

## **Ensayos comparativos de variedades de trigo de la RET**

### **Campaña 2010-11**

---

### **Región II Sur**

#### **Localidades:**

- Chacabuco
- Plá

## Chacabuco

**Coordinador:** Criadero Klein

**Colaboradores:** Virginia Verges (Asoc. Don Mario)

### Datos ambientales y de manejo

#### Manejo

- Antecesor: Soja de primera
- Densidad: sd
- Fertilizante: PDA + Urea
- Riego: 0 mm
- Herbicida: Metsulfuron + Dicamba
- Fungicida: Opera (en los tratamientos con fungicida)

**Suelo:** sd

#### Precipitaciones:

| Mes   | mm  |
|-------|-----|
| Ene   | 127 |
| Feb   | 242 |
| Mar   | 141 |
| Abr   | 37  |
| May   | 101 |
| Jun   | 14  |
| Jul   | 46  |
| Ago   | 0   |
| Sep   | 95  |
| Oct   | 61  |
| Nov   | 18  |
| Dic   | 53  |
| Total | 935 |

**Ciclo largo (siembra 08-06-2010)**

| Cultivar               | Sin Fung.   |                        | Con Fung.   |            | Diferencia |             |
|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------|------------|-------------|
|                        | kg/ha       | Rel. <sup>1</sup>      | kg/ha       | Rel.       | kg/ha      | %           |
| Sursem NOGAL           | 8294        | <b>117<sup>2</sup></b> | 7906        | <b>113</b> | -389       | -4,7        |
| ADM Themix-L           | 7939        | <b>112</b>             | 7561        | <b>108</b> | -378       | -4,8        |
| Sursem LE 2330         | 7811        | <b>110</b>             | 6728        | 96         | -1083      | -13,9       |
| BIOINTA 3005           | 7578        | <b>107</b>             | 7972        | <b>114</b> | 394        | 5,2         |
| Klein PANTERA          | 7472        | <b>105</b>             | 7250        | <b>104</b> | -222       | -3,0        |
| Baguette 19            | 7428        | <b>105</b>             | 7672        | <b>110</b> | 244        | 3,3         |
| ACA 303                | 7350        | <b>104</b>             | 7317        | <b>105</b> | -33        | -0,5        |
| Klein CAPRICORNIO      | 7209        | <b>102</b>             | 6844        | 98         | -364       | -5,1        |
| BIOINTA 3000           | 7206        | <b>102</b>             | 6939        | 99         | -267       | -3,7        |
| Klein YARARÁ           | 7161        | <b>101</b>             | 6678        | 96         | -483       | -6,7        |
| Klein CARPINCHO        | 7128        | <b>101</b>             | 6111        | 87         | -1017      | -14,3       |
| ACA 315                | 7050        | 99                     | 7183        | <b>103</b> | 133        | 1,9         |
| Klein GLADIADOR        | 7022        | 99                     | 6689        | 96         | -333       | -4,7        |
| Baguette 11            | 6967        | 98                     | 7694        | <b>110</b> | 728        | 10,4        |
| BIOINTA 3004           | 6967        | 98                     | 5911        | 85         | -1056      | -15,2       |
| Klein GUERRERO         | 6956        | 98                     | 7544        | <b>108</b> | 589        | 8,5         |
| MT8                    | 6878        | 97                     | 7094        | <b>102</b> | 217        | 3,2         |
| Buck METEORO           | 6872        | 97                     | 7083        | <b>101</b> | 211        | 3,1         |
| ACA 320                | 6811        | 96                     | 6672        | 95         | -139       | -2,0        |
| Buck MALEVO            | 6767        | 95                     | 6222        | 89         | -544       | -8,0        |
| Buck TAITA             | 6761        | 95                     | 7183        | <b>103</b> | 422        | 6,2         |
| Klein GAVILAN          | 6661        | 94                     | 6633        | 95         | -28        | -0,4        |
| Baguette 30            | 6611        | 93                     | 7017        | 100        | 406        | 6,1         |
| ACA 304                | 6539        | 92                     | 6378        | 91         | -161       | -2,5        |
| Buck SY 100            | 6517        | 92                     | 7139        | <b>102</b> | 622        | 9,5         |
| Klein ESCORPIÓN        | 6278        | 89                     | 6267        | 90         | -11        | -0,2        |
| <b>DSM<sup>3</sup></b> | <b>768</b>  |                        | <b>824</b>  |            |            |             |
| <b>Promedio</b>        | <b>7086</b> |                        | <b>6988</b> |            | <b>-98</b> | <b>-1,2</b> |

<sup>1</sup> Rendimiento relativo al promedio expresado en porcentaje

<sup>2</sup> Valores en negrita cursiva indican rendimiento relativo mayor al promedio

<sup>3</sup> **DSM: Diferencia Significativa Mínima:** Diferencia que debe haber entre variedades para que sean estadísticamente diferentes.

**Ciclo Intermedio- largo (siembra 25-06-2010)**

| Cultivar          | Sin Fung.   |            | Con Fung.   |            | Diferencia |            |
|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
|                   | kg/ha       | Rel.       | kg/ha       | Rel.       | kg/ha      | %          |
| Buck SY 200       | 8144        | <b>116</b> | 7717        | <b>102</b> | -428       | -5,3       |
| ADM Themix-L      | 7706        | <b>109</b> | 8050        | <b>106</b> | 344        | 4,5        |
| BIOINTA 2004      | 7667        | <b>109</b> | 8394        | <b>111</b> | 728        | 9,5        |
| Buck SY 100       | 7667        | <b>109</b> | 8456        | <b>111</b> | 789        | 10,3       |
| Sursem LE 2341    | 7650        | <b>109</b> | 8750        | <b>115</b> | 1100       | 14,4       |
| Sursem NOGAL      | 7533        | <b>107</b> | 7617        | 100        | 83         | 1,1        |
| BIOINTA 3000      | 7461        | <b>106</b> | 7389        | 97         | -72        | -1,0       |
| Klein GUERRERO    | 7433        | <b>105</b> | 8456        | <b>111</b> | 1022       | 13,8       |
| BIOINTA 3005      | 7422        | <b>105</b> | 8161        | <b>108</b> | 739        | 10,0       |
| Klein GLADIADOR   | 7278        | <b>103</b> | 7283        | 96         | 6          | 0,1        |
| Sursem LE 2330    | 7222        | <b>102</b> | 8433        | <b>111</b> | 1211       | 16,8       |
| Baguette 18       | 7067        | 100        | 7950        | <b>105</b> | 883        | 12,5       |
| Sursem LE 2333    | 7067        | 100        | 8033        | <b>106</b> | 967        | 13,7       |
| ACA 303           | 7061        | 100        | 7256        | 96         | 194        | 2,8        |
| BIOINTA 3004      | 7022        | 100        | 7850        | <b>103</b> | 828        | 11,8       |
| Buck METEORO      | 6994        | 99         | 7467        | 98         | 472        | 6,8        |
| Klein YARARÁ      | 6989        | 99         | 8294        | <b>109</b> | 1306       | 18,7       |
| Baguette 11       | 6956        | 99         | 7800        | <b>103</b> | 844        | 12,1       |
| Klein CAPRICORNIO | 6900        | 98         | 7017        | 92         | 117        | 1,7        |
| Klein GAVILAN     | 6894        | 98         | 7161        | 94         | 267        | 3,9        |
| ACA 315           | 6878        | 98         | 7056        | 93         | 178        | 2,6        |
| ACA 320           | 6822        | 97         | 7100        | 94         | 278        | 4,1        |
| Klein ESCORPIÓN   | 6622        | 94         | 6722        | 89         | 100        | 1,5        |
| BIOINTA 2005      | 6594        | 94         | 7006        | 92         | 411        | 6,2        |
| ACA 304           | 6589        | 93         | 7900        | <b>104</b> | 1311       | 19,9       |
| Baguette 17       | 6533        | 93         | 7261        | 96         | 728        | 11,1       |
| MT8               | 6367        | 90         | 6306        | 83         | -61        | -1,0       |
| Buck MALEVO       | 6233        | 88         | 7044        | 93         | 811        | 13,0       |
| Klein PROTEO      | 5667        | 80         | 6128        | 81         | 461        | 8,1        |
| <b>DSM</b>        | <b>618</b>  |            | <b>911</b>  |            |            |            |
| <b>Promedio</b>   | <b>7050</b> |            | <b>7588</b> |            | <b>539</b> | <b>7,7</b> |

**Ciclo intermedio - corto (siembra 05-07-2010)**

| Cultivar            | Sin Fung.   |            | Con Fung.   |            | Diferencia |            |
|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
|                     | kg/ha       | Rel.       | kg/ha       | Rel.       | kg/ha      | %          |
| BIOINTA 1005        | 8244        | <b>121</b> | 8122        | <b>114</b> | -122       | -1,5       |
| Buck SY 200         | 8183        | <b>120</b> | 8133        | <b>114</b> | -50        | -0,6       |
| Buck SY 300         | 8072        | <b>118</b> | 7800        | <b>110</b> | -272       | -3,4       |
| ACA 906             | 7756        | <b>114</b> | 7333        | <b>103</b> | -422       | -5,4       |
| ACA 901             | 7500        | <b>110</b> | 7261        | <b>102</b> | -239       | -3,2       |
| ADM Arex            | 7472        | <b>110</b> | 8000        | <b>113</b> | 528        | 7,1        |
| BIOINTA 1006        | 7289        | <b>107</b> | 6978        | 98         | -311       | -4,3       |
| ACA 903 B           | 7267        | <b>107</b> | 6761        | 95         | -506       | -7,0       |
| Baguette 9          | 7072        | <b>104</b> | 8072        | <b>114</b> | 1000       | 14,1       |
| Sursem LE 2331      | 7067        | <b>104</b> | 7072        | 99         | 6          | 0,1        |
| BIOINTA 2004        | 7006        | <b>103</b> | 7056        | 99         | 50         | 0,7        |
| ADM Atlax           | 6994        | <b>103</b> | 7350        | <b>103</b> | 356        | 5,1        |
| Buck 75 ANIVERSARIO | 6950        | <b>102</b> | 7344        | <b>103</b> | 394        | 5,7        |
| ACA 907             | 6822        | 100        | 7150        | <b>101</b> | 328        | 4,8        |
| Buck AGP FAST       | 6800        | 100        | 6978        | 98         | 178        | 2,6        |
| Klein NUTRIA        | 6778        | 99         | 7022        | 99         | 244        | 3,6        |
| Sursem LE 2341      | 6767        | 99         | 7100        | 100        | 333        | 4,9        |
| Sursem LE 2333      | 6756        | 99         | 6844        | 96         | 89         | 1,3        |
| Buck PUELCHE        | 6694        | 98         | 6722        | 95         | 28         | 0,4        |
| ADM Cronox          | 6689        | 98         | 7567        | <b>106</b> | 878        | 13,1       |
| Klein CHAJA         | 6661        | 98         | 6617        | 93         | -44        | -0,7       |
| Klein RAYO          | 6622        | 97         | 7256        | <b>102</b> | 633        | 9,6        |
| Klein TIGRE         | 6528        | 96         | 6972        | 98         | 444        | 6,8        |
| BIOINTA 1004        | 6450        | 95         | 6733        | 95         | 283        | 4,4        |
| Klein TAURO         | 6411        | 94         | 6494        | 91         | 83         | 1,3        |
| BIOINTA 1001        | 6317        | 93         | 6750        | 95         | 433        | 6,9        |
| Klein ZORRO         | 6306        | 92         | 7089        | 100        | 783        | 12,4       |
| BIOINTA 2005        | 6294        | 92         | 6278        | 88         | -17        | -0,3       |
| BIOINTA 1002        | 6289        | 92         | 6944        | 98         | 656        | 10,4       |
| Baguette 18         | 6267        | 92         | 7589        | <b>107</b> | 1322       | 21,1       |
| Baguette 17         | 6156        | 90         | 6844        | 96         | 689        | 11,2       |
| Klein LEÓN          | 6028        | 88         | 7356        | <b>103</b> | 1328       | 22,0       |
| Klein PROTEO        | 5728        | 84         | 5939        | 84         | 211        | 3,7        |
| Sursem LE 2357      | 5689        | 83         | 6200        | 87         | 511        | 9,0        |
| <b>DSM</b>          | <b>782</b>  |            | <b>742</b>  |            |            |            |
| <b>Promedio</b>     | <b>6821</b> |            | <b>7110</b> |            | <b>288</b> | <b>4,6</b> |

**Ciclo corto (siembra 28-07-2010)**

| Cultivar            | Sin Fung.   |            | Con Fung.   |            | Diferencia |            |
|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
|                     | kg/ha       | Rel.       | kg/ha       | Rel.       | kg/ha      | %          |
| BIOINTA 1005        | 7706        | <b>113</b> | 8528        | <b>115</b> | 822        | 10,7       |
| Buck SY 300         | 7561        | <b>111</b> | 8228        | <b>111</b> | 667        | 8,8        |
| ADM Arex            | 7328        | <b>107</b> | 7628        | <b>103</b> | 300        | 4,1        |
| Klein LEÓN          | 7117        | <b>104</b> | 7878        | <b>106</b> | 761        | 10,7       |
| ACA 907             | 7111        | <b>104</b> | 7550        | <b>102</b> | 439        | 6,2        |
| Klein TIGRE         | 7089        | <b>104</b> | 7400        | 100        | 311        | 4,4        |
| Klein ZORRO         | 7033        | <b>103</b> | 7322        | 98         | 289        | 4,1        |
| Klein CHAJA         | 7028        | <b>103</b> | 7178        | 97         | 150        | 2,1        |
| ACA 901             | 6983        | <b>102</b> | 7511        | <b>101</b> | 528        | 7,6        |
| Sursem LE 2331      | 6922        | <b>101</b> | 7267        | 98         | 344        | 5,0        |
| Klein NUTRIA        | 6889        | <b>101</b> | 7506        | <b>101</b> | 617        | 9,0        |
| Buck 75 ANIVERSARIO | 6889        | <b>101</b> | 7167        | 96         | 278        | 4,0        |
| BIOINTA 1002        | 6833        | 100        | 7617        | <b>102</b> | 783        | 11,5       |
| ADM Cronox          | 6828        | 100        | 8061        | <b>108</b> | 1233       | 18,1       |
| ACA 906             | 6811        | 100        | 7506        | <b>101</b> | 694        | 10,2       |
| Buck AGP FAST       | 6783        | 99         | 7678        | <b>103</b> | 894        | 13,2       |
| BIOINTA 1001        | 6756        | 99         | 7228        | 97         | 472        | 7,0        |
| BIOINTA 1004        | 6750        | 99         | 7050        | 95         | 300        | 4,4        |
| Klein RAYO          | 6728        | 98         | 7283        | 98         | 556        | 8,3        |
| Klein TAURO         | 6728        | 98         | 6878        | 92         | 150        | 2,2        |
| Sursem LE 2357      | 6628        | 97         | 6783        | 91         | 156        | 2,3        |
| BIOINTA 1006        | 6456        | 94         | 6856        | 92         | 400        | 6,2        |
| ACA 903 B           | 6422        | 94         | 7051        | 95         | 629        | 9,8        |
| Buck PUELCHÉ        | 6361        | 93         | 6544        | 88         | 183        | 2,9        |
| Baguette 9          | 6272        | 92         | 8122        | <b>109</b> | 1850       | 29,5       |
| ADM Atlax           | 5744        | 84         | 7522        | <b>101</b> | 1778       | 30,9       |
| <b>DSM</b>          | <b>684</b>  |            | <b>697</b>  |            |            |            |
| <b>Promedio</b>     | <b>6837</b> |            | <b>7436</b> |            | <b>599</b> | <b>9,0</b> |

## Plá

**Coordinador: Criadero Klein**

### Datos ambientales y de manejo

**Manejo: sd**

**Suelo: sd**

#### Precipitaciones

| Mes   | mm  |
|-------|-----|
| Ene   | 131 |
| Feb   | 222 |
| Mar   | 159 |
| Abr   | 37  |
| May   | 104 |
| Jun   | 26  |
| Jul   | 73  |
| Ago   | 5   |
| Sep   | 89  |
| Oct   | 65  |
| Nov   | 16  |
| Dic   | 53  |
| Total | 980 |

**Ciclo largo (siembra 01-06-2010)**

| Cultivar               | Sin Fung.   |                        | Con Fung.   |            | Diferencia |            |
|------------------------|-------------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|
|                        | kg/ha       | Rel. <sup>4</sup>      | kg/ha       | Rel.       | kg/ha      | %          |
| Sursem NOGAL           | 6579        | <b>112<sup>5</sup></b> | 7048        | <b>113</b> | 469        | 7,1        |
| BIOINTA 3005           | 6481        | <b>111</b>             | 7041        | <b>113</b> | 560        | 8,6        |
| Klein GUERRERO         | 6450        | <b>110</b>             | 6517        | <b>105</b> | 67         | 1,0        |
| Buck SY 100            | 6267        | <b>107</b>             | 6793        | <b>109</b> | 526        | 8,4        |
| Sursem LE 2330         | 6253        | <b>107</b>             | 6433        | <b>103</b> | 181        | 2,9        |
| Klein GLADIADOR        | 6222        | <b>106</b>             | 6460        | <b>104</b> | 238        | 3,8        |
| Buck METEORO           | 6157        | <b>105</b>             | 6267        | <b>101</b> | 110        | 1,8        |
| Klein GAVILAN          | 6057        | <b>103</b>             | 6076        | 98         | 19         | 0,3        |
| ACA 304                | 5962        | <b>102</b>             | 6229        | 100        | 267        | 4,5        |
| Klein CARPINCHO        | 5936        | <b>101</b>             | 6372        | <b>102</b> | 436        | 7,3        |
| ACA 303                | 5876        | 100                    | 6086        | 98         | 210        | 3,6        |
| ACA 320                | 5872        | 100                    | 6064        | 98         | 193        | 3,3        |
| ACA 315                | 5857        | 100                    | 6150        | 99         | 293        | 5,0        |
| Klein PANTERA          | 5852        | 100                    | 6362        | <b>102</b> | 510        | 8,7        |
| Buck MALEVO            | 5845        | 100                    | 5998        | 96         | 152        | 2,6        |
| Klein ESCORPIÓN        | 5824        | 99                     | 6050        | 97         | 226        | 3,9        |
| Buck TAITA             | 5788        | 99                     | 6357        | <b>102</b> | 569        | 9,8        |
| Baguette 11            | 5748        | 98                     | 6207        | 100        | 460        | 8,0        |
| Klein YARARÁ           | 5745        | 98                     | 5793        | 93         | 48         | 0,8        |
| ADM Themix-L           | 5700        | 97                     | 5962        | 96         | 262        | 4,6        |
| BIOINTA 3000           | 5557        | 95                     | 6169        | 99         | 612        | 11,0       |
| Baguette 19            | 5474        | 93                     | 6098        | 98         | 624        | 11,4       |
| Klein CAPRICORNIO      | 5436        | 93                     | 5664        | 91         | 229        | 4,2        |
| MT8                    | 5200        | 89                     | 5343        | 86         | 143        | 2,7        |
| BIOINTA 3004           | 5179        | 88                     | 6053        | 97         | 874        | 16,9       |
| Baguette 30            | 4979        | 85                     | 6067        | 98         | 1088       | 21,9       |
| <b>DSM<sup>6</sup></b> | <b>462</b>  |                        | <b>573</b>  |            |            |            |
| <b>Promedio</b>        | <b>5858</b> |                        | <b>6218</b> |            | <b>360</b> | <b>6,3</b> |

<sup>4</sup> Rendimiento relativo al promedio expresado en porcentaje

<sup>5</sup> Valores en negrita cursiva indican rendimiento relativo mayor al promedio

<sup>6</sup> **DSM: Diferencia Significativa Mínima:** Diferencia que debe haber entre variedades para que sean estadísticamente diferentes.

**Ciclo Intermedio- largo (siembra 24-06-2010)**

| Cultivar          | Sin Fung.   |            | Con Fung.   |            | Diferencia |            |
|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
|                   | kg/ha       | Rel.       | kg/ha       | Rel.       | kg/ha      | %          |
| Sursem NOGAL      | 5905        | <b>113</b> | 6312        | <b>113</b> | 407        | 6,9        |
| BIOINTA 2004      | 5879        | <b>113</b> | 6324        | <b>114</b> | 445        | 7,6        |
| Sursem LE 2341    | 5633        | <b>108</b> | 5943        | <b>107</b> | 310        | 5,5        |
| Sursem LE 2333    | 5624        | <b>108</b> | 6207        | <b>111</b> | 583        | 10,4       |
| Sursem LE 2330    | 5583        | <b>107</b> | 5614        | <b>101</b> | 31         | 0,6        |
| BIOINTA 3005      | 5567        | <b>107</b> | 5893        | <b>106</b> | 326        | 5,9        |
| Buck SY 100       | 5550        | <b>107</b> | 6319        | <b>113</b> | 769        | 13,9       |
| Buck METEORO      | 5543        | <b>106</b> | 5731        | <b>103</b> | 188        | 3,4        |
| BIOINTA 2005      | 5450        | <b>105</b> | 5819        | <b>104</b> | 369        | 6,8        |
| ACA 320           | 5426        | <b>104</b> | 5517        | 99         | 90         | 1,7        |
| Buck SY 200       | 5386        | <b>103</b> | 6048        | <b>109</b> | 662        | 12,3       |
| Klein GLADIADOR   | 5376        | <b>103</b> | 5724        | <b>103</b> | 348        | 6,5        |
| ACA 315           | 5352        | <b>103</b> | 5310        | 95         | -43        | -0,8       |
| ACA 304           | 5307        | <b>102</b> | 5593        | 100        | 286        | 5,4        |
| Baguette 18       | 5224        | 100        | 5760        | <b>103</b> | 536        | 10,3       |
| Buck MALEVO       | 5133        | 99         | 5557        | 100        | 424        | 8,3        |
| Klein GUERRERO    | 5102        | 98         | 5664        | <b>102</b> | 562        | 11,0       |
| ACA 303           | 5091        | 98         | 5526        | 99         | 436        | 8,6        |
| BIOINTA 3004      | 5043        | 97         | 5431        | 98         | 388        | 7,7        |
| Klein YARARÁ      | 5000        | 96         | 5193        | 93         | 193        | 3,9        |
| BIOINTA 3000      | 4998        | 96         | 5569        | 100        | 571        | 11,4       |
| ADM Themix-L      | 4986        | 96         | 5331        | 96         | 345        | 6,9        |
| Klein GAVILAN     | 4941        | 95         | 5295        | 95         | 355        | 7,2        |
| Klein PROTEO      | 4922        | 94         | 5312        | 95         | 390        | 7,9        |
| Baguette 11       | 4867        | 93         | 5207        | 93         | 340        | 7,0        |
| Klein ESCORPIÓN   | 4838        | 93         | 5431        | 98         | 593        | 12,3       |
| Klein CAPRICORNIO | 4479        | 86         | 4710        | 85         | 231        | 5,2        |
| Baguette 17       | 4467        | 86         | 4950        | 89         | 483        | 10,8       |
| MT8               | 4386        | 84         | 4238        | 76         | -148       | -3,4       |
| <b>DSM</b>        | <b>547</b>  |            | <b>473</b>  |            |            |            |
| <b>Promedio</b>   | <b>5209</b> |            | <b>5570</b> |            | <b>361</b> | <b>6,9</b> |

**Ciclo intermedio - corto (siembra 07-07-2010)**

| Cultivar            | Sin Fung.   |            | Con Fung.   |            | Diferencia |            |
|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
|                     | kg/ha       | Rel.       | kg/ha       | Rel.       | kg/ha      | %          |
| Buck SY 300         | 5757        | <b>125</b> | 6043        | <b>121</b> | 286        | 5,0        |
| ACA 906             | 5488        | <b>119</b> | 6231        | <b>125</b> | 743        | 13,5       |
| Sursem LE 2331      | 5188        | <b>113</b> | 5560        | <b>111</b> | 371        | 7,2        |
| Klein TIGRE         | 5138        | <b>112</b> | 5229        | <b>105</b> | 90         | 1,8        |
| BIOINTA 1005        | 5088        | <b>111</b> | 5229        | <b>105</b> | 140        | 2,8        |
| Buck PUELACHE       | 5081        | <b>111</b> | 5650        | <b>113</b> | 569        | 11,2       |
| Klein RAYO          | 5043        | <b>110</b> | 5064        | <b>101</b> | 21         | 0,4        |
| Klein LEÓN          | 5031        | <b>109</b> | 5007        | 100        | -24        | -0,5       |
| Buck AGP FAST       | 5002        | <b>109</b> | 5683        | <b>114</b> | 681        | 13,6       |
| Klein NUTRIA        | 4998        | <b>109</b> | 5495        | <b>110</b> | 498        | 10,0       |
| Buck SY 200         | 4979        | <b>108</b> | 5379        | <b>108</b> | 400        | 8,0        |
| Baguette 9          | 4800        | <b>104</b> | 5283        | <b>106</b> | 483        | 10,1       |
| Klein ZORRO         | 4791        | <b>104</b> | 5233        | <b>105</b> | 443        | 9,2        |
| ACA 903 B           | 4755        | <b>103</b> | 5055        | <b>101</b> | 300        | 6,3        |
| ACA 907             | 4717        | <b>103</b> | 5352        | <b>107</b> | 636        | 13,5       |
| ADM Cronox          | 4695        | <b>102</b> | 4679        | 94         | -17        | -0,4       |
| BIOINTA 1004        | 4598        | 100        | 4798        | 96         | 200        | 4,4        |
| ADM Atlax           | 4595        | 100        | 5002        | 100        | 407        | 8,9        |
| Sursem LE 2341      | 4455        | 97         | 4655        | 93         | 200        | 4,5        |
| ACA 901             | 4400        | 96         | 4529        | 91         | 129        | 2,9        |
| Sursem LE 2333      | 4383        | 95         | 5091        | <b>102</b> | 707        | 16,1       |
| Sursem LE 2357      | 4383        | 95         | 4748        | 95         | 364        | 8,3        |
| BIOINTA 2004        | 4360        | 95         | 4798        | 96         | 438        | 10,0       |
| Klein TAURO         | 4350        | 95         | 4831        | 97         | 481        | 11,1       |
| Klein CHAJA         | 4298        | 94         | 4843        | 97         | 545        | 12,7       |
| Buck 75 ANIVERSARIO | 4257        | 93         | 5167        | <b>103</b> | 910        | 21,4       |
| BIOINTA 1002        | 4252        | 93         | 4624        | 93         | 371        | 8,7        |
| ADM Arex            | 4148        | 90         | 3933        | 79         | -214       | -5,2       |
| BIOINTA 1001        | 4107        | 89         | 4569        | 91         | 462        | 11,2       |
| Klein PROTEO        | 3974        | 86         | 4319        | 86         | 345        | 8,7        |
| Baguette 18         | 3852        | 84         | 4683        | 94         | 831        | 21,6       |
| BIOINTA 1006        | 3822        | 83         | 4169        | 83         | 348        | 9,1        |
| Baguette 17         | 3750        | 82         | 4748        | 95         | 998        | 26,6       |
| BIOINTA 2005        | 3719        | 81         | 4214        | 84         | 495        | 13,3       |
| <b>DSM</b>          | <b>557</b>  |            | <b>609</b>  |            |            |            |
| <b>Promedio</b>     | <b>4596</b> |            | <b>4997</b> |            | <b>401</b> | <b>9,0</b> |

**Ciclo corto (siembra 04-08-2010)**

| Cultivar            | Sin Fung.   |            | Con Fung.   |            | Diferencia |            |
|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
|                     | kg/ha       | Rel.       | kg/ha       | Rel.       | kg/ha      | %          |
| Buck AGP FAST       | 4933        | <b>118</b> | 4981        | <b>117</b> | 48         | 1,0        |
| Buck SY 300         | 4831        | <b>115</b> | 5012        | <b>118</b> | 181        | 3,7        |
| ACA 906             | 4536        | <b>108</b> | 4717        | <b>111</b> | 181        | 4,0        |
| ADM Cronox          | 4512        | <b>108</b> | 4395        | <b>104</b> | -117       | -2,6       |
| Klein ZORRO         | 4476        | <b>107</b> | 4424        | <b>104</b> | -52        | -1,2       |
| ADM Arex            | 4419        | <b>105</b> | 4348        | <b>103</b> | -71        | -1,6       |
| Klein LEÓN          | 4405        | <b>105</b> | 4538        | <b>107</b> | 133        | 3,0        |
| Klein TIGRE         | 4374        | <b>104</b> | 4438        | <b>105</b> | 64         | 1,5        |
| Klein NUTRIA        | 4324        | <b>103</b> | 4331        | <b>102</b> | 7          | 0,2        |
| Sursem LE 2331      | 4276        | <b>102</b> | 4426        | <b>104</b> | 150        | 3,5        |
| ACA 907             | 4252        | <b>102</b> | 4276        | <b>101</b> | 24         | 0,6        |
| BIOINTA 1005        | 4241        | <b>101</b> | 4302        | <b>101</b> | 62         | 1,5        |
| Buck PUELCHE        | 4198        | 100        | 4124        | 97         | -74        | -1,8       |
| Sursem LE 2357      | 4195        | 100        | 4160        | 98         | -36        | -0,9       |
| BIOINTA 1004        | 4114        | 98         | 4186        | 99         | 71         | 1,7        |
| Klein RAYO          | 4036        | 96         | 4119        | 97         | 83         | 2,1        |
| Buck 75 ANIVERSARIO | 3993        | 95         | 4107        | 97         | 114        | 2,9        |
| Klein TAURO         | 3955        | 94         | 3752        | 88         | -202       | -5,1       |
| BIOINTA 1006        | 3945        | 94         | 3860        | 91         | -86        | -2,2       |
| Klein CHAJA         | 3905        | 93         | 4024        | 95         | 119        | 3,0        |
| BIOINTA 1002        | 3883        | 93         | 4098        | 97         | 214        | 5,5        |
| ACA 903 B           | 3869        | 92         | 3893        | 92         | 24         | 0,6        |
| ACA 901             | 3860        | 92         | 4100        | 97         | 240        | 6,2        |
| ADM Atlax           | 3852        | 92         | 3848        | 91         | -5         | -0,1       |
| Baguette 9          | 3829        | 91         | 4050        | 96         | 221        | 5,8        |
| BIOINTA 1001        | 3707        | 88         | 3733        | 88         | 26         | 0,7        |
| <b>DSM</b>          | <b>377</b>  |            | <b>319</b>  |            |            |            |
| <b>Promedio</b>     | <b>4189</b> |            | <b>4240</b> |            | <b>51</b>  | <b>1,2</b> |