

Inoculação e peletização de sementes de cornichão (*Lotus corniculatus L.*)

Gabriel Rodal Rita¹; Gustavo Martins da Silva²; Luana Portella Leites³; Miriany Lopes Bonfada⁴

A inoculação e a peletização comercial de sementes forrageiras têm potencial para melhorar a plantabilidade e reduzir custos no estabelecimento de pastagens. O objetivo foi avaliar o desenvolvimento inicial e a nodulação de plantas de cornichão submetidas a diferentes situações de plantio em função da inoculação e peletização comercial das sementes. Os tratamentos utilizados foram: sem inoculação e sem peletização (T0), inoculação e peletização com 30% de material inerte em relação ao peso da semente (T30), inoculação e peletização com 50% de material inerte (T50); e três situações distintas de plantio em vasos: sobre terra (solo da região), enterrada (solo da região - 1cm profundidade), e enterradas em substrato orgânico comercial (H.Decker®). Considerando os fatores inoculação/peletização e situação de plantio, utilizou-se um delineamento fatorial 3x3 completamente casualizado, com quatro repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e ao Teste de Tukey para comparação de médias ($P < 0,05\%$). As variáveis avaliadas foram: índice de velocidade de emergência (IVE), altura de plantas aos 23 dias, número de nódulos nas raízes principal e secundárias, comprimento e peso seco de parte aérea e de raiz. O comprimento de raiz foi maior na terra e a altura das plantas foi maior no substrato orgânico. O número de nódulos variou apenas em função do substrato, sendo menor no orgânico. Já o índice IVE foi maior no T0 em relação ao T50. Não houve influência da inoculação na formação de nódulos e a peletização retardou a velocidade de emergência das plântulas.

Palavras-chave: Estabelecimento; Germinação; Nódulos; Raiz.

¹Bolsista FAPERGS/PROBIT, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do Curso de Agronomia, Faculdades Ideau, Bagé, RS. gabrielrodal@hotmail.com

²Pesquisador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. gustavo.silva@embrapa.br

³Bolsista CNPQ/PIBITI, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso de Agronomia, Urcamp, Bagé, RS. luanaportella96@gmail.com

⁴Estagiária, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do curso de Agronomia, Urcamp, Bagé, RS. miriany.bonfada@colaborador.embrapa.br