3     |
| Concentrado | <b>6.6</b>        | 4.1        | 9.1      | <b>-9.6</b>                         | -44.0      | 24.9     | <b>-0.6</b>                         | -3.5       | 2.3      |
| Total       | <b>197.2</b>      | 179.5      | 214.9    | <b>5.1</b>                          | -4.4       | 14.5     | <b>4.7</b>                          | 3.9        | 5.6      |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses

# Projeções para June/2020

| Suplemento  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. internua <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|-------------|-------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|             | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| Pronto      | <b>70.6</b>       | 63.0       | 78.2     | <b>6.2</b>                          | -5.3       | 17.7     | <b>1.0</b>                          | -0.7       | 2.6      |
| Diluir      | <b>13.3</b>       | 11.8       | 14.8     | <b>25.8</b>                         | 11.5       | 40.1     | <b>11.6</b>                         | 9.0        | 14.2     |
| Ureia       | <b>14.3</b>       | 12.9       | 15.7     | <b>4.8</b>                          | -5.3       | 14.9     | <b>9.0</b>                          | 6.3        | 11.6     |
| Proteico    | <b>29.3</b>       | 25.8       | 32.9     | <b>0.1</b>                          | -12.0      | 12.3     | <b>9.2</b>                          | 6.7        | 11.6     |
| Energetico  | <b>26.3</b>       | 23.2       | 29.5     | <b>6.4</b>                          | -6.4       | 19.1     | <b>10.8</b>                         | 8.5        | 13.1     |
| Nucleos     | <b>34.4</b>       | 30.5       | 38.4     | <b>5.2</b>                          | -6.9       | 17.3     | <b>20.0</b>                         | 17.4       | 22.7     |
| Concentrado | <b>7.6</b>        | 3.8        | 11.3     | <b>-1.7</b>                         | -50.4      | 47.0     | <b>2.1</b>                          | -5.3       | 9.4      |
| Total       | <b>196.1</b>      | 178.2      | 214.0    | <b>5.9</b>                          | -3.7       | 15.6     | <b>7.6</b>                          | 5.9        | 9.3      |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses



# Projeções para July/2020

| Suplemento  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. internua <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|-------------|-------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|             | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| Pronto      | <b>71.5</b>       | 63.8       | 79.1     | <b>-1.1</b>                         | -11.7      | 9.5      | <b>2.0</b>                          | -0.6       | 4.5      |
| Diluir      | <b>13.2</b>       | 11.6       | 14.7     | <b>-5.1</b>                         | -16.3      | 6.0      | <b>9.9</b>                          | 6.0        | 13.8     |
| Ureia       | <b>16.8</b>       | 15.4       | 18.2     | <b>0.3</b>                          | -7.9       | 8.5      | <b>11.0</b>                         | 6.9        | 15.0     |
| Proteico    | <b>38.2</b>       | 34.7       | 41.8     | <b>-3.2</b>                         | -12.2      | 5.8      | <b>9.2</b>                          | 5.5        | 12.9     |
| Energetico  | <b>25.9</b>       | 22.6       | 29.2     | <b>-1.1</b>                         | -13.8      | 11.7     | <b>10.1</b>                         | 6.5        | 13.6     |
| Nucleos     | <b>41.0</b>       | 37.0       | 45.0     | <b>2.1</b>                          | -7.9       | 12.1     | <b>18.0</b>                         | 14.1       | 22.0     |
| Concentrado | <b>11.8</b>       | 7.0        | 16.7     | <b>-2.5</b>                         | -42.7      | 37.6     | <b>1.6</b>                          | -11.5      | 14.6     |
| Total       | <b>220.4</b>      | 202.3      | 238.5    | <b>-0.2</b>                         | -8.4       | 8.0      | <b>7.8</b>                          | 5.2        | 10.4     |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses

# Projeções para August/2020

| Suplemento  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. internua <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|-------------|-------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|             | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| Pronto      | <b>81.4</b>       | 73.7       | 89.1     | <b>1.8</b>                          | -7.9       | 11.5     | <b>3.0</b>                          | -0.4       | 6.5      |
| Diluir      | <b>14.7</b>       | 13.1       | 16.3     | <b>1.9</b>                          | -9.2       | 13.0     | <b>9.4</b>                          | 4.1        | 14.7     |
| Ureia       | <b>15.3</b>       | 14.0       | 16.7     | <b>-1.8</b>                         | -10.6      | 7.0      | <b>9.6</b>                          | 4.2        | 14.9     |
| Proteico    | <b>38.3</b>       | 34.7       | 41.8     | <b>-0.1</b>                         | -9.4       | 9.2      | <b>9.3</b>                          | 4.4        | 14.2     |
| Energetico  | <b>27.5</b>       | 24.0       | 31.0     | <b>6.8</b>                          | -6.9       | 20.4     | <b>10.5</b>                         | 5.6        | 15.3     |
| Nucleos     | <b>39.0</b>       | 35.0       | 43.1     | <b>-3.4</b>                         | -13.4      | 6.7      | <b>15.1</b>                         | 9.9        | 20.4     |
| Concentrado | <b>12.4</b>       | 6.4        | 18.3     | <b>0.0</b>                          | -48.2      | 48.2     | <b>1.1</b>                          | -18.9      | 21.1     |
| Total       | <b>230.3</b>      | 212.0      | 248.6    | <b>1.5</b>                          | -6.5       | 9.6      | <b>7.9</b>                          | 4.4        | 11.4     |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses

# Projeções para September/2020

| Suplemento  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. internua <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|-------------|-------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|             | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| Pronto      | <b>79.5</b>       | 71.7       | 87.3     | <b>0.1</b>                          | -9.7       | 9.9      | <b>2.4</b>                          | -1.9       | 6.6      |
| Diluir      | <b>13.3</b>       | 11.7       | 15.0     | <b>0.8</b>                          | -11.6      | 13.2     | <b>8.0</b>                          | 1.4        | 14.6     |
| Ureia       | <b>10.9</b>       | 9.5        | 12.3     | <b>-2.0</b>                         | -14.4      | 10.4     | <b>9.9</b>                          | 3.2        | 16.6     |
| Proteico    | <b>31.1</b>       | 27.6       | 34.7     | <b>2.0</b>                          | -9.6       | 13.7     | <b>7.8</b>                          | 1.8        | 13.9     |
| Energetico  | <b>22.9</b>       | 19.2       | 26.6     | <b>0.9</b>                          | -15.4      | 17.1     | <b>9.6</b>                          | 3.4        | 15.8     |
| Nucleos     | <b>35.5</b>       | 31.4       | 39.6     | <b>9.1</b>                          | -3.5       | 21.7     | <b>13.9</b>                         | 7.5        | 20.4     |
| Concentrado | <b>10.3</b>       | 3.2        | 17.3     | <b>-1.3</b>                         | -69.3      | 66.6     | <b>-0.0</b>                         | -28.0      | 27.9     |
| Total       | <b>201.2</b>      | 182.7      | 219.7    | <b>0.7</b>                          | -8.6       | 10.0     | <b>6.9</b>                          | 2.6        | 11.2     |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses

# Projeções para October/2020

| Suplemento  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. interanual <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|-------------|-------------------|------------|----------|---------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|             | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                  | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| Pronto      | <b>80.6</b>       | 72.7       | 88.4     | <b>-2.8</b>                           | -12.3      | 6.6      | <b>1.5</b>                          | -3.6       | 6.6      |
| Diluir      | <b>8.3</b>        | 6.7        | 10.0     | <b>-18.6</b>                          | -34.9      | -2.2     | <b>4.2</b>                          | -3.6       | 12.1     |
| Ureia       | <b>5.5</b>        | 4.2        | 6.9      | <b>-12.6</b>                          | -34.3      | 9.2      | <b>7.5</b>                          | -0.4       | 15.5     |
| Proteico    | <b>23.2</b>       | 19.6       | 26.7     | <b>-7.8</b>                           | -21.9      | 6.4      | <b>5.0</b>                          | -2.1       | 12.1     |
| Energetico  | <b>22.4</b>       | 18.5       | 26.2     | <b>-5.7</b>                           | -22.0      | 10.5     | <b>7.4</b>                          | -0.1       | 14.9     |
| Nucleos     | <b>31.9</b>       | 27.7       | 36.0     | <b>5.4</b>                            | -8.3       | 19.2     | <b>12.3</b>                         | 4.6        | 19.9     |
| Concentrado | <b>9.0</b>        | 0.8        | 17.2     | <b>4.4</b>                            | -91.2      | 100.1    | <b>-0.4</b>                         | -37.6      | 36.8     |
| Total       | <b>181.9</b>      | 163.2      | 200.6    | <b>-2.8</b>                           | -12.8      | 7.2      | <b>5.3</b>                          | 0.2        | 10.5     |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses

## Section 5

### Síntese das projeções por suplemento

# Volume total de suplementos

| Período  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. interanual <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|----------|-------------------|------------|----------|---------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|          | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                  | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| May/2020 | <b>197.2</b>      | 179.5      | 214.9    | <b>5.1</b>                            | -4.4       | 14.5     | <b>4.7</b>                          | 3.9        | 5.6      |
| Jun/2020 | <b>196.1</b>      | 178.2      | 214.0    | <b>5.9</b>                            | -3.7       | 15.6     | <b>7.6</b>                          | 5.9        | 9.3      |
| Jul/2020 | <b>220.4</b>      | 202.3      | 238.5    | <b>-0.2</b>                           | -8.4       | 8.0      | <b>7.8</b>                          | 5.2        | 10.4     |
| Aug/2020 | <b>230.3</b>      | 212.0      | 248.6    | <b>1.5</b>                            | -6.5       | 9.6      | <b>7.9</b>                          | 4.4        | 11.4     |
| Sep/2020 | <b>201.2</b>      | 182.7      | 219.7    | <b>0.7</b>                            | -8.6       | 10.0     | <b>6.9</b>                          | 2.6        | 11.2     |
| Oct/2020 | <b>181.9</b>      | 163.2      | 200.6    | <b>-2.8</b>                           | -12.8      | 7.2      | <b>5.3</b>                          | 0.2        | 10.5     |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses

# Suplemento mineral pronto para uso

| Período  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. interanual <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|----------|-------------------|------------|----------|---------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|          | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                  | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| May/2020 | <b>76.7</b>       | 69.1       | 84.3     | <b>-0.1</b>                           | -10.0      | 9.7      | <b>-2.0</b>                         | -2.8       | -1.2     |
| Jun/2020 | <b>70.6</b>       | 63.0       | 78.2     | <b>6.2</b>                            | -5.3       | 17.7     | <b>1.0</b>                          | -0.7       | 2.6      |
| Jul/2020 | <b>71.5</b>       | 63.8       | 79.1     | <b>-1.1</b>                           | -11.7      | 9.5      | <b>2.0</b>                          | -0.6       | 4.5      |
| Aug/2020 | <b>81.4</b>       | 73.7       | 89.1     | <b>1.8</b>                            | -7.9       | 11.5     | <b>3.0</b>                          | -0.4       | 6.5      |
| Sep/2020 | <b>79.5</b>       | 71.7       | 87.3     | <b>0.1</b>                            | -9.7       | 9.9      | <b>2.4</b>                          | -1.9       | 6.6      |
| Oct/2020 | <b>80.6</b>       | 72.7       | 88.4     | <b>-2.8</b>                           | -12.3      | 6.6      | <b>1.5</b>                          | -3.6       | 6.6      |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses

# Suplemento mineral aglomerado para diluir

| Período  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. interanual <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|----------|-------------------|------------|----------|---------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|          | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                  | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| May/2020 | <b>11.4</b>       | 10.0       | 12.9     | <b>5.6</b>                            | -7.9       | 19.1     | <b>6.3</b>                          | 5.0        | 7.5      |
| Jun/2020 | <b>13.3</b>       | 11.8       | 14.8     | <b>25.8</b>                           | 11.5       | 40.1     | <b>11.6</b>                         | 9.0        | 14.2     |
| Jul/2020 | <b>13.2</b>       | 11.6       | 14.7     | <b>-5.1</b>                           | -16.3      | 6.0      | <b>9.9</b>                          | 6.0        | 13.8     |
| Aug/2020 | <b>14.7</b>       | 13.1       | 16.3     | <b>1.9</b>                            | -9.2       | 13.0     | <b>9.4</b>                          | 4.1        | 14.7     |
| Sep/2020 | <b>13.3</b>       | 11.7       | 15.0     | <b>0.8</b>                            | -11.6      | 13.2     | <b>8.0</b>                          | 1.4        | 14.6     |
| Oct/2020 | <b>8.3</b>        | 6.7        | 10.0     | <b>-18.6</b>                          | -34.9      | -2.2     | <b>4.2</b>                          | -3.6       | 12.1     |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses



# Suplemento mineral com ureia

| Período  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. interanual <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|----------|-------------------|------------|----------|---------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|          | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                  | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| May/2020 | <b>10.0</b>       | 8.6        | 11.4     | <b>2.2</b>                            | -11.9      | 16.2     | <b>7.0</b>                          | 5.7        | 8.3      |
| Jun/2020 | <b>14.3</b>       | 12.9       | 15.7     | <b>4.8</b>                            | -5.3       | 14.9     | <b>9.0</b>                          | 6.3        | 11.6     |
| Jul/2020 | <b>16.8</b>       | 15.4       | 18.2     | <b>0.3</b>                            | -7.9       | 8.5      | <b>11.0</b>                         | 6.9        | 15.0     |
| Aug/2020 | <b>15.3</b>       | 14.0       | 16.7     | <b>-1.8</b>                           | -10.6      | 7.0      | <b>9.6</b>                          | 4.2        | 14.9     |
| Sep/2020 | <b>10.9</b>       | 9.5        | 12.3     | <b>-2.0</b>                           | -14.4      | 10.4     | <b>9.9</b>                          | 3.2        | 16.6     |
| Oct/2020 | <b>5.5</b>        | 4.2        | 6.9      | <b>-12.6</b>                          | -34.3      | 9.2      | <b>7.5</b>                          | -0.4       | 15.5     |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses

# Suplemento mineral proteico

| Período  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. internual <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|----------|-------------------|------------|----------|--------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|          | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                 | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| May/2020 | <b>25.6</b>       | 22.0       | 29.1     | <b>-7.2</b>                          | -20.1      | 5.7      | <b>5.0</b>                          | 3.8        | 6.2      |
| Jun/2020 | <b>29.3</b>       | 25.8       | 32.9     | <b>0.1</b>                           | -12.0      | 12.3     | <b>9.2</b>                          | 6.7        | 11.6     |
| Jul/2020 | <b>38.2</b>       | 34.7       | 41.8     | <b>-3.2</b>                          | -12.2      | 5.8      | <b>9.2</b>                          | 5.5        | 12.9     |
| Aug/2020 | <b>38.3</b>       | 34.7       | 41.8     | <b>-0.1</b>                          | -9.4       | 9.2      | <b>9.3</b>                          | 4.4        | 14.2     |
| Sep/2020 | <b>31.1</b>       | 27.6       | 34.7     | <b>2.0</b>                           | -9.6       | 13.7     | <b>7.8</b>                          | 1.8        | 13.9     |
| Oct/2020 | <b>23.2</b>       | 19.6       | 26.7     | <b>-7.8</b>                          | -21.9      | 6.4      | <b>5.0</b>                          | -2.1       | 12.1     |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses

# Suplemento mineral proteico energético

| Período  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. interanual <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|----------|-------------------|------------|----------|---------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|          | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                  | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| May/2020 | <b>26.7</b>       | 23.7       | 29.6     | <b>1.1</b>                            | -10.1      | 12.3     | <b>9.3</b>                          | 8.2        | 10.4     |
| Jun/2020 | <b>26.3</b>       | 23.2       | 29.5     | <b>6.4</b>                            | -6.4       | 19.1     | <b>10.8</b>                         | 8.5        | 13.1     |
| Jul/2020 | <b>25.9</b>       | 22.6       | 29.2     | <b>-1.1</b>                           | -13.8      | 11.7     | <b>10.1</b>                         | 6.5        | 13.6     |
| Aug/2020 | <b>27.5</b>       | 24.0       | 31.0     | <b>6.8</b>                            | -6.9       | 20.4     | <b>10.5</b>                         | 5.6        | 15.3     |
| Sep/2020 | <b>22.9</b>       | 19.2       | 26.6     | <b>0.9</b>                            | -15.4      | 17.1     | <b>9.6</b>                          | 3.4        | 15.8     |
| Oct/2020 | <b>22.4</b>       | 18.5       | 26.2     | <b>-5.7</b>                           | -22.0      | 10.5     | <b>7.4</b>                          | -0.1       | 14.9     |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses

# Núcleos

| Período  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. interanual <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|----------|-------------------|------------|----------|---------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|          | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                  | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| May/2020 | <b>31.1</b>       | 27.2       | 35.0     | <b>7.2</b>                            | -6.3       | 20.7     | <b>18.9</b>                         | 17.6       | 20.3     |
| Jun/2020 | <b>34.4</b>       | 30.5       | 38.4     | <b>5.2</b>                            | -6.9       | 17.3     | <b>20.0</b>                         | 17.4       | 22.7     |
| Jul/2020 | <b>41.0</b>       | 37.0       | 45.0     | <b>2.1</b>                            | -7.9       | 12.1     | <b>18.0</b>                         | 14.1       | 22.0     |
| Aug/2020 | <b>39.0</b>       | 35.0       | 43.1     | <b>-3.4</b>                           | -13.4      | 6.7      | <b>15.1</b>                         | 9.9        | 20.4     |
| Sep/2020 | <b>35.5</b>       | 31.4       | 39.6     | <b>9.1</b>                            | -3.5       | 21.7     | <b>13.9</b>                         | 7.5        | 20.4     |
| Oct/2020 | <b>31.9</b>       | 27.7       | 36.0     | <b>5.4</b>                            | -8.3       | 19.2     | <b>12.3</b>                         | 4.6        | 19.9     |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses

# Suplemento mineral concentrado

| Período  | Volume (mil ton.) |            |          | Var. interanual <sup>1</sup> (% a.a.) |            |          | Var. 12 meses <sup>2</sup> (% a.a.) |            |          |
|----------|-------------------|------------|----------|---------------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|------------|----------|
|          | Base              | Pessimista | Otimista | Base                                  | Pessimista | Otimista | Base                                | Pessimista | Otimista |
| May/2020 | <b>6.6</b>        | 4.1        | 9.1      | <b>-9.6</b>                           | -44.0      | 24.9     | <b>-0.6</b>                         | -3.5       | 2.3      |
| Jun/2020 | <b>7.6</b>        | 3.8        | 11.3     | <b>-1.7</b>                           | -50.4      | 47.0     | <b>2.1</b>                          | -5.3       | 9.4      |
| Jul/2020 | <b>11.8</b>       | 7.0        | 16.7     | <b>-2.5</b>                           | -42.7      | 37.6     | <b>1.6</b>                          | -11.5      | 14.6     |
| Aug/2020 | <b>12.4</b>       | 6.4        | 18.3     | <b>0.0</b>                            | -48.2      | 48.2     | <b>1.1</b>                          | -18.9      | 21.1     |
| Sep/2020 | <b>10.3</b>       | 3.2        | 17.3     | <b>-1.3</b>                           | -69.3      | 66.6     | <b>-0.0</b>                         | -28.0      | 27.9     |
| Oct/2020 | <b>9.0</b>        | 0.8        | 17.2     | <b>4.4</b>                            | -91.2      | 100.1    | <b>-0.4</b>                         | -37.6      | 36.8     |

Note: Fonte: ASBRAM.

<sup>1</sup> Mês/Mesmo mês ano anterior <sup>2</sup> Variação acumulada nos últimos 12 meses