# NIVEL TECNOLOGICO CULTIVO DE TRIGO

**El presente informe contiene los datos relevantes del Nivel Tecnológico aplicado al cultivo de Trigo en la presente campaña, los mismos se elaboraron en base a una encuesta efectuada a la Red de Colaboradores del SIBER.**

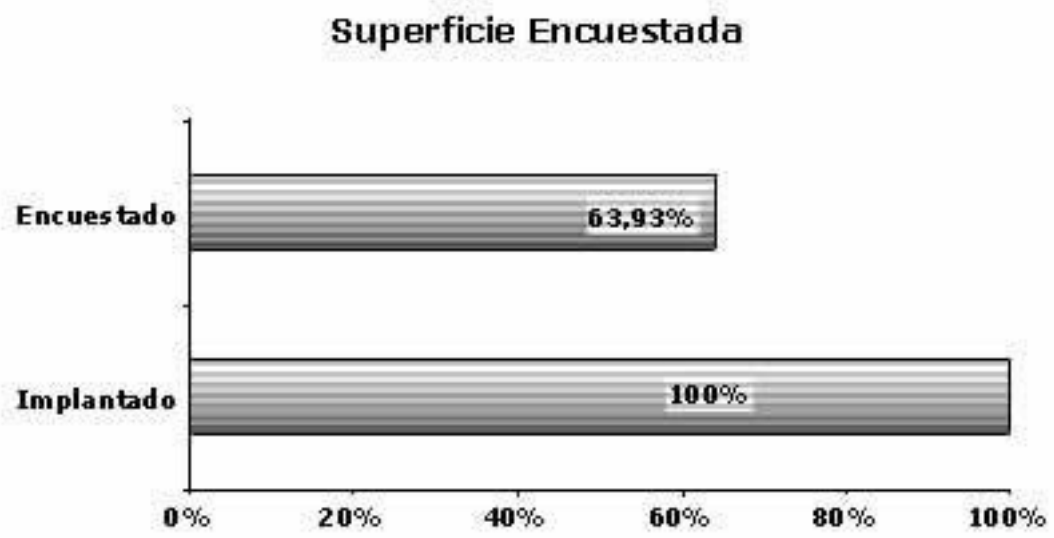
Fecha: 4 de septiembre de 2009

Cultivo:

trigo

Sección:

La muestra abarcó una superficie de 175.817 ha representando aproximadamente el 63.93% de la primera estimación de superficie sembrada, que en la presente campaña rondaría las 275.000 ha.
La cifra definitiva de la superficie triguera en la campaña 2009/10 se dará a conocer luego del procesamiento de las imágenes satelitales.




Sección: PARTICIPACION DE LOS DISTINTOS CICLOS

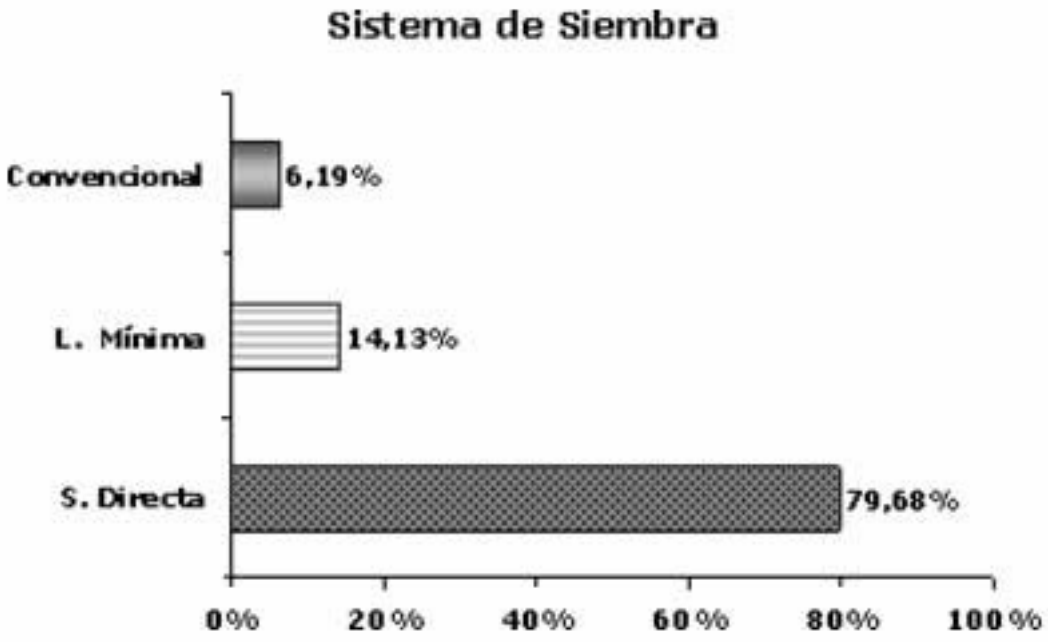
Durante la segunda quincena de mayo comienza a implantarse el cereal en la provincia con una intención que, en ese momento se posicionaba de 15 a 20 puntos porcentuales por debajo de la campaña 2008/09.
La oportuna ocurrencia de precipitaciones a fines de mayo y en la primera quincena de junio posibilitaron un leve incremento en el uso de cultivares de ciclo largo e intermedio y una pequeña disminución en los de ciclo corto, con respecto a lo acontecido en la campaña pasada.

Sección:

| VARIABLES | CAMPAÑA 2008/09 (%) | CAMPAÑA 2009/10 (%) | VARIACIÓN (%) |
|---|---|---|---|
| CICLOS | | | |
| Largos | 23,37 | 27,23 | 3,86 |
| Intermedios | 17,67 | 18,20 | 0,53 |
| Cortos | 58,96 | 54,57 | -4,39 |

Sección: SISTEMA DE SIEMBRA

La producción de trigo se realiza mayoritariamente bajo el sistema de “Siembra Directa”, aunque se detectó una insignificante disminución con respecto al ciclo agrícola pasado; por otra parte es significativa la merma en el uso del Sistema Convencional y el aumento en “Labranza mínima”.

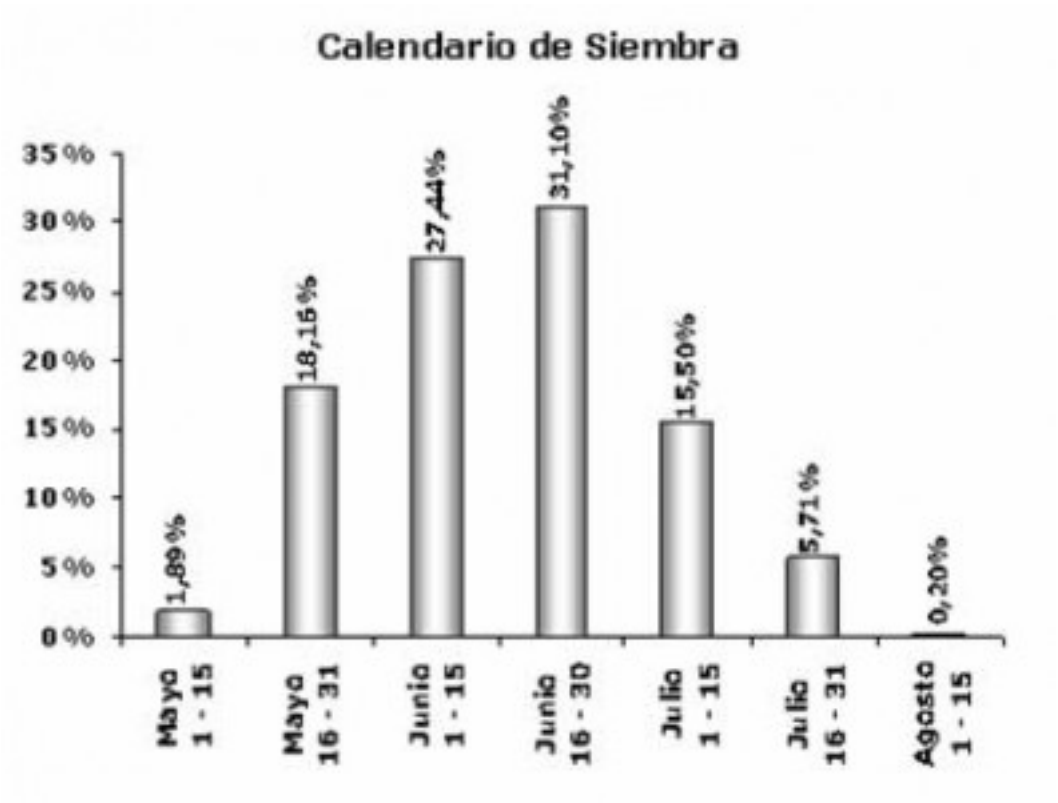



Sección:

| VARIABLES | CAMPAÑA 2008/09 (%) | CAMPAÑA 2009/10 (%) | VARIACIÓN (%) |
|---|---|---|---|
| SISTEMA DE SIEMBRA | | | |
| Siembra Directa | 81,28 | 79,68 | -1,60 |
| Siembra Convencional | 16,85 | 6,19 | -10,66 |
| Labranza Mínima | 1,87 | 14,13 | 12,26 |

Sección: CALENDARIO DE SIEMBRA

La recomposición de la humedad en el perfil de los suelos, la mejora en la relación precio del cereal – costo de los insumos y el acuerdo en los montos y condiciones de pago de los arrendamientos fueron los factores principales para que el grueso de la siembra se concretara desde la segunda quincena de mayo a la primera de julio, efectivizándose en este período el 92.20% del total implantado.




Sección:

| VARIABLES | CAMPAÑA 2008/09 (%) | CAMPAÑA 2009/10 (%) | VARIACIÓN (%) |
|---|---|---|---|
| CALENDARIO DE SIEMBRA | | | |
| Mayo | 9,60 | 20,05 | 10,45 |
| Junio | 29,97 | 58,54 | 28,57 |
| Julio | 60,09 | 21,21 | -38,88 |
| Agosto | 0,34 | 0,20 | -0,14 |

Sección: CULTIVARES

El siguiente gráfico detalla como se posicionan los diez cultivares más utilizados en la campaña 2009/10, los cuales abarcan el 82.06% de lo encuestado, estableciéndose en el cuadro la comparación de ellos con el ciclo agrícola anterior.

Sección:

| VARIABLES | CAMPAÑA 2008/09 (%) | CAMPAÑA 2009/10 (%) | VARIACIÓN (%) |
|---|---|---|---|
| RANKING DE CULTIVARES | | | |
| Klein Tauro | 14,00 | 25,79 | 11,79 |
| Klein Chajá | 19,96 | 14,01 | -5,95 |
| Baguette Premium 11 | 7,04 | 11,75 | 4,71 |
| Baguette Premium 13 | 5,17 | 7,74 | 2,57 |
| ACA 901 | 2,14 | 5,74 | 3,60 |
| Klein Gavilan | 8,56 | 4,53 | -4,03 |
| ACA 315 | 1,23 | 4,13 | 2,90 |
| Baguette Premiun 9 | - | 2,83 | 2,83 |
| Sursem Nogal | 1,63 | 2,78 | 1,15 |
| ADM Cronox | 5,94 | 2,76 | -3,18 |

Sección: FERTILIZACION AL MOMENTO DE LA SIEMBRA

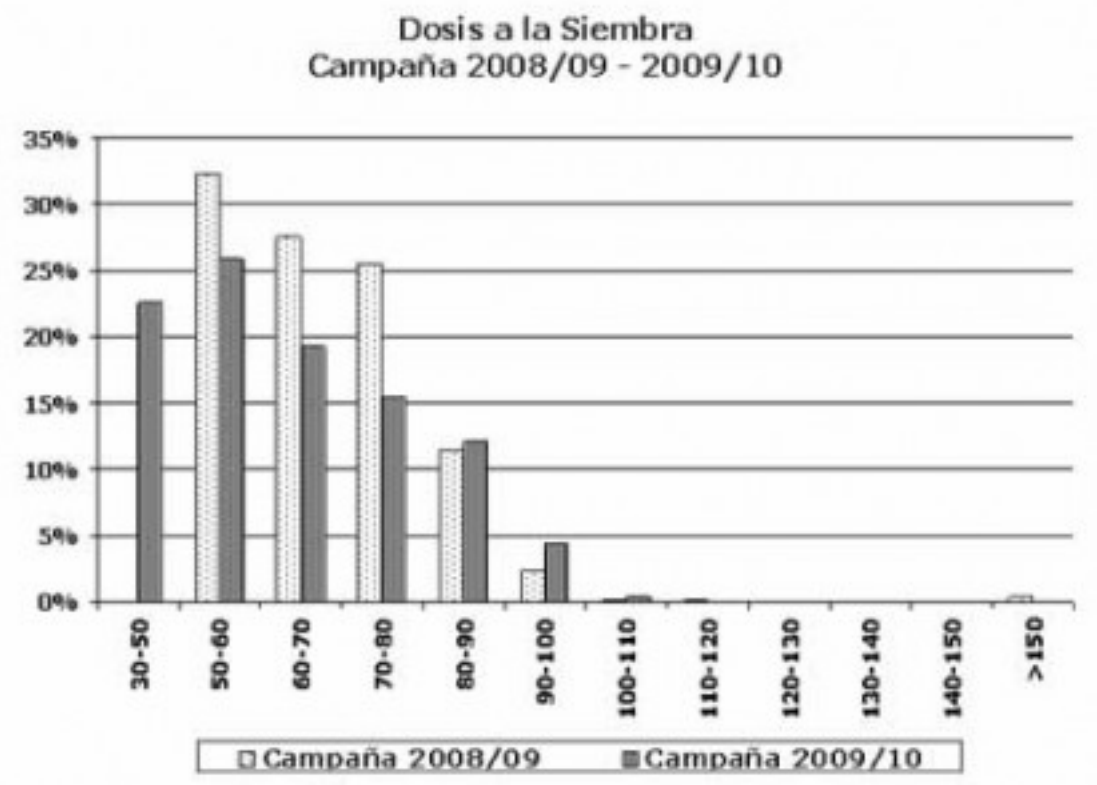
El 82.57% de las hectáreas encuestadas recibieron fertilización al momento de la implantación, convirtiéndose el fosfato diamónico como el de mayor preferencia totalizando el 45.58% de la muestra. Por otra parte, se verificó un aumento de 13.45 % en el área que no fue fertilizada.

Sección:

| VARIABLES | CAMPAÑA 2008/09 (%) | CAMPAÑA 2009/10 (%) | VARIACIÓN (%) |
|---|---|---|---|
| USO DE FERTILIZANTES A LA SIEMBRA | | | |
| Fosfato Monoamónico | 26,27 | 18,51 | -7,76 |
| Fosfato Diamónico | 44,22 | 45,58 | 1,36 |
| Mezclas | 19,45 | 13,87 | -5,58 |
| Urea | 6,08 | 4,61 | -1,47 |
| Sin Fertilizar | 3,98 | 17,43 | 13,45 |

Sección: DOSIS DE FERTILIZANTES EN LA SIEMBRA

En cuanto a la dosis utilizada, el procesamiento de los datos de la encuesta verifican la disminución de las mismas con respecto al ciclo agrícola anterior en el cual, aproximadamente el 60% de las hectáreas encuestadas recibió entre 50 a 70 Kg de producto al momento de la implantación y en el presente año en el 67.66% se utilizaron dosis en el rango de 30 a 70 Kg/ha.

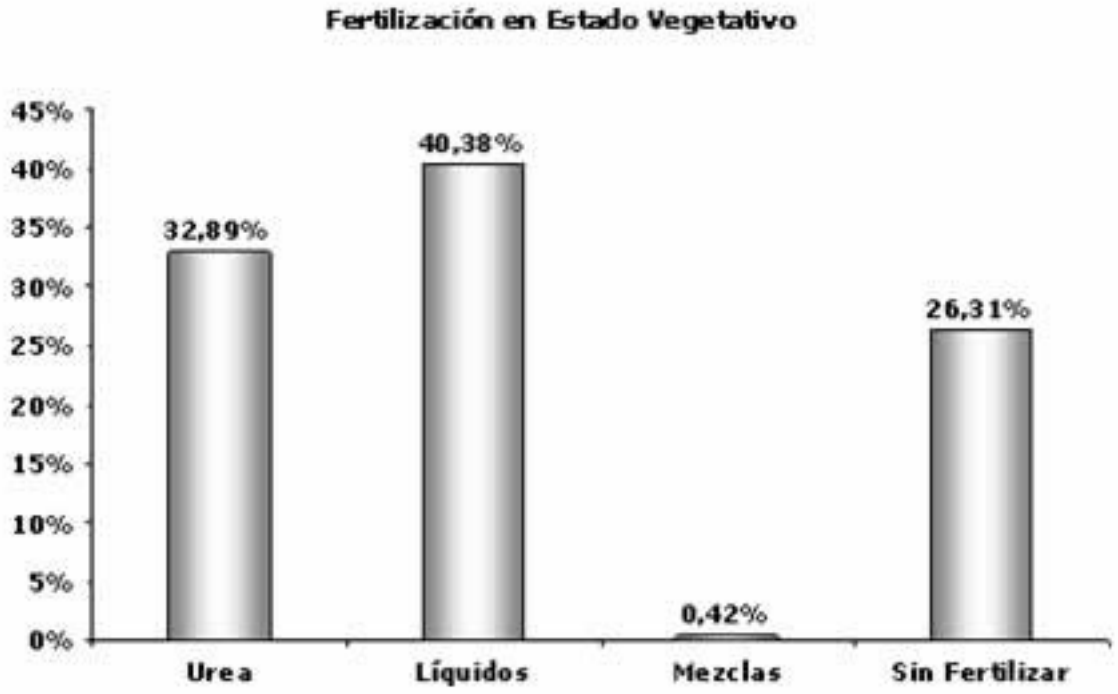



Sección:

| VARIABLES | CAMPAÑA 2008/09 (%) | CAMPAÑA 2009/10 (%) | VARIACIÓN (%) |
|---|---|---|---|
| DOSIS DE FERTILIZANTES A LA SIEMBRA | | | |
| 30-50 | 0 | 22,57 | 22,57 |
| 50-60 | 32,35 | 25,87 | -6,48 |
| 60-70 | 27,55 | 19,22 | -8,33 |
| 70-80 | 25,6 | 15,41 | -10,19 |
| 80-90 | 11,44 | 12,08 | 0,64 |
| 90-100 | 2,42 | 4,48 | 2,06 |
| 100-110 | 0,13 | 0,38 | 0,25 |
| 110-120 | 0,11 | 0 | -0,11 |
| 120-130 | 0 | 0 | 0,00 |
| 130-140 | 0 | 0 | 0,00 |
| 140-150 | 0 | 0 | 0,00 |
| >150 | 0,39 | 0 | -0,39 |

Sección: FERTILIZACION EN ESTADO VEGETATIVO

La fertilización nitrogenada aplicada al cultivo en estado vegetativo abarcó el 73.69% de los casos relevados, registrándose un aumento en la utilización de Urea.

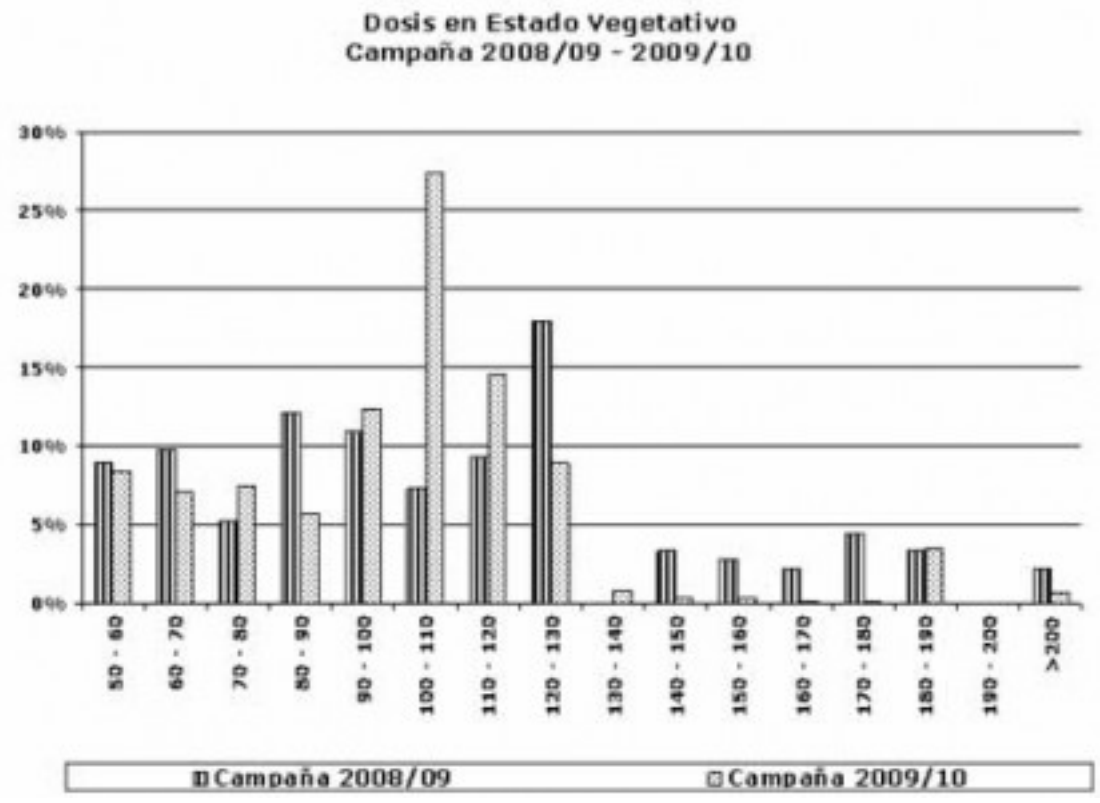



Sección:

| VARIABLES | CAMPAÑA 2008/09 (%) | CAMPAÑA 2009/10 (%) | VARIACIÓN (%) |
|---|---|---|---|
| USO DE FERTILIZANTES EN ESTADO VEGETATIVO | | | |
| Urea | 26,19 | 32,89 | 6,70 |
| Líquidos | 43,43 | 40,38 | -3,05 |
| Mezclas | 1,20 | 0,42 | -0,78 |
| Sin Fertilizar | 29,18 | 26,31 | -2,87 |

Sección: DOSIS DE FERTILIZANTES EN ESTADO VEGETATIVO

El rango de dosis de mayor uso fue el ubicado entre 100 – 110 Kg/ha, mientras que el año anterior la dosis más utilizada fue de 120 – 130 Kg/ha.




Sección:

| VARIABLES | CAMPAÑA 2008/09 (%) | CAMPAÑA 2009/10 (%) | VARIACIÓN (%) |
|---|---|---|---|
| DOSIS DE FERTILIZANTES EN ESTADO VEGETATIVO | | | |
| 50-60 | 8,95 | 8,46 | -0,49 |
| 60-70 | 9,79 | 7,09 | -2,70 |
| 70-80 | 5,19 | 7,49 | 2,30 |
| 80-90 | 12,17 | 5,73 | -6,44 |
| 90-100 | 10,88 | 12,37 | 1,49 |
| 100-110 | 7,3 | 27,37 | 20,07 |
| 110-120 | 9,34 | 14,54 | 5,20 |
| 120-130 | 17,93 | 17,93 | 0,00 |
| 130-140 | 0 | 0,8 | 0,80 |
| 140-150 | 3,39 | 0,27 | -3,12 |
| 150-160 | 2,85 | 0,3 | -2,55 |
| 160 - 170 | 2,23 | 0,12 | -2,11 |
| 170 - 180 | 4,44 | 0,09 | -4,35 |
| 180 - 190 | 3,35 | 3,48 | 0,13 |
| 190 - 200 | 0 | 0 | 0,00 |
| >200 | 2,19 | 0,78 | -1,41 |