

Avaliou-se estágio de desenvolvimento (ED), estatura (E), peso seco da parte aérea (PSA) e das raízes (PSR) das cultivares BR IRGA - 410, IRGA-416, IAS 12-9 FORMOSA, BLUEBELLE e ARROZ VERMELHO. O experimento foi realizado em casa de vegetação, em vasos, com densidade equivalente a 300 pl/m². Foram feitas quatro amostragens na fase vegetativa a cada 8 dias, após a emergência. O arroz vermelho e as cultivares apresentaram ED semelhante para todas as amostragens. Aos 8 dias após a emergência (DAE) o arroz vermelho, BR IRGA-410 e IRGA-416 não diferiram em E, mas se diferenciaram das demais cultivares. Nos 24 e 32 DAE o arroz vermelho apresentou maior E que as demais cultivares. Aos 8 e 16 DAE o arroz vermelho se diferenciou das cultivares em relação ao PSA. Aos 24 DAE o arroz vermelho possuía maior PSA do que IRGA-416, FORMOSA e BLUEBELLE, porém não diferindo de BR IRGA-410. Aos 32 DAE o arroz vermelho apresentou-se superior a todas as cultivares no PSA. Em relação ao PSR não houve diferença entre as cultivares até os 24 DAE, sendo que nesta amostragem BLUEBELLE apresentou-se superior as demais e aos 32 DAE BR IRGA-410 superou o arroz vermelho e não se diferenciou de IRGA-416. Os resultados evidenciaram a alta capacidade de competição do arroz vermelho, mesmo sob as cultivares modernas, mostrando superioridade nos parâmetros avaliados com exceção do PSR. (FAPERGS, CNPq)