

GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Oxalis psoraleoides* Kunth. (OXALIDACEAE) SOB DIFERENTES TEMPERATURAS E USO DE GIBERELINA

JAMILLE CARDEAL DA SILVA¹, RAQUEL ARAUJO GOMES², MARIA APARECIDA
RODRIGUES FERREIRA³, JAILTON DE JESUS SILVA⁴, LUCIA HELENA PIEDADE KIILL⁵,
BÁRBARA FRANÇA DANTAS^{6*}

¹Doutoranda - Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, BA, Brasil

²Mestranda - Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, BA, Brasil

³Doutoranda - Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana, BA, Brasil

⁴Pós-Doutorando - Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, Brasil

⁵Pesquisadora - Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, Brasil

⁶Pesquisadora - Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, Brasil

*e-mail do autor correspondente: barbara.dantas@embrapa.br

Resumo: A espécie *Oxalis psoraleoides* é conhecida popularmente como azedinho ou amarelinha, se destaca como planta ornamental, possuindo flores amarelas de beleza exuberante. O uso de espécies com potencial ornamental da Caatinga ainda é pouco utilizado em virtude da escassez de informações sobre sua propagação e manejo adequado. Dessa forma, este trabalho teve por objetivo avaliar o efeito da temperatura e do ácido giberélico (GA₃) na germinação de sementes em *O. psoraleoides*. Foram utilizadas sementes recém-colhidas, separadas em diferentes lotes, e submetidas a 4 tratamentos com GA₃, onde as sementes foram embebidas em soluções de 100 ou 500 ppm durante 30 ou 60 minutos. As sementes foram colocadas para germinar em papel mata-borrão, dentro de caixas tipo gerbox, mantidas a uma temperatura de 25°C ou 30°C. O experimento foi instalado em delineamento inteiramente casualizado, em esquema arranjo fatorial 2 x 2 x 2 + 2 (2 concentrações de GA₃ x 2 tempos de embebição em GA₃ x 2 temperaturas + 2 controles sem GA₃ em cada temperatura), totalizando 10 tratamentos em 4 repetições de 25 sementes. As sementes do tratamento controle apresentaram germinação abaixo de 10% independentemente da temperatura testada. As sementes tratadas com 100 ppm de GA₃, independente do tempo de embebição apresentaram em torno de 40% de germinação em 25°C. A maior temperatura avaliada (30°C) inibiu a germinação de sementes tratadas com GA₃. Recomenda-se, portanto, que as sementes de *O. psoraleoides* sejam submetidas a pré-tratamento com embebição em 100 ppm de GA₃ durante 30 minutos e posterior incubação em 25°C para uma melhor germinação. Além disso, são necessários outros estudos visando investigação das causas da baixa porcentagem de germinação e indução de maior germinação da espécie.

Palavras-chave: Ácido giberélico; limite térmico; plantas ornamentais.

Apoio financeiro: FINEP convênio no. 01.22.0614.00 referente à proposta 0230/2019.

FACEPE: PROCESSO Nº BFP-0072-5.02/23.