

CANA - DE - AÇÚCAR

ADUBAÇÃO NITROGENADA COM SULFATO DE AMÔNIO EM COBERTURA (RESULTADOS PRELIMINARES) *

F. FERRAZ DE TOLEDO, R. FLEURY NOVAES e
ENIO R. DE OLIVEIRA

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Universidade de S. Paulo — Piracicaba

Apresentamos neste resumo os resultados de dois ensaios que estão sendo conduzidos na E. S. A. "Luiz de Queiroz", em Piracicaba. Um deles se refere à variedade Co. 413, correspondente ao segundo corte do experimento cujo relato já foi publicado nesta Revista, (número 2, volume 37, junho de 1962), frisando-se que nas soqueiras não foi feita aplicação de adubos de qualquer natureza. O outro ensaio obedece exatamente às mesmas determinações estabelecidas para o anterior, como foram descritas na publicação citada, porém a variedade cultivada foi a CB. 41-76 e os dados colhidos se referem ao primeiro corte.

Os resultados da análise estatística dos dados fornecidos encontram-se, em síntese, na quadro anexo. A interpretação dos experimentos permitiu verificar que as conclusões obtidas para o primeiro corte da Co. 413 também se verificaram no primeiro corte da CB. 41-76, a saber : a) a aplicação de adubo nitrogenado, em cobertura e parceladamente, influiu acentuadamente na produção da cana-planta, b) os diversos parcelamentos estudados não diferiram entre si, c) em vista das conclusões a e b, verificou-se, que nas condições do ensaio em discussão, o tratamento mais interessante, do ponto de vista prático, é $1/2 N + PK$ no plantio e $1/2 N$ em cobertura no mês de outubro.

A tais conclusões, tendo em vista os resultados do segundo corte da Co. 413, julgamos necessário acrescentar : d) a adu-

* Apresentado à XV Reunião Anual da SBPC (Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência), realizada em Campinas em julho de 1963.

bação nitrogenada em cobertura e parcelada, realizada durante o desenvolvimento da cana-planta, não produziu efeitos benéficos às soqueiras.

Cana-de-açúcar — Adubação parcelada; médias dos tratamentos de cada um dos característicos analisados e d.m.s. pelo método de Tukey

Variedade — Co. 413 — 2o. corte — 1962							
Tratam.	Colmos	Produção (kg.)	Brix	Pol	Pureza	Ac. prov. % de cana	Ac. por parcela
1	370,83	247,03	19,30	17,79	92,21	13,68	33,79
2	372,66	286,45	19,60	18,12	92,18	14,01	40,13
3	356,50	228,48	19,25	17,65	92,26	13,73	31,37
4	383,16	252,83	19,33	17,78	91,97	13,75	34,76
5	380,16	258,98	19,41	17,94	92,42	14,15	36,64
D.M.S. 5%	26,98	45,65	—	—	—	—	8,73
(Tukey) 1%	—	—	—	—	—	—	—

Variedade CB. 41/76 — 1o. corte — 1962							
Tratam.	Colmos	Produção (kg.)	Brix	Pol	Pureza	Ac. prov. % de cana	Ac. por parcela
1	200,33	207,25	20,82	18,59	89,32	14,16	29,38
2	202,00	207,63	20,08	17,91	89,15	13,79	28,35
3	259,00	296,08	19,68	17,23	87,54	13,00	38,45
4	251,66	300,11	19,21	16,67	86,71	12,52	37,41
5	249,00	295,65	19,53	17,07	87,39	12,69	37,48
D.M.S. 5%	45,79	72,63	0,85	1,06	2,46	1,02	8,98
(Tukey) 1%	57,24	90,79	1,06	1,33	—	1,21	10,76