

INTERCEPTAÇÃO DE RADIAÇÃO SOLAR POR CULTIVARES DE ARROZ:
PROVÁVEIS RELAÇÕES COM DOSES DE NITROGÊNIO E ÍNDICE DE
ÁREA FOLIAR¹

*Siegfried Mueller*²
*Francisco Neto de Assis*³
*Algenor da Silva Gomes*⁴

Estudou-se, em cultivares de arroz irrigado, algumas relações entre adubação nitrogenada, IAF e radiação solar interceptada pela cultura.

O IAF desenvolvido, bem como a interceptação de radiação solar pelas cultivares estudadas foi função da dose de Nitrogênio aplicada, refletindo também o aspecto relativo à arquitetura das plantas. Assim, as cultivares de folhas eretas (BR/IRGA-409 e Bluebelle) desenvolveram menor IAF e interceptaram menos radiação do que a cultivar de folhas planas (EEA-406). Este dado parece ter in-

-
- (1) - Trabalho realizado na UEPAE/Pelotas - Convênio EMBRAPA/Universidade Federal de Pelotas.
 - (2) - Eng^o. Agr^o., Aluno do Curso de Pós-Graduação em Produção Vegetal da Universidade Federal de Pelotas.
 - (3) - Docente do Departamento de Fitotecnia da Faculdade de Agronomia "Eliseu Maciel", UFPEL, Mestre em Agrometeorologia, Pesquisador Conv. EMBRAPA/UFPEL.
 - (4) - Docente do Departamento de Solos da Faculdade de Agronomia "Eliseu Maciel", Universidade Federal de Pelotas, Mestre em Solos e Chefe da UEPAE/Pelotas.

fluenciado o maior perfilhamento e o rendimento observados nas cultivares de folhas eretas.

Os autores concluíram que estudos mais completos sobre as relações entre IAF e interceptação de radiação poderiam explicar com mais detalhes as respostas de cultivares de arroz à adubação nitrogenada.