

Produção e qualidade de frutos de quatro cultivares de noqueira-pecã no Noroeste do RS

Hellwig CG¹, Martins CR², Vaz Lima AD⁴, Farias RM³, Barbosa Malgarim M⁵

¹Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS, Brasil.

²Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS, Brasil.

³Universidade Federal de Pelotas, Capão do Leão, RS, Brasil.

⁴Universidade Estadual do Rio Grande do Sul, São Borja, RS, Brasil.

⁵Universidade Federal de Pelotas, Capão do Leão, RS, Brasil.

Contacto: cristiano.hellwig@gmail.com

O objetivo do estudo foi avaliar a produção e qualidade de frutos de quatro das cultivares de noqueira-pecã mais presentes nos pomares brasileiros, nas condições edafoclimáticas do Noroeste do Rio Grande do Sul. O experimento foi realizado em Santa Rosa, RS, Brasil durante as safras 2020/2021 e 2021/2022. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, sendo avaliadas plantas de 13 anos de quatro cultivares: Barton, Pitol 1, Shawnee e Success, cada cultivar com sete repetições. Foram avaliadas produção (kg planta⁻¹) e produtividade (kg ha⁻¹); comprimento e diâmetro de frutos e amêndoas, espessura de casca, massa de frutos e suas partes, rendimento de amêndoa, cor e luminosidade de amêndoas e porcentagem de amêndoas comerciais. As cultivares Success (19,13 kg planta⁻¹), Barton (18,65 kg planta⁻¹) e Pitol1 (18,39 kg planta⁻¹) obtiveram produções acumuladas maiores em relação a cultivar Shawnee (13,52 kg planta⁻¹). Os frutos da cultivar Pitol 1 se destacaram por seu tamanho e massa, sendo necessários em torno de 30 frutos a menos por quilo em relação as cultivares Barton e Shawnee e 25 a menos em relação a 'Success'. Na qualidade das amêndoas, 'Barton' obteve frutos mais amarelados e a 'Success' obteve uma porcentagem menor de amêndoas comerciais em relação as cultivares Barton, Pitol 1 e Shawnee. Diante dos resultados, Success, Barton e Shawnee são cultivares mais aconselhadas de serem cultivadas nas condições edafoclimáticas do Noroeste do RS.

Palavras-chave: *Carya illinoensis*; Barton; Pitol 1; Shawnee; Success.

