

Efeito da desfolha e da irrigação nos componentes da produção de sementes de cornichão (*Lotus corniculatus* L.)

Gabriel Rodal Rita¹; Gustavo Martins da Silva²; Gustavo Trentin²; Fabiane Pinto Lamego²; Miriany Lopes Bonfada³; Juliana Schuller Souza¹

Os manejos de desfolha e irrigação em sementeiros de leguminosas forrageiras podem constituir importantes ferramentas para qualificar o processo produtivo. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito do corte pré-florescimento e da irrigação pré-colheita na produção de sementes de cornichão. Em junho de 2016 foi implantado um sementeiro de cornichão na Embrapa Pecuária Sul, Bagé-RS, em área de três hectares, onde foi posteriormente locado o experimento em blocos ao acaso, com parcelas de 16 m², quatro repetições de campo, e fatorial 2x2 (com e sem corte; com e sem irrigação). A análise estatística foi feita pelo Teste de Tukey (5% probabilidade). O corte com roçadeira foi realizado no dia 21 de outubro, a uma altura média de 8 cm, enquanto as parcelas não cortadas apresentavam 33 cm. A irrigação aconteceu no final do ciclo, de 20 a 25 de dezembro, e a colheita de sementes no dia 29 de dezembro, manualmente e com colhedora de parcelas. As plantas que não sofreram corte nem irrigação apresentavam maior altura (66 contra 46 cm) no momento da colheita e maior número de vagens abertas por haste (2,48 contra 0,36) em relação ao tratamento com corte e com irrigação, respectivamente. O maior rendimento de sementes foi obtido no tratamento com corte sem irrigação, 354 kg/ha-1 contra apenas 225 kg/ha-1 de média dos demais tratamentos. Concluiu-se que o corte contribui na uniformização do florescimento, reduzindo as perdas por debulha precoce. Já o efeito negativo da irrigação ocorreu porque a colheita mecanizada não trilhou as vagens mantidas mais úmidas.

Palavras-chave: forrageira; leguminosa; roçada; corte; colheita; rendimento.

¹Acadêmico (a) do curso de Agronomia da Faculdades Ideau Campus Bagé, estagiários da Embrapa Pecuária Sul. gabrielrodal@hotmail.com; ju.schuller@hotmail.com

²Engenheiro Agrônomo, Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. gustavo.silva@embrapa.br; gustavo.trentin@embrapa.br; fabiane.lamego@embrapa.br

³Acadêmica do curso de Agronomia da Urcamp, estagiária da Embrapa Pecuária Sul, bolsista do CNPQ. miriany.bonfada@colaborador.embrapa.br