

Comparativo da produção de sementes de cebola em sistema convencional e agroecológico

Emer Luis Macke Ebert, Fabio Kessler Dal Soglio, Eduardo Ternes Ebert,
João José de Ávila Nunes, Francis dos Santos

Resumo

O presente trabalho teve como objetivo fazer um estudo comparativo entre os sistemas de produção de sementes de cebola convencional e agroecológico. Foram analisadas propriedades nos municípios de Candiota e Hulha Negra, RS, de produção agroecológicas e outras convencionais. As variáveis estudadas foram peso de bulbo, diâmetro bulbo quantidade de bulbos por área, quantidade de hastes por bulbo, quantidade de flores por umbela, quantidade de sementes por flor, teor de água da semente, rendimento de sementes, germinação, peso de 1000 sementes, índice e velocidade de germinação e sanidade de sementes, bem como o levantamento dos custos de produção. A transformação ou a substituição de um modelo de desenvolvimento para outro supõe um processo de transição que, em alguns momentos, caminha a passos lentos e, em outros, pode trazer mudanças bruscas e qualitativamente diferenciadas. Esse processo de transição significa a conversão de uma agricultura tradicional para uma agricultura ecológica e socialmente equilibrada, com base na sustentabilidade. A produção de semente de cebola, em sistema convencional, é realizada em grandes extensões, com a utilização de defensivos químicos, tanto para a prevenção quanto para a erradicação de pragas e doenças, enquanto que, no sistema agroecológico, é efetuada em pequenas propriedades, de forma diversificada e sem a utilização de defensivos químicos, pois é baseada no tratamento preventivo e não curativo. A variável quantidade de flores por umbela e a eficiência na polinização podem ser considerados os componentes principais da produção de semente de cebola. Pode-se confirmar que a produção de sementes de cebola através do sistema de produção agroecológico é economicamente viável e ecologicamente sustentável.