

EVALUACION DE CULTIVARES DE CEBOLLA NRI-HRI 1993

Galván, G.; Sollier, S.
Facultad de Agronomía, Centro Regional Sur

Durante 1993 se realizó una evaluación de cultivares integrada en una red de ensayos de la región tropical, coordinada por el NRI-HRI (Warwick, UK). En el caso de Uruguay, se incluyeron cultivares e híbridos con potencial para la producción precoz, y otros que son de importancia en mercados externos de cebollas secas.

La evaluación se realizó en Facultad de Agronomía (Sayago, Montevideo), en parcelas de observación de 100 plantas por cultivar a densidad de 375.000 plantas/ha (2,90 m²/parcela). Se sembraron el 19 de marzo y se trasplantó el 21 de juni. Se realizó fertilización orgánica y con fosfato de amonio disuelto en el riego en el almácigo, mientras que se aplicaron 50 kg/ha P₂O₅ y 100 kg/ha N en el trasplante. Se realizaron tratamientos fungicidas preventivos y curativos. Se realizó control de malezas con Diuron y carpidas complementarias.

Cultivares incluidos:

| Cultivar | Origen |
|-----------------------|----------------------------|
| Aldobo | Zaadunic, The Netherlands |
| Arad (H) | Hazera, Israel |
| Australian Brown | Straathof, Sudáfrica |
| Ben Shemen | Hazera, Israel |
| Creamgold | Yates, Australia |
| Dessex (H) | Sunseeds, USA |
| Extra Early Creamgold | New World Seeds, Australia |
| Eytan | Hazera, Israel |
| F1 H 489 | Hazera, Israel |
| Hojem | Hygrotech, Sudáfrica |
| Marathon | Hazera, Israel |
| Ori | Hazera, Israel |
| RAM 710 (H) | Hazera, Israel |
| Ringer Grano | Sunseeds, USA |
| Rio Bonita (H) | Rio Colorado, USA |
| Rio Bravo (H) | Rio Colorado, USA |
| Rio Ringo (H) | Rio Colorado, USA |
| Superex (H) | Takii, Japan |
| Supply | Yates, Australia |
| Tropic Ace (H) | Takii, Japan |
| TESTIGOS: | |
| Texas E.G. 502 | Olsens Enke, Dinamarca |
| Pantanoso | Población local, Uruguay |
| Valcatorce INTA | INTA, Argentina |

RESULTADOS

Se observó un importante grado de floración prematura en todo el ensayo, dado por la fecha de siembra temprana y las condiciones del año. Asimismo, se observó para algunos cultivares susceptibilidad a Botrytis después del trasplante.

Se destacaron como cultivares para continuar bajo evaluación en nuestras condiciones:

Precoces:

Primavera (H)
RAM 710 (H)
Rio Ringo (H)
Superex (H)
Aldobo

Semiprecoces:

Arad (H)
Ben Shemen
Creamgold
Rio Bravo (H)
Hojem
Supply
Utopia (H)

Evaluaciones durante el cultivo

| Cultivar | Fecha de Bulbificación | Fecha de Cosecha | Floración prematura (%) | Incidencia de Botrytis A |
|-----------------------|------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|
| Ori | anterior al 20/9 | 3/11 | 3 | 4 |
| Ram 710 (H) | anterior al 20/9 | 3/11 | 10 | 1 |
| Rio Ringo (H) | 22/9 | 3/11 | 8 | 4 |
| Dessex (H) | 23/9 | 9/11 | 16 | 3 |
| Aldobo | 24/9 | 3/11 | 2 | 3 |
| Tropic Ace (H) | 25/9 | 9/11 | 26 | 1 |
| Rio Bravo (H) | 30/9 | 19/11 | 54 | 2 |
| Marathon (H) | 1/10 | 9/11 | 26 | 4 |
| Ringer Grano | 1/10 | 9/11 | 46 | 4 |
| Superex (H) | 2/10 | 9/11 | 7 | 4 |
| Texas Early Grano 502 | 4/10 | 19/11 | 11 | 1 |
| Arad (H) | 7/10 | 19/11 | 35 | 4 |
| F1 H489 (H) | 8/10 | 19/11 | 63 | 3 |
| Supply | 9/10 | 19/11 | 19 | 1 |
| Hojem | 9/10 | 19/11 | 25 | 4 |
| Extra Early Creamgold | 20/10 | 19/11 | 20 | 2 |
| Rio Bonita (H) | 25/10 | 19/11 | 100 | 2 |
| UR 8818 | 25/10 | 29/11 | 62 | 2 |
| Ben Shemen | 30/10 | 29/11 | 62 | 3 |
| Eytan | 3/11 | - | 79 | 2 |
| Sintética 14 | 3/11 | - | 37 | 2 |
| Creamgold | 5/11 | 29/11 | 46 | 1 |
| Australian Brown | 7/11 | 20/12 | 40 | 4 |

A. Evaluación estimada del 22 de octubre. 1: muy bajo (menos 2% del área foliar). 4: alto (20-50% del área foliar afectada).

Evaluación del rendimiento

| Cultivar | Rendimiento Total (kg/ha) | Rendimiento comercial (kg/ha) | Peso Medio Bulbos comerciales (g) | Bulbos > 7cm (%) |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| Ori | 8414 | 4552 | 51 | - |
| Ram 710 (H) | 22362 | 18969 | 82 | 2 |
| Rio Ringo (H) | 24317 | 21724 | 83 | 1 |
| Dessex (H) | 16445 | 12417 | 61 | 0 |
| Aldobo | 37845 | 34534 | 121 | 20 |
| Tropic Ace (H) | 43702 | 31702 | 134 | 15 |
| Rio Bravo (H) | 40666 | 20438 | 132 | 13 |
| Marathon | 30793 | 22283 | 92 | 0 |
| Ringer Grano | 22312 | 10500 | 91 | 0 |
| Superex (H) | 37538 | 34448 | 128 | 13 |
| Texas Early Grano 502 | 8531 | 2470 | 61 | 0 |
| Arad (H) | 27400 | 17183 | 104 | 12 |
| F1 H489 (H) | 30303 | 11824 | 98 | 5 |
| Supply | 36314 | 28931 | 118 | 7 |
| Hojem | 30438 | 18100 | 135 | 18 |
| Extra Early Creamgold | 21479 | 15202 | 86 | 1 |
| Rio Bonita (H) | 22352 | 0 | - | - |
| UR 8818 | 25872 | 11126 | 147 | 12 |
| Ben Shemen | 18103 | 2076 | 86 | 0 |
| Eytan | 19117 | 4579 | 83 | 0 |
| Sintética 14 | 30448 | 10151 | 120 | 5 |
| Creamgold | 22745 | 11224 | 76 | 0 |
| Australian Brown | 34334 | 9590 | 111 | 4 |