

PRODUÇÃO DE CULTIVARES E HÍBRIDOS F₁ DE REPOLHO (*Brassica oleracea* var. *capitata*) NA REGIÃO SERRANA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO*

Nilton Rocha Leal
Alfredo K. Arume**

Nos últimos anos tem sido grande a introdução de novos cultivares e híbridos F₁ de repolho no País, notadamente destes últimos.

Dessa forma, torna-se necessária a avaliação periódica do comportamento do material introduzido, a fim de que, para as diferentes regiões produtoras, sejam indicados os cultivares e híbridos com as melhores características adaptativas e de comercialização.

Na região de Teresópolis, tem grande expressão a cultura de olerícolas, e entre estas destaca-se a cultura do repolho.

CAMARGO (1), em trabalho realizado com o cultivar 'Sabauna', obteve produção de 93,80 kg/24m², no espaçamento de 0,80m x 0,50m, em Campinas.

CAMPOS *et alii* (2), em estudo de cultivares e híbridos, consideraram, entre os precoces, como de melhores características os seguintes: 'Shiki-Tyuwase', 'Takara', 'Soshu', 'Rokugatsu-Tori' e 'Top'. Entre os tardios, os que mais se destacaram foram: 'Shikidori nº 1', 'Top-Sango', 'Umewaka', 'Uzi-Itigo' e 'Natsumaki-Nikatsudori'.

Material e Métodos - O presente ensaio foi realizado em Santa Rosa, Teresópolis, Estado do Rio de Janeiro, em solo com pH 6,5, 50 ppm de P, 156 ppm de K, 5,3 mE/100cc de Ca+Mg e 0,1 mE/100cc de Al.

Procedeu-se à aplicação de adubo orgânico na proporção de 2 kg de esterco de galinha por cova. Foi efetuada adubação mineral nas seguintes proporções por hectare: salitre-do-chile em duas aplicações de 290 kg., superfosfato simples 250 kg e cloreto de potássio 80 kg.

O delineamento experimental empregado foi o de blocos casualizados, com 17 cultivares e híbridos em duas frequências. Foram utilizadas parcelas de 9,60m² de área útil, com 20 plantas e a área total do ensaio foi de 326,00 m². O espaçamento

* Aceito para publicação em 22-10-1974.

** Respectivamente, Eng^o-Agrônomo da Seção de Horticultura, EMBRAPA-IPEACS (Pesquisador do CNPq) e Eng^o-Agrônomo da Associação de Crédito e Assistência Rural do Rio de Janeiro (ACAR-RJ).

usado foi de 0,80m x 0,50m. Efetuou-se a semeadura em 16-02-70, e a última colheita foi feita em 15-07-70.

Resultados - As produções obtidas por hectare e o peso médio das "cabeças" estão no quadro 1.

QUADRO 1 - Produção de "cabeças" dos diferentes cultivares e híbridos de repolho

Material	Kg/ha +	Peso médio/kg +
F ₁ Soshu	39.031,3 a	1,87 a
F ₁ Top Sango	35.781,3 a b	1,72 a b
F ₁ Natsumaki Honem B	31.375,0 a b	1,51 a b
Louco L-242	30.229,2 a b	1,45 a b
F ₁ Umewaka	27.906,3 a b	1,34 a b
F ₁ Horyoku	27.187,5 a b	1,31 a b
Louco (Viçosa)	27.000,0 a b	1,30 a b
F ₁ Natsumaki Nigatsudori	26.250,0 a b	1,26 a b
F ₁ Kinryoku	25.822,9 a b	1,24 a b
Louco L-248	25.729,2 a b	1,24 a b
F ₁ Harnatsu-Maki Yoshin	25.656,3 a b	1,23 a b
F ₁ Banchu-Matsuri	24.240,0 a b	1,16 a b
Golden Acre	24.240,0 a b	1,17 a b
F ₁ Futura	22.083,3 a b	1,06 b
F ₁ Guinryoku	21.968,8 b	1,06 b
F ₁ Bantio-Riso	20.979,2 b	1,01 b
Copenhagen	20.677,1 b	1,00 b
C.V.	15,9%	15,5%

* As médias contendo a mesma letra não apresentam diferenças significativas entre si, ao nível de 5%, pelo Teste de Tukey.

O híbrido F₁ 'Soshu' apresentou a melhor produção por área e o melhor peso médio das "cabeças", entretanto, não diferiu significativamente do cultivar nacional 'Louco' e das linhagens deste, L-248 e L-242.

Quanto às características relacionadas com a boa formação de "cabeças", os melhores resultados foram encontrados nos híbridos 'Top-Sango' e 'Soshu' e no cultivar 'Copenhagen'.

O híbrido F₁ Horyoku foi o mais tardio, não formando boas "cabeças", o que está de acordo com os resultados obtidos por

CAMPOS *et alii* (2).

Alguns híbridos apresentaram "cabeças" rachadas, que atingiram as seguintes percentagens: 'Harnatsu-Maki Yoshin' (5,0%), 'Kinryoku' (5,0%), 'Guinryoku' (20%), F_1 'Natsumaki Honem B' (35,0%). O mesmo ocorreu com o cultivar 'Golden Acre', que apresentou 40% das "cabeças" rachadas.

A produção do cultivar nacional 'Louco' foi inferior àquela obtida por CAMARGO (1), entretanto, proporcionou peso médio adequado à comercialização.

SUMMARY

This study was conducted at Santa Rosa, Teresópolis, state of Rio de Janeiro in 1970, with the purpose of testing the yield potential of cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata*) cultivars and F_1 hybrids.

The F_1 hybrid 'Soshu' yielded best with 39,031 kg/ha and with a head mean weight of 1,870 g. The cultivar 'Copenhagen' was the poorest producer with 20,677 kg/ha and a head mean weight of 1,000 g. Best head formation was observed in the F_1 hybrids 'Top Sango' and 'Soshu' and the cultivar 'Copenhagen'.

LITERATURA CITADA

1. CAMARGO, L.S. Repolho: Resultados experimentais obtidos no Instituto Agrônômico de Campinas. *Olericultura*, Viçosa, 2:32-7. 1962.
2. CAMPOS, J.P.; CASALI, V.W.D.; COUTO, F.A.A. *Avaliação de variedades e híbridos F_1 de repolho (*Brassica oleracea* var. *capitata*) introduzidos pelo Banco de Germoplasma de Hortaliças*. Goiânia, (s. ed.) 1969. 2 p. (Contribuição à IX Reunião Anual da Sociedade de Olericultura do Brasil).