



Eficácia de herbicidas aplicados em pós-emergência da cebola cultivada em semeadura direta

Mariana Macedo de Souza¹, Héli da Campos de Mesquita², Maria Alice Formiga Porto³, Terezinha Ramalho Neta⁴, Daniel Valadão Silva⁵, Gabriella Daier Oliveira Pessoa⁶, Leilson Costa Grangeiro⁷

Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil¹, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, Apodi, RN, Brasil², Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil³, Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil⁴, Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil⁵, Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil⁶, Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil⁷

O controle das plantas daninhas na cultura da cebola com o uso de herbicidas se tornou um método muito utilizado por sua eficiência, sendo necessário ampliar a gama de herbicidas com potencial para uso, principalmente em cultivos por semeadura direta e com irrigação por gotejamento, muito utilizados para a cultura na região Nordeste. Diante disso, um experimento de campo foi realizado, em Mossoró-RN, para avaliar a eficiência de herbicidas no controle de plantas daninhas aplicados em pós-emergência da cultura da cebola em semeadura direta. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos constituíram da aplicação, aos 20 dias após a emergência da cebola, dos herbicidas ioxinil ($1,0 \text{ L ha}^{-1}$), oxadiazon ($2,0 \text{ L ha}^{-1}$), flumioxazin (100 g ha^{-1}) e oxyfluorfen (500 mL ha^{-1}), além de duas testemunhas (uma capinada e outra sem capina). Por ocasião da colheita, foram avaliadas a produtividade comercial (bulbos de diâmetro transversal $\geq 35 \text{ mm}$) e total de cebolas e a matéria seca total de plantas daninhas. O uso do herbicida oxyfluorfen resultou nos menores valores de produção comercial e total, além de matéria seca de plantas daninhas semelhante à testemunha sem capina. A maior produtividade comercial ($44,1 \text{ t ha}^{-1}$) e total ($50,95 \text{ t ha}^{-1}$) de cebolas foram obtidas com o uso do herbicida oxadiazon, sem diferir da testemunha capinada. Os herbicidas oxadiazon, ioxinil e flumioxazin foram os que proporcionaram os melhores controles das plantas daninhas.

Palavras-chave: *Allium cepa* L., controle químico, produtividade, gotejamento.

Apoio: Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).