

Doses de herbicidas na dessecação do feijoeiro para antecipar a colheita mecanizada

José Geraldo da Silva¹, Adriano Stephan Nascente e Pedro Henrique Lopes Sarmento

¹ Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO. josegeraldo.silva@embrapa.br

Resumo - O uso de herbicidas dessecantes pode permitir a antecipação da colheita mecanizada do feijão, proporcionando redução da umidade das plantas e grãos. Este trabalho teve por objetivo determinar o efeito de doses de herbicidas dessecantes sobre o teor de água das plantas (caules, folhas e grãos), na massa de 100 grãos, produtividade de grãos e qualidade fisiológica das sementes de duas cultivares contrastantes de feijão. O delineamento experimental para cada cultivar (BRS FC 104, ciclo superprecoce, 60 dias da semeadura à colheita e BRS Estilo, ciclo normal, 90 dias da semeadura à colheita) foi em blocos casualizados em esquema fatorial 4 x 3 x 4, com quatro repetições. Os tratamentos consistiram em quatro herbicidas (glufosinato de amônio (200 g L⁻¹ de ingrediente ativo- ia), glifosato (480 g L⁻¹ de ácido equivalente), diquat (200 g L⁻¹ de ia) e paraquat (200 g L⁻¹ de ia), com três doses (200 g L⁻¹, 400 g L⁻¹ e 600 g L⁻¹ de ia por ha para glufosinato de amônio, diquat e paraquat, e 480 g L⁻¹, 960 g L⁻¹ e 1.440 g L⁻¹ de ia por ha para o glifosato), com avaliações das variáveis aos 0, 3, 5 e 7 dias após a aplicação do herbicida. Todos os dessecantes utilizados proporcionaram secagem mais rápida das estruturas botânicas permitindo colheita mais rápida em relação para controle de plantas. A dosagem de 200 g L⁻¹ de ia por ha na cultivar BRS FC 104 e 1.440 g L⁻¹ de ia por ha para o glifosato e 600 g L⁻¹ de ia por ha para os demais dessecantes no cultivar BRS Estilo foram as que proporcionaram melhor secagem das plantas. O uso de dessecantes em plantas de feijão não afetou a produtividade de grãos da cultura. A dosagem de 600 g L⁻¹ de ia por ha do dessecante glufosinato de amônio proporcionou redução do vigor e de plântulas normais e aumento de plântulas anormais na cultivar BRS FC 104. Em conclusão, todos os herbicidas dessecantes utilizados permitiram antecipar a colheita do feijão.

Termos para indexação: *Phaseolus vulgaris*, dessecantes, glufosinato de amônio, glifosato.