

# Table of Contents

**Volume 9    Number 1**

**January 2018**

## **Physiological Potential of Seeds of Perennial Soybean cv. Comum Coated with Different Materials**

P. B. Xavier, H. D. Vieira.....1

## **Germination Response of Ornamental Pine Seeds on a Two-Way Thermogradient Plate**

M. V. Ferraz, K. F. L. Pivetta, H. W. Pritchard, T. Marks, M. V. Ferraz, L. J. G. de Godoy.....13

## **Characterization of Fruits in Contrasting Environments and Germination of Tamarillo Seeds at Different Temperatures**

K. S. Maciel, P. A. M. de Lima, F. Z. Madalon, S. P. C. B. Moraes, P. A. Cabanez,  
N. A. B. Fávaris, A. R. de Freitas, N. V. Carvajal, R. S. Alexandre, J. C. Lopes.....23

## **Allelopathy of the Leaf Extract of Eucalyptus Genetic Material on the Physiological Performance of Millet Seeds**

M. V. Sousa, S. G. G. Farias, D. P. Castro, R. B. Silva, D. Y. B. O. Silva, B. A. S. Dias,  
A. F. Silva, G. N. L. Santos, D. C. P. Matos, C. V. A. Oliveira.....34

## **Somatic Polymorphism Variation in *Crotalaria retusa* L. Seeds**

P. S. de Figueiredo, N. M. L. Silva.....46

## **Ecology of Upland Rice Plants and Seeds Subjected to Growth Regulator**

F. Koch, M. A. Monteiro, J. R. Pimentel, C. Troyjack, Í. T. P. Dubal, E. G. Borges, V. J. Szarecki, G. H. Demari,  
L. B. A. Jaques, I. R. Carvalho, F. A. Villela, T. Pedó, T. Z. Aumonde.....60

## **Chia Seeds Storage in Different Environmental Conditions and Packages**

C. K. P. M. Sorana, F. B. Cardoso, C. H. Q. Rego, A. C. S. Cândido, C. Z. Alves.....74

## **Nitrogen Fertilization on Maize Sowing: Plant Growth and Seed Vigor**

C. Troyjack, J. R. Pimentel, Í. T. D. Padilha, R. A. V. Escalera, L. B. A. Jaques, F. Koch, M. A. Monteiro,  
G. H. Demari, V. J. Szarecki, I. R. Carvalho, L. O. B. Schuch, T. Z. Aumonde, T. Pedó.....83

## **Effects of Temperature, Light and Seed Moisture Content on Germination of *Euterpe precatoria* Palm**

C. R. X. Costa, K. F. L. Pivetta, G. R. B. de Souza, R. B. Mazzini-Guedes,  
S. T. S. Pereira, M. R. Nogueira.....98

## Application of Non-Selective Herbicides in the Pre-Harvest of Wheat Damages Seed Quality

G. M. Fipke, T. N. Martin, U. R. Nunes, E. A. Deak, J. D. L. Stecca, J. E. M. Winck,

L. F. T. Grando, A. C. Rossato.....107