

## MAÍZ PARA SILAJE:

## EVALUACIÓN DE HÍBRIDOS EN SIEMBRA TARDÍA EN EL CICLO AGRÍCOLA 2023/24 EN PARANÁ ENTRE RÍOS



Díaz M.G. y Coll L.

[diaz.maria@inta.gov.ar](mailto:diaz.maria@inta.gov.ar)Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)  
Estación Experimental Agropecuaria Paraná  
Departamento Producción

**Se evaluó el comportamiento fenológico y productivo (producción de biomasa y aporte de grano a la biomasa total) de diferentes materiales de maíz para caracterizar su aptitud silera.**

Se evaluaron 15 híbridos de maíz con destino a silaje de planta entera implantados el 6/11/2023 en el campo experimental de la EEA Paraná del INTA (31° 50' S, 60°31' O, 110 msnm).

Se utilizó un diseño alfa látice con 3 repeticiones y parcelas de 10,4 m<sup>2</sup> (4 surcos de 5 m de largo distanciados a 0,52 m).

El ciclo agrícola 2023/24 se caracterizó por la escasez de lluvias durante el invierno y la época óptima de siembra, lo que retrasó la implantación del cultivo hasta el mes de noviembre. Si bien las temperaturas medias durante el periodo vegetativo fueron similares a las históricas, hubo un periodo de 11 días (29/01 – 08/02) con temperaturas máximas por encima de los 35 °C, capaces de generar estrés por calor en el cultivo.

El corte se realizó en forma anticipada (R2/R3) priorizando la calidad de la planta, teniendo en cuenta el número de hojas secas, debido al estrés térmico registrado en la zona, que determinó un proceso de secado acelerado.

Comportamiento productivo de híbridos de maíz tardío destinados a silaje. INTA EEA Paraná 2023/24.

| Híbrido                    | Empresa       | R1           | Altura (cm) | Forraje Verde (Kg MV ha <sup>-1</sup> ) | MS (%)    | Forraje Seco (KgMS ha <sup>-1</sup> ) | Tallo (%)         | Hoja (%)          | Espiga (%)        | Grano (KgMS ha <sup>-1</sup> ) | Aporte de Grano (%) |
|----------------------------|---------------|--------------|-------------|---|-----------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|
| ACA 484 VT3P               | ACA           | 7-ene        | 227         | 59 728                                  | 44        | <b>25 974</b>                         | 22                | 18                | 60                | <b>10 150</b>                  | 34                  |
| ADV 8620 VT3P              | Advanta       | 6-ene        | 216         | 52 532                                  | 42        | 21 872                                | 23                | 14                | 64                | <b>9689</b>                    | 39                  |
| DM2773 TRE                 | Don Mario     | 6-ene        | 228         | 58 045                                  | 38        | 21 777                                | 27                | 16                | 57                | <b>9399</b>                    | 37                  |
| Exp. MS152 RRBT            | Genesis Seeds | 5-ene        | 225         | 55 176                                  | 39        | 21 759                                | 21                | 17                | 62                | <b>10 143</b>                  | 40                  |
| ARG 7715 BTRRCL            | Argenetics    | 5-ene        | 213         | 61 394                                  | 34        | 21 176                                | 22                | 16                | 62                | <b>10 483</b>                  | <b>43</b>           |
| ARGENSOL 78SL              | Argenetics    | 5-ene        | 226         | 55 369                                  | 37        | 20 684                                | 33                | 16                | 50                | 7122                           | 30                  |
| PAN 5323 RR                | ProduceM      | 4-ene        | 220         | 57 756                                  | 36        | 20 670                                | 21                | 15                | 65                | <b>10 261</b>                  | <b>43</b>           |
| ADSemitrop0123             | Adsor         | 6-ene        | 223         | 62 548                                  | 33        | 20 430                                | 31                | 16                | 54                | <b>9451</b>                    | 40                  |
| ARG 7718VT3P               | Argenetics    | 7-ene        | 238         | 51 795                                  | 39        | 20 121                                | 27                | 16                | 57                | 6711                           | 29                  |
| Exp. MD 125 RR BT          | Genesis Seeds | 6-ene        | 236         | 50 865                                  | 39        | 19 609                                | 29                | 13                | 58                | 7432                           | 33                  |
| DUO02-35 PWU               | DUO           | 5-ene        | 218         | 51 298                                  | 38        | 19 569                                | 21                | 18                | 60                | 9151                           | 40                  |
| Syn 505 Vip 3              | NK            | 9-ene        | 252         | <b>68 846</b>                           | 28        | 19 541                                | 40                | 20                | 40                | 5575                           | 25                  |
| ACA 471 VT3P               | ACA           | 4-ene        | 214         | 48 590                                  | 39        | 19 027                                | 23                | 15                | 62                | <b>9738</b>                    | <b>44</b>           |
| Exp. Genesis MDN 129 RR BT | Genesis Seeds | 4-ene        | 186         | 47 821                                  | 40        | 18 955                                | 19                | 18                | 63                | <b>10 367</b>                  | <b>47</b>           |
| MH 223,0                   | Argenseeds    | 5-ene        | 213         | 46 186                                  | 36        | 16 332                                | 24                | 16                | 59                | 6833                           | 36                  |
| ACA 482 VT3P               | ACA           | 5-ene        | 227         | 43 077                                  | 33        | 14 141                                | 25                | 14                | 61                | 7837                           | <b>48</b>           |
| <b>Promedio</b>            |               | <b>5-ene</b> | <b>223</b>  | <b>54 439</b>                           | <b>37</b> | <b>20 102</b>                         | <b>26</b>         | <b>16</b>         | <b>58</b>         | <b>8771</b>                    | <b>38</b>           |
| <b>DMS</b>                 |               |              |             | <b>5612</b>                             |           | <b>2381</b>                           | <b>4</b>          | <b>3</b>          | <b>4</b>          | <b>1310</b>                    | <b>6</b>            |
| <b>CV%</b>                 |               |              |             | <b>6,18</b>                             |           | <b>7,10</b>                           | <b>9,18</b>       | <b>10,45</b>      | <b>4,35</b>       | <b>8,94</b>                    | <b>9,85</b>         |
| <b>Valor p</b>             |               |              |             | <b>&lt;0,0001</b>                       |           | <b>&lt;0,0001</b>                     | <b>&lt;0,0001</b> | <b>&lt;0,0001</b> | <b>&lt;0,0001</b> | <b>&lt;0,0001</b>              | <b>&lt;0,0001</b>   |

Los valores resaltados con negrita corresponden al primer rango de significancia (aquellos valores que no difieren estadísticamente del valor máximo de dicha variable) y los resaltados con gris corresponden al máximo valor de esa variable. R1: floración; MS: materia seca, MV: materia verde.



Kuttel W.  
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)  
Estación Experimental Agropecuaria Paraná  
Departamento Producción

# Hoja informativa

