

## 75 - RESPOSTA DA SOJA À COMPETIÇÃO COM PLANTAS CONCORRENTES POR SEPARAÇÃO DOS RECURSOS DO SOLO OU RADIAÇÃO SOLAR

BIANCHI, M.A.\* (UFRGS, Porto Alegre-RS, mariobianchi@fundacep.com.br); FLECK, N.G. (UFRGS, Porto Alegre-RS); LAMEGO, F.P. (UFRGS, Porto Alegre-RS), SCHAEGLER, C.E. (UFRGS, Porto Alegre-RS); CIDADE, F.E.W. (UFRGS, Porto Alegre-RS); GIROTTI JR., A.C. (UFRGS, Porto Alegre-RS).

Com o objetivo de separar os efeitos individuais decorrentes da utilização de recursos do solo ou radiação solar (luz), entre soja e plantas concorrentes, foram realizados experimentos onde os tratamentos testados resultaram das combinações de dois genótipos reagentes (cultura e competidor) e cinco condições de competição. O nabo (*Raphanus sativus*) acumulou mais massa que soja, tanto competindo com IAS 5 como com Fepagro RS 10, em todas as condições de competição. Ambos cultivares de soja não sofreram redução de massa quando competiram com nabo. O cultivar Fepagro RS 10, mesmo com estatura inferior na ausência de competição, se equipareou ao Fundacep 33 em estatura quando competiu por recursos do solo e por recursos do solo e luz, superando Fundacep 33 em produção de massa. Em soja, a competição por recursos do solo, durante a fase vegetativa, representa maior parcela da competição total; e, entre os cultivares de soja, Fepagro RS 10 mostra elevada habilidade competitiva.