

ENSAYO COMPARATIVO DE 13 CULTIVARES DE REPOLLO EN EPOCA SECA EN LA ESTACION  
EXPERIMENTAL "LA TABACALERA" (COMAYAGUA, HONDURAS).\*

Mario Renán Fúnez \*\*  
Henry Lee \*\*  
Alfredo Montes\*\*\*

RESUMEN.

Trece cultivares de Repollo fueron ensayados en la Estación Experimental "La Tabacalera" Comayagua, localizada a 652 msnm. El experimento se inició el 9 de abril de 1961, efectuándose la primera cosecha a los 50 días, para los cultivares más precoces (Chogo, Sham Rock y Golden Acre). El ensayo se llevó a cabo en parcelas de 4 hileras de plantas separadas 0.75 m y de 5.0 de largo, tomándose como parcela útil la 2 hileras centrales. A la cosecha se evaluó precocidad, peso promedio de la cabeza, rendimiento expresado en TM/ha, forma de cabeza, porcentaje de formación de cabeza y sanidad. En el ensayo sobresalieron los cultivares Chogo, Cape Horn y Harvester Queen.

INTRODUCCION

El Repollo es una de las hortalizas de consumo fresco que tiene gran demanda popular en Honduras, ocupando el tercer lugar entre los cultivos de hortalizas producidos en el país. Su producción se concentra mayormente en La Esperanza, Siguatepeque y Santa Rosa de Copán. Los cultivares que más se emplean son Golden Acre y Copenhagen Market, obteniéndose rendimientos que son superiores cualitativa y cualitativamente por los cultivares empleados por países vecinos, esto determina la preferencia de los consumidores por el producto importado que se ofrece a menor precio y mejor calidad.

Este ensayo tiene por objetivo encontrar un cultivar que supere en rendimiento y calidad a los empleados actualmente.

- \* Presentado en la Reunión Anual del PCCMCA, Costa Rica, del 22 al 26 de marzo de 1961.
- \*\* Ing. Agr. Técnico de Investigación de Hortalizas, Comayagua, Honduras
- \*\*\* Ph. D. Horticultor, CATIE, Honduras, C.A.

## MATERIALES Y METODOS.

El ensayo se estableció el 9 de abril de 1961, en terrenos de la Estación - Experimental "La Tabacalera". Los cultivares seleccionados se trasplantaron en parcelas de 4 hileras de 5 m de largo y de 0.75 m de separación entre ellos. Se consideró las 2 hileras centrales como área útil. Los tratamientos fueron dispuestos en un diseño de bloques al azar con 3 repeticiones. El cultivo en general se llevó normalmente como se acostumbra en la zona. A la cosecha se evaluó precocidad, peso promedio por cabeza, rendimiento total expresado en - tonelada métrica por hectárea y orden de mérito alcanzado por los cultivares.

## RESULTADOS Y DISCUSION

### Precocidad.

Los cultivares ensayados iniciaron su cosecha dentro de los 50 y 75 días. Siendo los cultivares Chogo, Shan Rock 105035 y Golden Acre los que presentaron mayor precocidad, seguidos de los cultivares Park Rita, Cape Horn #09, Leo y Harvester Queen.

### PESO PROMEDIO DE LA CADEZA (kg)

En general la mayoría de los cultivares alcanzaron un tamaño medio, sobresa - liendo los cultivares Chogo, Harvester Queen, y Cape Horn. Cultivares como Green Boy, Leo, Titan que acostumbran alcanzar buen peso promedio (superior a 1.5 kgs) no lo lograron, posiblemente efecto de la época de siembra. Posi - blemente en áreas más frías el comportamiento de estos cultivares será dife - rente.

### RENDIMIENTO EXPRESADO EN TM/Ha.

En esta característica sobresalieron los cultivares Chogo, Cape Horn #09 y Harvester Queen, con un rendimiento superior a las 44.0 TM. El cultivar testigo solo alcanzó 26. TM.

### ORDEN DE MÉRITO.

De acuerdo a los resultados alcanzados en cada una de las características evaluadas por los diferentes cultivares y sumando los resultados parciales, tenemos que el cultivar Chogo alcanzó el primer lugar en el orden de mérito general, seguido de los cultivares Cape Horn #09 y Harvester Queen.

Se recomienda repetir el ensayo con los cultivares y realizar un ensayo de comprobación a nivel de finca con los cultivares que superaron las 44.0 TM/Ha.

Cuadro No.1.

Ensayo comparativo de 13 cultivares de Repollo -Comayagua - Estación Experimental  
EVALUACIÓN de las características (período seco).

No. g.	Tratamiento	Días a la cosecha 1/	Tipo de la cabeza	% del Pedúnculo	% de formación de cabeza.	Peso $\bar{x}$ cabeza 2/	Compactación $\bar{x}$	Rdo. TM/Ha.
1	Savoy King	71	Acho	59.56	74.66	1.15	2.66	29.11
2	Chogo	50.33	R	46.33	93.33	1.51	3.66	49.39
3	Park Ripe	51.33	R	46.33	80.66	1.15	4	30.80
4	Scorpio # 84	58.33	R	34.66	84.00	1.20	3.66	33.49
5	Saf Gard # 19	67.66	R	44.33	77.66	1.44	3.66	37.69
6	Hércules	67.66	R	39	89.66	1.08	3.33	32.28
7	Cape Horn # 89	52.33	CO	47.66	81.33	1.47	4.33	44.78
8	Titán	64	Acho	37.66	88.00	1.41	3	41.09
9	Lec	51.33	Acho	43.33	92.66	1.10	3.66	34.20
10	Harvester Queen	53	R	34	90.66	1.46	3	44.03
11	Shan Rock 105835	50.33	R	45.33	86.33	1.11	3	31.60
12	Green Boy	60.33	R	38.33	73.33	1.40	3.66	34.25
13	Golden Acre Testigo	50.33	R	44.33	93.66	0.87	3	26.88

1/ Tipo de cabeza  
R = Redondo

Co = Cónico  
Acho = Achatado

2/ Escala 1 - 3 (al tacto)

1. Blando

2. Mediano - Duro.

Cuadro No. 2.

Experimento de las variedades de Repollo Estacion Experimental

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

| Variedades      | Peso medio de la cabeza | Ingreso a ataque | Ingreso a ataque |
|-----------------|-------------------------|------------------|------------------|
| Savoy King      | 39.66                   | 2                | 5                |
| Chogo           | 25.33                   | 2.66             | 1.66             |
| Park Rifle      | 33.66                   | 2.00             | 1.00             |
| Scorpio # 84    | 38.66                   | 1.33             | 2                |
| Saf Gard # 19   | 40.66                   | 1.33             | 1.66             |
| Hércules        | 44                      | 2                | 1.33             |
| Cape Horn # 89  | 32.66                   | 2.66             | 2                |
| Titán           | 40                      | 2.66             | 1.33             |
| Leo             | 32.33                   | 2.33             | 1.33             |
| Harvester Queen | 35.33                   | 2.33             | 1.33             |
| Golden Acre     | 34.33                   | 3.33             | 1.33             |

1/ Escala 1 - 3 : 1. Ligero ataque  
 2. Mediano  
 3. Severo ataque

2/ 1. Ligero  
 2. Medianamente atacado  
 3. Severo ataque

## Cuadro No. 3

Orden de mérito alcanzado por los cultivares de Repollo en cada una de las características

## Evaluadas y en General

| No. R. | Cultivar         | Procedencia | Rdo.<br>TM/Ha. | Precocidad | Peso x<br>cabeza | Compactación | Total | Orden<br>Gene |
|--------|------------------|-------------|----------------|------------|------------------|--------------|-------|---------------|
| 01     | Savoy King       | Sakata      | 4              | 5          | 3                | 4            | 16    | 8°            |
| 02     | Chogo            | Sakata      | 1              | 1          | 1                | 2            | 5     | 1°            |
| 03     | Park Rite        | Sakata      | 3              | 4          | 3                | 1            | 11    | 5°            |
| 04     | Scorpio # 84     | Sakata      | 2              | 4          | 3                | 2            | 11    | 5°            |
| 05     | Saf Gard # 19    | Sakata      | 2              | 5          | 2                | 2            | 11    | 5°            |
| 07     | Hércules         | Sakata      | 3              | 3          | 4                | 3            | 13    | 7°            |
| 08     | Cape Horn # 89   | Sakata      | 1              | 2          | 1                | 1            | 6     | 2°            |
| 09     | Titán            | Sakata      | 2              | 3          | 2                | 2            | 10    | 4°            |
| 10     | Leo              | Sakata      | 2              | 2          | 4                | 2            | 10    | 4°            |
| 11     | Harvester Queen  | Sakata      | 1              | 2          | 1                | 3            | 7     | 3°            |
| 12     | Bhan Rock 105835 | Sakata      | 3              | 3          | 3                | 3            | 12    | 6             |
| 13     | Green Boy        | N. King     | 2              | 6          | 2                | 2            | 12    | 6             |
| 14     | Golden Acre      | Otis        | 4              | 2          | 4                | 1            | 11    | 5             |