



**RESULTADOS DE LA  
EXPERIMENTACIÓN  
EN HORTICULTURA  
TOMATE ALTO CONTENIDO  
EN LICOPENO 2015**

## VARIETADES DE ALTO CONTENIDO EN LICOPENO CADREITA 2015

Densidad de plantación: 35.714 plantas/ha (2 plantas/cepellón) (1,60 m x 0,35 m)

Fecha de siembra: 20 de abril

Fecha de plantación: 27 de mayo

Fecha de recolección: 21 de septiembre

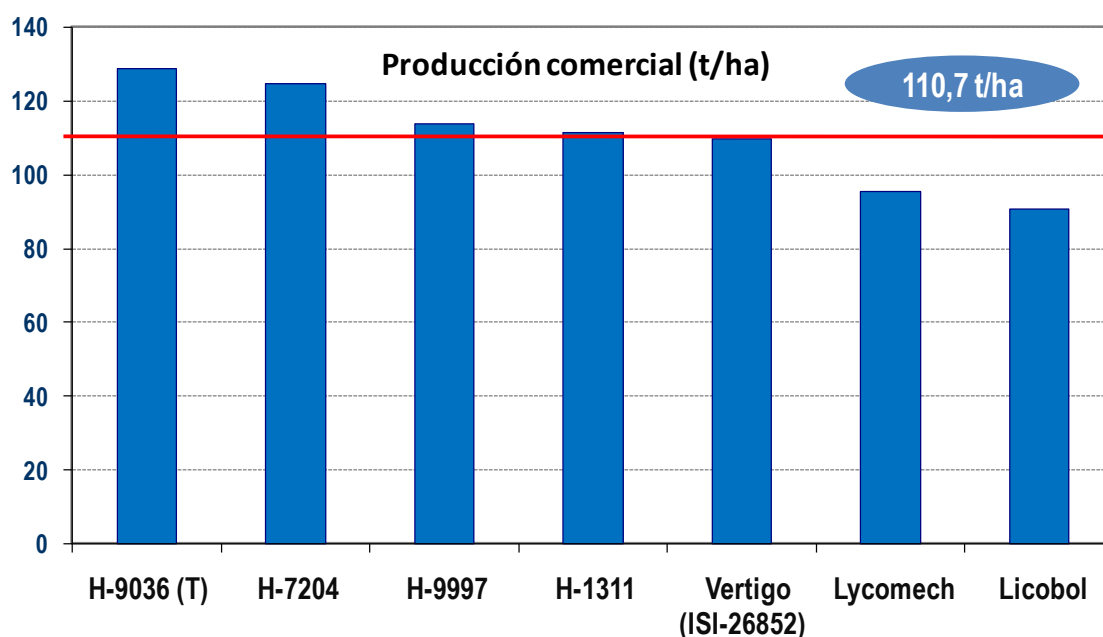
| Variedad            | C. comercial  | Resistencias  |
|---------------------|---------------|---------------|
| H-9036 (Testigo)    | Heinz         | V,F           |
| H-7204              | Heinz         | V,F,N,P       |
| H-9997              | Heinz         | V,F,N,P       |
| H-1311              | Heinz         | V,F,N,P,A     |
| Vértigo (ISI 26852) | Diamond seeds | V, F, N, P    |
| Lycomech            | Jad Ibérica   | V,F,N,P,A     |
| Licobol             | Jad Ibérica   | V, F 0-1, Pst |

**Resistencias:**

|   |   |
|---|---|
| <b>A:</b> Alternaría  | <b>TMV:</b> Mosaico del tomate            |
| <b>F0, 1, 2:</b> Fusarium razas 0, 1, 2                                   | <b>S, St:</b> Stemphylium                 |
| <b>N:</b> Nemátodos   | <b>V:</b> Verticillium dahliae raza 1     |
| <b>Ps:</b> Pseudomonas  | <b>Pto, Bsp, Sp, Bsk:</b> Bacterias       |
| <b>TSWV:</b> Bronceado del tomate   | <b>P:</b> Pseudomonas syringae pv. raza 0 |
| <b>C:</b> Bacterial Canker, Clavibacter michiganensis sbps. michiganensis |   |

## Resultados de producción (t/ha) tomate con ALTO LICOPENO 2015

| VARIEDAD            | Producción comercial (t/ha) | % Comercial  | Fruto (%)   |             | Peso medio fruto (g) |
|---------------------|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|
|                     |                             |              | Verde       | Pasado      |                      |
| H-9036 (Testigo)    | 128,82                      | 87,66        | 9,79        | 2,55        | 61,0                 |
| H-7204              | 124,75                      | 89,81        | 8,28        | 1,91        | 58,3                 |
| H-9997              | 113,81                      | 90,47        | 5,95        | 3,58        | 68,8                 |
| H-1311              | 111,55                      | 85,57        | 12,94       | 1,48        | 57,0                 |
| Vértigo (ISI-26852) | 109,73                      | 87,54        | 6,13        | 6,32        | 78,3                 |
| Lycomech            | 95,50                       | 86,68        | 8,30        | 5,02        | 72,8                 |
| Licobol             | 90,61                       | 83,47        | 10,54       | 5,99        | 70,7                 |
| <b>MEDIA</b>        | <b>110,68</b>               | <b>87,31</b> | <b>8,85</b> | <b>3,84</b> | <b>66,7</b>          |



### Características de los frutos con ALTO CONTENIDO EN LICOPENO 2015

| Varietal            | Consistencia | Color | Forma  | Uniformidad | Color interior |
|---------------------|--------------|-------|--------|-------------|----------------|
| H-9036 (Testigo)    | D            | R     | CC     | B           | R              |
| Lycomech            | MD           | R.os  | Red    | B           | R              |
| Licobol             | D            | R.os  | Red    | B           | R              |
| H-9997              | D            | R     | CC-Red | B           | R.os           |
| H-1311              | MD           | Ros   | CC-Med | B           | R.os           |
| H-7204              | D            | R     | CC-Red | B           | R              |
| Vértigo (ISI 26852) | MD           | R.os  | Red    | B           | R              |

Color: R-rojo, Cl.-claro, Os-oscurο

Forma: Cil-cilíndrico, CC-cilíndrico corto, Red-redondeado

Consistencia: MD-muy duro, D-duro, Md-medio, B-blando, MB-muy blanda

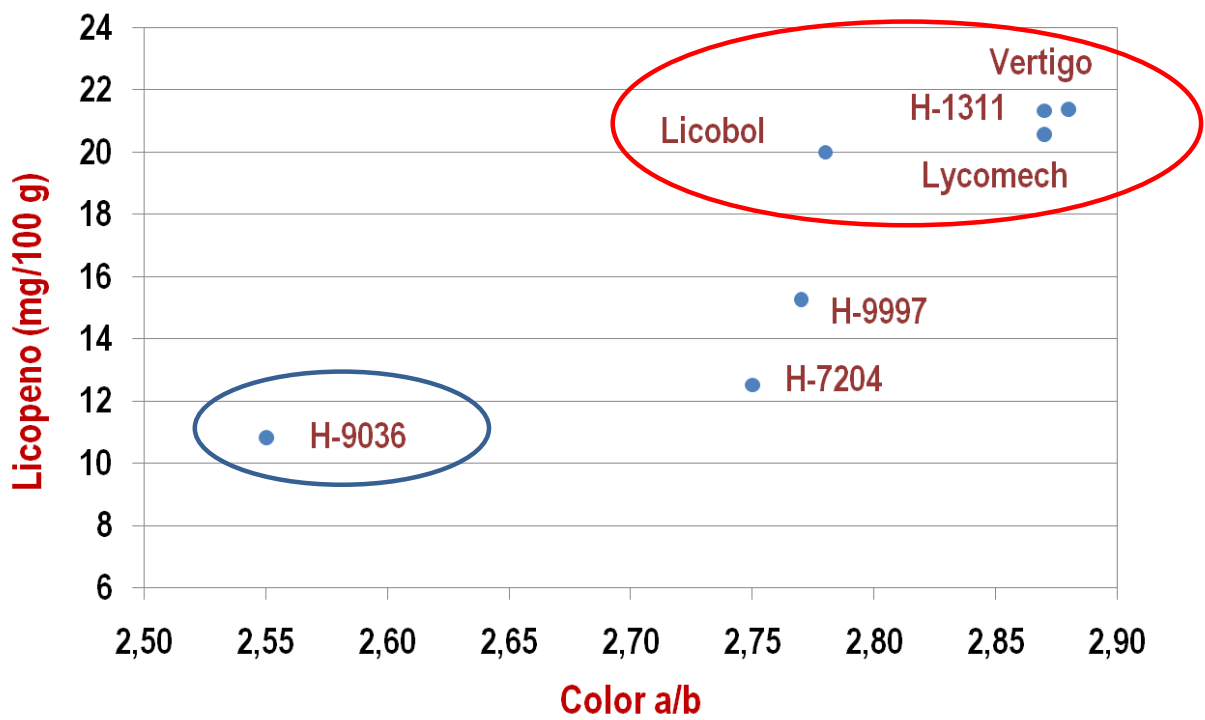
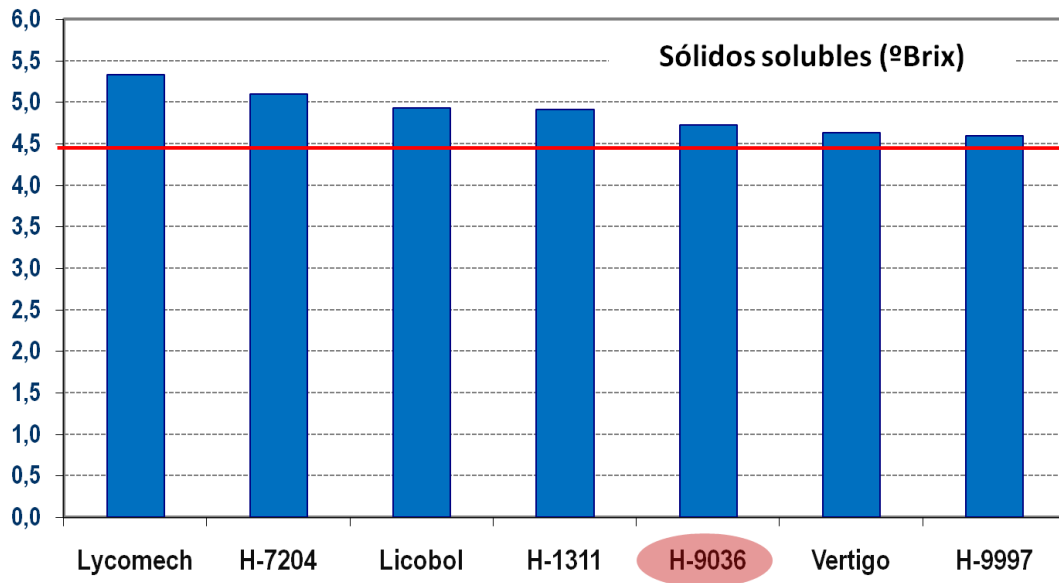
Uniformidad: B-buena, M-mala, R-regular

### Características de las plantas y CALIDAD frutos con ALTO CONTENIDO EN LICOPENO 2015

| Varietal            | Desarrollo vegetativo | Cubrición fruto | pH          | °Brix (20°C) | Color a/b   | Licopeno (mg/100g) |
|---------------------|-----------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|--------------------|
| H-9036 (Testigo)    | 4- 5                  | 4               | 4,26        | 4,72         | 2,55        | 10,84              |
| Lycomech            | 4                     | 3-4             | 4,30        | 5,33         | 2,87        | 20,56              |
| Licobol             | 4                     | 3               | 4,43        | 4,93         | 2,78        | 20,00              |
| H-9997              | 4                     | 3               | 4,37        | 4,59         | 2,77        | 15,28              |
| H-1311              | 4                     | 4               | 4,33        | 4,91         | 2,87        | 21,33              |
| H-7204              | 4                     | 4               | 4,26        | 5,10         | 2,75        | 12,53              |
| Vértigo (ISI 26852) | 4-5                   | 3-4             | 4,37        | 4,63         | 2,88        | 21,38              |
| <b>MEDIA</b>        |                       |                 | <b>4,33</b> | <b>4,89</b>  | <b>2,78</b> | <b>17,42</b>       |

Desarrollo vegetativo: 1-poco; 5-mucho

Cubrición fruto: 1-poca; 5-mucha





**H-9036 (Heinz)(Testigo)**



**Vértigo (ISI 26852) (Diamond seeds)**



**H-7204 (Heinz)**



**Lycomech (Jad Ibérica)**



**H-9997 (Heinz)**



**Licobol (Jad Ibérica)**



**H-1311 (Heinz)**