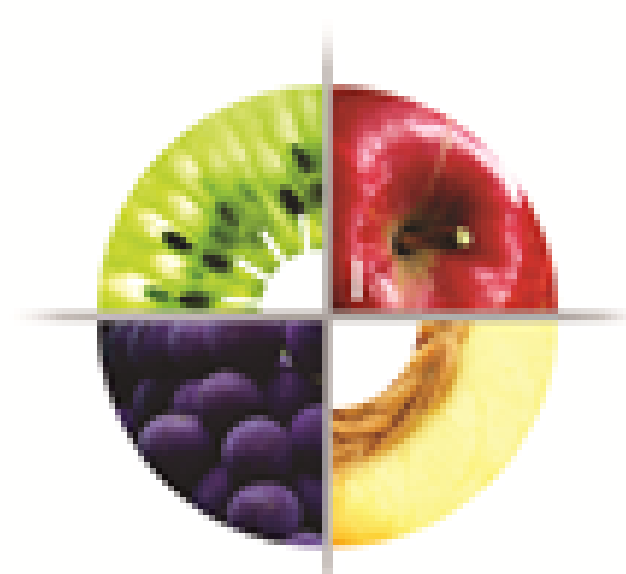




XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



POTENCIAL PRODUTIVO DE CULTIVARES INGLESES DE LÚPULO EM AMBIENTE DE ALTITUDE DO PLANALTO SERRANO CATARINENSE

Mariuccia Schlichting De Martin^{1,2}; Eduardo da Silva Daniel¹; Felipe Augusto Moretti Ferreira Pinto¹; Murielli Sabrina Gemeli¹; Sabrina Lerin¹; Tiago Miqueloto¹

¹: Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina/EESJ; ²: mariucciamartin@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

Limitações relacionadas à adaptação dos cultivares de lúpulo às condições edafoclimáticas brasileiras ainda restringem a expansão da cultura em território nacional, especialmente pela escassez de informações sobre o desempenho produtivo em ambientes subtropicais. Regiões de altitude do Sul do Brasil apresentam potencial estratégico para a produção, tornando essencial a identificação de cultivares mais adaptados. Este trabalho objetivou caracterizar o potencial produtivo de cultivares ingleses de lúpulo cultivados em ambiente de altitude no Planalto Serrano catarinense durante o ciclo produtivo 2024/2025.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em São Joaquim/SC, a 1.415 m de altitude. As plantas foram conduzidas no espaçamento 3,0×1,0 m, em sistema “V”, tutoradas com quatro ramos por planta. O fotoperíodo foi suplementado com luz branca artificial, e a irrigação realizada por gotejamento. Avaliaram-se os cultivares Bullion, Brewers Gold e East Kent Goldings. O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com quatro repetições. As avaliações foram realizadas no quarto ano de cultivo. Na maturação dos cones, determinaram-se massa fresca total, massa fresca de cones, número e massa média de cones, relação massa fresca de cones/massa fresca total e produtividade estimada. Os dados foram submetidos à ANOVA e ao teste de Tukey ($p \leq 0,05$).

RESULTADOS

Os resultados indicaram diferenças significativas no crescimento e no potencial produtivo entre os cultivares avaliados, e são apresentados na Tabelas 1 e Tabela 2.

Tabela 1. Massa de planta, cones, e relação massa de cones/massa de planta de cultivares ingleses de lúpulo desenvolvidos em São Joaquim, SC, safra 2024/2025

Cultivar	Massa de planta (kg)	Massa de cones/planta (kg)	Massa de cones/massa de planta
Brewers Gold	1,43 b	0,24 a	0,17 a
East Kent Goldings	2,34 a	0,36 a	0,17 a
Bullion	0,17 b	0,05 b	0,26 a
Média	1,31	0,22	0,20
CV (%)	47,28	27,21	22,25

Tabela 2. Número de cones, peso médio de cones, e produtividade de cultivares ingleses de lúpulo desenvolvidos em São Joaquim, SC, safra 2024/2025

Cultivar	Número de cones	Peso médio de cones (g)	Produtividade estimada (kg ha ⁻¹)
Brewers Gold	1.436,75 a	0,16 a	801,49 a
East Kent Goldings	1.900,75 a	0,20 a	1.215,15 a
Bullion	283,67 b	0,17 a	151,96 b
Média	1.207,06	0,18	722,87
CV (%)	32,32	15,64	27,21

Médias seguidas de mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. CV: Coeficiente de variação.

CONCLUSÃO

Há maior potencial produtivo dos cultivares East Kent Goldings e Brewers Gold, enquanto Bullion apresenta menor adaptação às condições edafoclimáticas do Planalto Serrano catarinense.



fapesc
Fundação de Amparo à
Pesquisa e Inovação do
Estado de Santa Catarina

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com