



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

Mariana Macedo de Souza<sup>1</sup>, Héli da Campos de Mesquita<sup>2</sup>, Maria Alice Formiga Porto<sup>3</sup>, Terezinha Ramalho Neta<sup>4</sup>, Daniel Valadão Silva<sup>5</sup>, Gabriella Daier Oliveira Pessoa<sup>6</sup>, Leilson Costa Grangeiro<sup>7</sup>

Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil<sup>1</sup>, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, Apodi, RN, Brasil<sup>2</sup>, Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil<sup>3</sup>, Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil<sup>4</sup>, Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil<sup>5</sup>, Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil<sup>6</sup>, Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Mossoró, RN, Brasil<sup>7</sup>

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 ( $100 \text{ g ha}^{-1}$ ) e oxyfluorfen ( $500 \text{ mL ha}^{-1}$ ), 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).