

DESEMPENHO AGRONÔMICO DAS CULTIVARES DE FRAMBOESEIRA NO PLANALTO SUL CATARINENSE¹

Manuele da Silva Borges², Aike Annelise Kretzschmar³; Leo Rufato⁴; Francine Regianini Nerbass⁴; Juliana Martins de Lima⁴; Silvia Marcela Ferreira Monteiro⁵; Bernardino Domingos Mango⁶

¹ Vinculado ao projeto “Cultivares de framboeseira adaptadas ao Planalto Serrano”

² Acadêmico (a) do Curso de Agronomia – CAV – Bolsista PROBIC/UDESC

³ Orientador, Departamento de Agronomia – CAV – aike.kretzschmar@udesc.br

⁴ Pesquisadora DCR (UDESC/FAPESC) – CAV

⁵ Doutoranda em Recursos Genéticos Vegetais – UFSC/CCA

⁶ Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal – CAV

A framboesa (*Rubus idaeus L.*), é uma pequena fruta de grande importância e vem ganhando interesse de produtores rurais, como nova alternativa de cultivo para a diversificação das pequenas propriedades. Sua preferência tem sido impulsionada pelo alto valor agregado, pois são utilizadas tanto para processamentos quanto consumo “in natura”. Em Santa Catarina (SC) no município de Bom Retiro, houve a instalação de áreas de cultivo para a produção de framboesas da empresa NiceBerry Frutas e Grãos do Brasil Ltda. Além disso, existem algumas cooperativas que compram as frutas, como por exemplo a Fruta Fina, localizada em Urubici - SC.

As cultivares reflorescentes possuem duas safras durante o mesmo ano, o que eleva ainda mais o giro de capital. É uma cultura com grandes limitações informativas na escolha das cultivares a serem utilizadas nas propriedades, pois os aspectos de produção variam de acordo com as condições edafoclimáticas. Diante do exposto, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento produtivo de diferentes cultivares de framboeseira na Serra Catarinense.

O experimento foi conduzido na área experimental da Fruticultura, no Centro de Ciências Agroveterinárias da Universidade do Estado de Santa Catarina (CAV-UDESC), no município de Lages (SC), na safra agrícola 2022/23. O pomar foi instalado no ano de 2019, utilizando o sistema de cultivo convencional no solo, em sistema de tutoramento “Cruz de Lorena Invertida”, adotando espaçamento de 0,20 x 2,5 metros entre plantas e linhas de plantio, e considerando 2,5 metros como unidade experimental. Foram avaliados oito tratamentos, duas cultivares de framboeseiras amarelas reflorescentes (Fall Gold e Golden Bliss), seis cultivares vermelhas, sendo cinco reflorescentes (Heritage, Autumn Bliss, Polana, Bababerry e Schoenemann) e uma não reflorescente (Indian Summer). O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com quatro repetições e unidade experimental composta de 16 plantas úteis. As colheitas foram realizadas de dezembro a maio e os resultados expressos em: nº de frutas descarte, peso médio de frutas comerciais (g) (frutas com peso \geq 5 g), produção por metro linear (g/metro linear) e produtividade estimada (ton/ha^{-1}). Os dados obtidos foram submetidos a análise multivariada, através do método de *Principal Component Analysis* – PCA.

As duas componentes principais (CP1 e CP2) explicam 94,52% da variação dos dados, os resultados mostram que as cultivares Heritage e Schoenemann formaram o grupo I com relação mais positiva para produção por metro linear (g/metro linear) e produtividade estimada (ton/ha^{-1}), seguida do grupo II (Golden Bliss), porém a cultivar Heritage possui maior número de frutas

descarte. A cultivar Fall Gold (grupo III), foi a que obteve menor número de frutas descarte. Em relação a variável de peso médio de frutas comerciais (g), na cultivar Polana (grupo V) foi observado maior relação positiva, seguido do grupo IV (Indiam Summer, Bababerry e Autumn Bliss). Pode-se concluir que as cultivares Heritage e Shoenemann possuem maior desempenho agrônômico no Planalto Sul Catarinense, com maior produtividade estimada (ton/ha^{-1}) e produtividade por metro (g/metro linear).

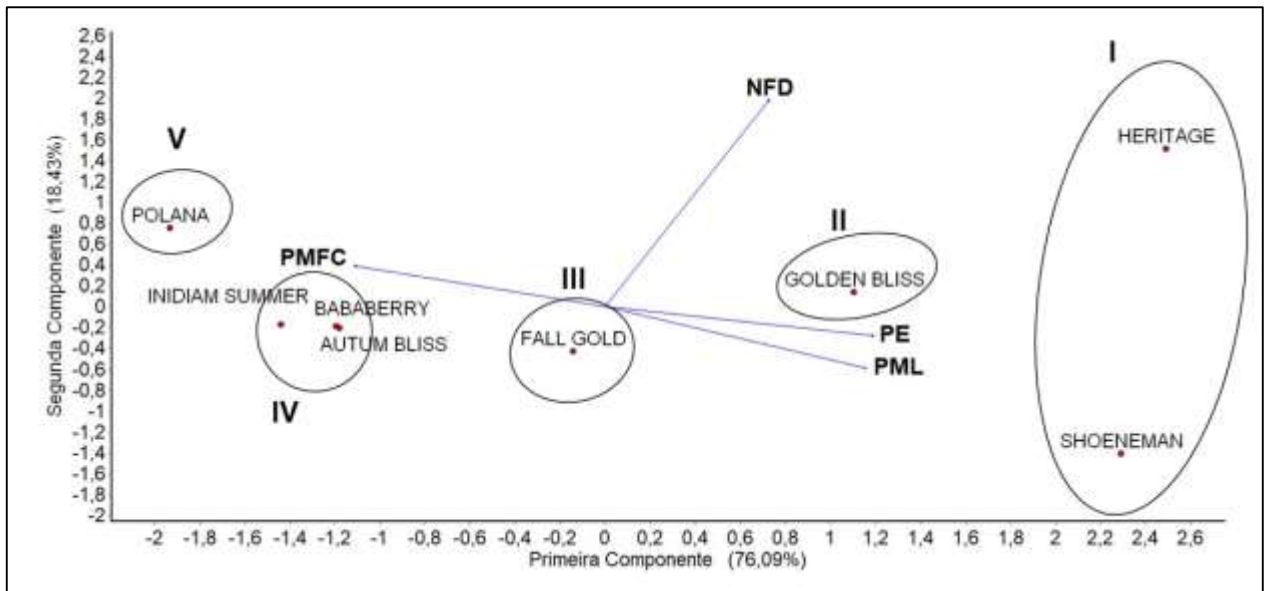


Figura 1: Desempenho quantitativo de cultivares de framboesa, área cultivada no Planalto Sul Catarinense. Lages/SC, safra agrícola 2022/2023.

Legenda: PML= Produção por metro linear, PE= Produtividade estimada (ton/ha^{-1}), PMFC= Peso médio de frutas comerciais (g) e NFD= N° de frutas descartes de cultivares de framboeiras cultivadas no Planalto Sul Catarinense. Durante o ciclo produtivo 2022/2023. UDESC, Lages/SC. Elaborado pela autora, 2023.

Palavras-chave: *Rubus idaeus L.*. Informativas. Produtividade.