

Agronomia

Brotação e fertilidade de gemas de cultivares de videiras para produção de vinhos finos de inverno em clima subtropical

Pedro Lucas da Silva - 3º módulo de Agronomia, UFLA.

Carlos Henrique Milagres Ribeiro - Doutorando do Programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia, UFLA.

Rafael Pio - Professor do Departamento de Agricultura, UFLA – rafaelpio@ufla.br. Orientador. - Orientador(a)

Pedro Maranhá Peche - Professor do Departamento de Agricultura, UFLA – pedro.peche@ufla.br.

Fabiano Luis de Sousa Ramos Filho - Mestrando do Programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia, UFLA.

Caíke de Souza Pereira - Doutorando do Programa de Pós-graduação em Agronomia/Fitotecnia, UFLA.

Resumo

Atualmente, observa-se um aumento na produção de vinículas no estado de Minas Gerais. Entretanto, em regiões subtropicais, o excesso de chuvas no verão influencia negativamente na qualidade das bagas, proporcionando vinhos de menor qualidade. Visando contornar este problema, é realizado o manejo da dupla poda, que busca a produção de uvas no outono/inverno, com colheitas nos meses mais secos. Estudos avaliando a brotação e fertilidade de gemas ainda são incipientes. O objetivo deste estudo foi avaliar a porcentagem de brotação e fertilidade de gemas de cultivares de videira para produção de vinhos finos de inverno, conduzido em condições de clima subtropical na região de Lavras-MG. O experimento foi realizado no setor de fruticultura da ESAL/UFLA, utilizando plantas com cinco anos, compostas por sete cultivares de *Vitis vinifera*: 'Carmenere', 'Marsanne', 'Marselan', 'Touriga Nacional', 'Muscat Petit Grain', 'Petit verdot' e 'Syrah', enxertadas no porta-enxerto 1103 Paulsen. As videiras foram conduzidas em espaldeira e podadas em duplo cordão esporonado, sem a utilização de irrigação. No mês de janeiro, foi realizada a poda, deixando em cada ramo apenas oito gemas, observando-se três posições de gemas nos ramos: gemas basais (1 à 3ª gema), gemas medianas (4ª à 6ª gema) e gemas apicais (7 e 8ª gema). Aos 20 dias após a poda foram avaliadas a porcentagem de gemas brotadas e gemas férteis, número de brotos e número de cachos. O delineamento experimental foi em bloco ao acaso, contendo sete tratamentos (cultivares copa), composto por quatro blocos e cada bloco contendo 10 plantas. Os resultados indicam que as posições das gemas influenciam nos parâmetros avaliados, sendo observado que as gemas apicais apresentam resultados superior as demais. Em relação à porcentagem de gemas brotadas e número de brotações, as cultivares que apresentam melhores médias foram, Marsene, Muscat Petit Grain, Tourigan Nacional e Marselan. A cultivar Touriga Nacional obteve maior número de gemas férteis, enquanto a cultivar Muscat Petit Grain apresentou maior número de cachos. A cultivar Tempranillo obteve resultados inferior as demais tratamentos em todos os parâmetros avaliados. Conclui-se que a porcentagem de brotação e a fertilidade de gemas de cultivares de uva variam conforme a cultivar e a posição das gemas.

Palavras-Chave: *Vitis vinifera* L, dupla poda, cultivares.

Instituição de Fomento: PIBIC/UFLA, CNPq (Processo 403040/2023-0), FAPEMIG e INCT

Segurança de Solo e Alimento (Processo 406577/2022-6).

Link do pitch: <https://youtu.be/Wuw7G1oHJsw?si=NXch4xEMIIIT7f8F>

Sessão: 5

Número pôster: 72

Identificador deste resumo: 4498-18-4401

novembro de 2024