



Evento	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	EFEITO DO USO DO ERGER® SOBRE A BROTAÇÃO DE GEMAS DE 'MERLOT' (Vitis vinifera L.) EM SANTANA DO LIVRAMENTO-RS
Autor	RAFAEL MATHEUS GIABOESKI LODI
Orientador	GILMAR ARDUINO BETTIO MARODIN

EFEITO DO USO DO ERGER® SOBRE A BROTAÇÃO DE GEMAS DE 'MERLOT' (*Vitis vinifera* L.) EM SANTANA DO LIVRAMENTO-RS

Rafael Matheus Giaboeski Lod¹; Gilmar Arduino Bettio Marodin ²

¹ Bolsista IC CNPq/UFRGS, aluno da graduação da Faculdade de Agronomia

² Orientador - Professor Adjunto da Faculdade de Agronomia
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O presente estudo é parte integrante do projeto de pesquisa: “Inovação Tecnológica em Viticultura na Campanha”, sob coordenação da EMBRAPA Uva e Vinho, em parceria com a UFRGS, empresários viticultores da região e outras instituições. Na Serra Gaúcha, foram obtidos resultados promissores utilizando o fertilizante organomineral Erger® (5,0%) associado a nitrato de cálcio (10%) em gemas de estacas de ‘Chardonnay’ (*Vitis vinifera* L.). Ficou evidenciado atraso de 12 dias para a máxima brotação, quando utilizados estes produtos, em relação à cianamida hidrogenada. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o uso do produto comercial Erger® sobre a brotação das gemas da variedade Merlot conduzidas no sistema de poda Guyot Duplo na Campanha Gaúcha. O experimento foi realizado durante os ciclos 2013/2014 e 2014/2015, em Santana do Livramento, região da Campanha Gaúcha, em um lote de ‘Merlot’ sob porta-enxerto SO4, em sistema de poda Guyot Duplo. As podas foram realizadas em 12 de agosto de 2013 e 13 de agosto de 2014. Foram realizados cinco tratamentos, que diferiam quanto à concentração do Erger® e nitrato de cálcio (1- Testemunha; 2- Nitrato de cálcio 5,0%, 3- Erger® 2,5% + nitrato de cálcio 5,0%, 4- Erger® 5,0% + nitrato de cálcio 5,0%, 5- Erger® 7,5% + nitrato de cálcio 5,0%). A avaliação foi feita através da contagem total de gemas após a poda (esporão e vara), contagem de gemas brotadas (60 dias após a poda) e pesagem da produção total por planta (Kg). Foram encontradas diferenças estatísticas entre as concentrações do produto empregadas. No ciclo 2013/2014 o tratamento 5 (Erger® 7,5% + nitrato de cálcio 5,0%) teve um percentual de brotação de 87,48% e se mostrou significativamente superior aos demais tratamentos. Já no ciclo 2014/2015 os tratamentos 4 e 5 (5,0 e 7,5% Erger® + nitrato de cálcio 5,0%) foram superiores aos tratamentos 1 e 2. Com os resultados obtidos, observou-se que a utilização de qualquer concentração do Erger® (2,5; 5,0; 7,5%) em conjunto com o nitrato de cálcio 5,0% proporcionam resultados superiores à testemunha e ao uso de somente nitrato de cálcio. Nos dois ciclos a média de gemas brotadas dos três tratamentos com uso de Erger® foi de 93,74%. Assim como no percentual total de brotação, os tratamentos 4 e 5 apresentam em média maior produção (3,06 Kg/planta) quando comparados aos tratamentos 1 e 2 (2,82 Kg/planta). Sendo assim, o fertilizante Erger® apresentou resultados satisfatórios de brotação nas plantas podadas em agosto em Santana do Livramento.