

OBSERVAÇÕES DE CULTIVARES DE CEVADA CERVEJEIRA

NA REGIÃO DO SUB-MÉDIO SÃO FRANCISCO

Observações de cultivares de

FL - 00716



32503 - 1

Lúcio Osório Bastos D'Oliveira (*)

Edson Lustosa de Possidio (*)

Gregor Baranow (**)

O presente trabalho foi realizado no ano de 1976 pelo CPATSA no Campo Experimental de Bebedouro - Juazeiro-BA, com a finalidade de avaliar sob irrigação, a potencialidade e o comportamento de 25 cultivares de cevada cervejeira na região.

Os cultivares utilizados foram os seguintes: LA-152, LA-156, LA-216, LA-217, LA-350, LA-361, LA-394, LA-430, LA-434, LA-677-A, LA-1711, LA-1715, LA-1959, LA-1962, LA-1990, LA-2830, LA-2870, LA-4230, LA-4313, LA-4417, LA-4494, LA-4507, LA-4522, LA-4548, LA-4643-B, fornecidos pela Antártica Norte e Nordeste.

O plantio foi realizado em 23 de junho de 1976 no espaçamento de 0,20 m x fileira contínua numa densidade de plantio de 60 sementes aptas por metro linear.

Como adubação foi aplicado por ocasião do plantio 15 Kg/ha de nitrogênio sob a forma de sulfato de amônio, 90 Kg/ha de fósforo sob a forma de superfosfato simples e 30 Kg/ha de potássio sob a forma de cloreto de potássio. Após 20 dias, em cobertura foi aplicado 15 Kg/ha de N sob a forma de sulfato de amônio.

Durante o decorrer da observação o período de colheita foi de 24.09.76 a 22.10.76 conforme Tabela 01.

1/ Contribuição do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Semi-Árido (CPATSA) EMBRAPA - Caixa Postal 23, Petrolina-PE

* Eng^{os} Agr^{os}, CPATSA - EMBRAPA, Petrolina, PE.

** Técnico da COMPANHIA ANTARTICA CERVEJEIRA - Curitiba-PR

A irrigação foi por infiltração e controlada por amostragem visual do solo coletado na profundidade das raízes efetivas, num total de 12 irrigações, totalizando uma lâmina de 450 mm.

Não foi constatada nenhuma ocorrência de doenças tendo havido porém uma grande infestação de pulgão que foi controlada com 2 aplicações de Paration Metílico + espalhante adesivo na base de 600 + 80 ml/ha/p.a. respectivamente.

As condições climáticas durante o decorrer da observação constam na Tabela 02.

A análise das sementes revelou um teor de proteína abaixo de 12% para algumas variedades indicando assim a viabilidade da cultura para indústria cervejeira na região do Sub-Médio São Francisco conforme dados contidos na Tabela 03.

TABELA 1. Cultivares de cevada cervejeira com número de dias do plantio à colheita e produtividade.

CULTIVARES	Plantio/Colheita	Kg/ha
1. LA-152	91	2.569
2. LA-156	91	1.930
3. LA-216	91	2.833
4. LA-217	91	2.125
5. LA-350	103	2.583
6. LA-361	103	3.027
7. LA-394	103	2.625
8. LA-430	120	1.347
9. LA-434	91	3.555
10. LA-677-A	91	2.111
11. LA-1711	91	2.236
12. LA-1715	103	3.430
13. LA-1959	113	3.250
14. LA-1962	103	2.638
15. LA-1990	113	1.805
16. LA-2830	91	2.958
17. LA-2870	113	2.638
18. LA-4230	103	2.531
19. LA-4313	113	2.541
20. LA-4417	120	2.194
21. LA-4494	113	2.194
22. LA-4507	113	2.777
23. LA-4522	113	2.472
24. LA-45-48	103	3.027
25. LA-4643-B	120	0,347

TABELA 2. Condições climáticas (precipitação pluviométrica, médias mensais da umidade relativa e das temperaturas máxima e mínima) durante o período de junho a outubro de 1976 no Campo Experimental de Mandacaru - Juazeiro-BA. CPATSA, 1976.

Meses	Pmm	U.R. %	t°C M	t°C m
Junho	2,5	53	30,6	18,9
Julho	0,7	53	30,0	17,9
Agosto	-	48	30,9	18,0
Setembro	18,4	50	32,5	21,2
Outubro	13,8	57	31,4	21,0

TABELA 3. Resultados da análise de sementes da coleção de 25 cultivares da Companhia Antartica Norte e Nordeste apresentando teores de proteína, peso de 1000 sementes e espessura da casca. Sementes oriundas do Campo Experimental de Mandacaru - Juazeiro-BA. CPATSA, 1976.

Variedade	Proteínas	Peso 1.000 sementes	Espessura de casca
LA 152	12,5	43,0	média
LA 156	13,0	41,0	média
LA 216	11,7	44,6	média
LA 217	13,6	41,0	média/gr.
LA 350	11,8	43,0	média
LA 361	10,6	43,6	m/fina
LA 394	12,4	44,1	média
LA 430	14,8	44,8	grossa/m
LA 434	11,2	42,4	fina/média
LA 677-A	15,5	48,0	média
LA 1711	10,8	45,6	média
LA 1715	10,5	42,8	média
LA 1959	12,3	41,4	média
LA 1962	12,4	45,4	média
LA 1990	13,2	38,6	média
LA 2830	12,4	41,6	média
LA 2870	13,6	40,0	média
LA 4230	13,2	40,0	média
LA 4313	13,8	42,6	média
LA 4417	13,5	43,0	med/grossa
LA 4494	14,7	47,0	média
LA 4507	13,2	43,2	média
LA 4522	13,4	42,6	média
LA 4548	12,6	41,6	média
LA 4643	16,7	39,6	méd/grossa