

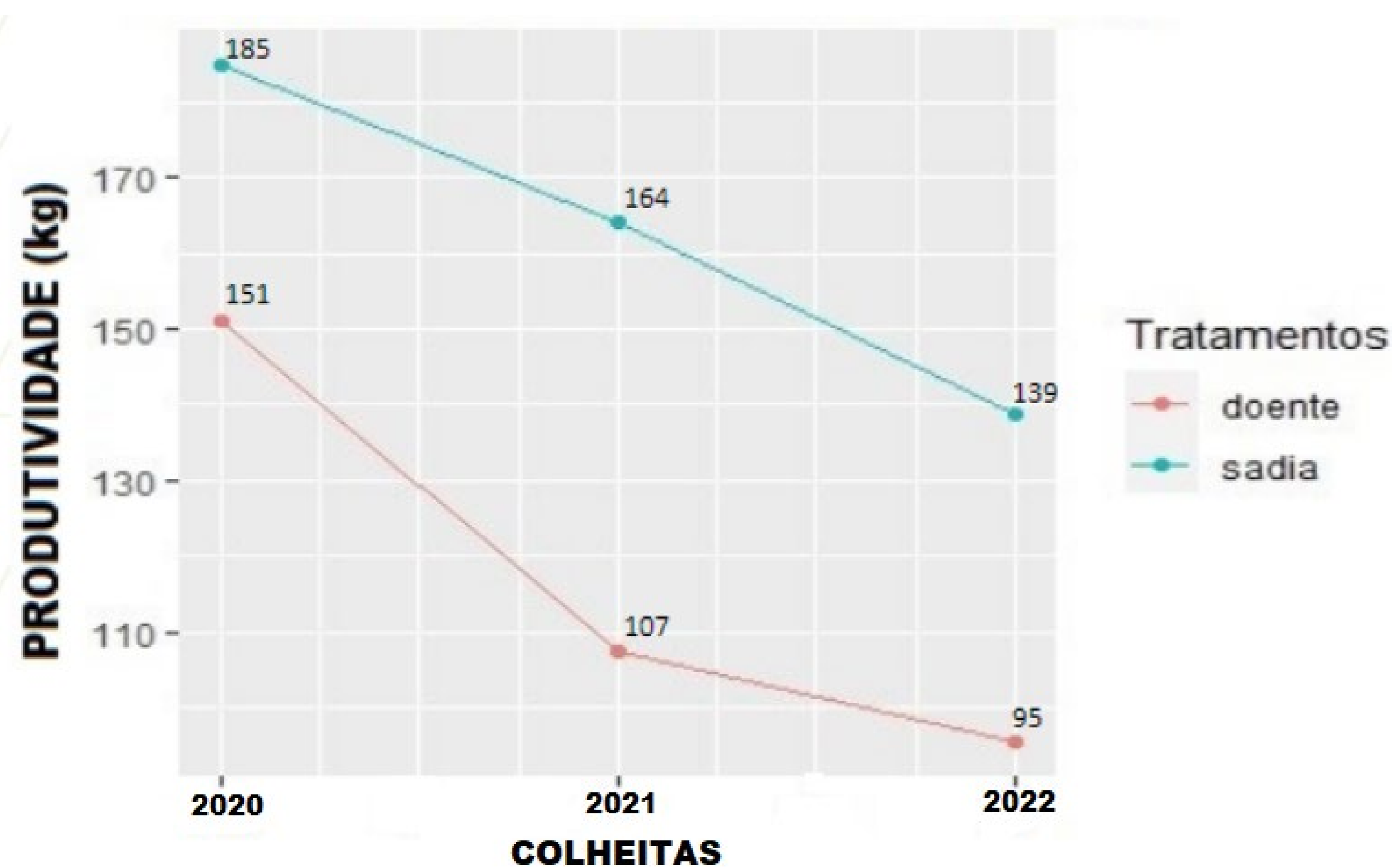
## INTRODUÇÃO

O raquitismo-das-soqueiras (RSD) é uma doença causada pela bactéria fastidiosa *Leifsonia xyli* subsp. *xyli* (Lxx) de ocorrência crescente nos viveiros brasileiros de cana-de-açúcar. Nesse sentido, a disseminação de RSD para uma área não infectada ocorre somente por mudas contaminadas. A doença não apresenta sintomas visuais, fazendo com que a diagnose laboratorial seja essencial para o monitoramento da sanidade do material. Entretanto, a ausência de dados científicos que demonstrem a importância da doença faz com que medidas simples, como o plantio de mudas sadias, não seja adotado por todo setor canavieiro. Assim, o objetivo do trabalho foi avaliar a consequência do uso de mudas contaminadas em três colheitas consecutivas, em três das cultivares mais empregadas em áreas de reforma no Brasil.

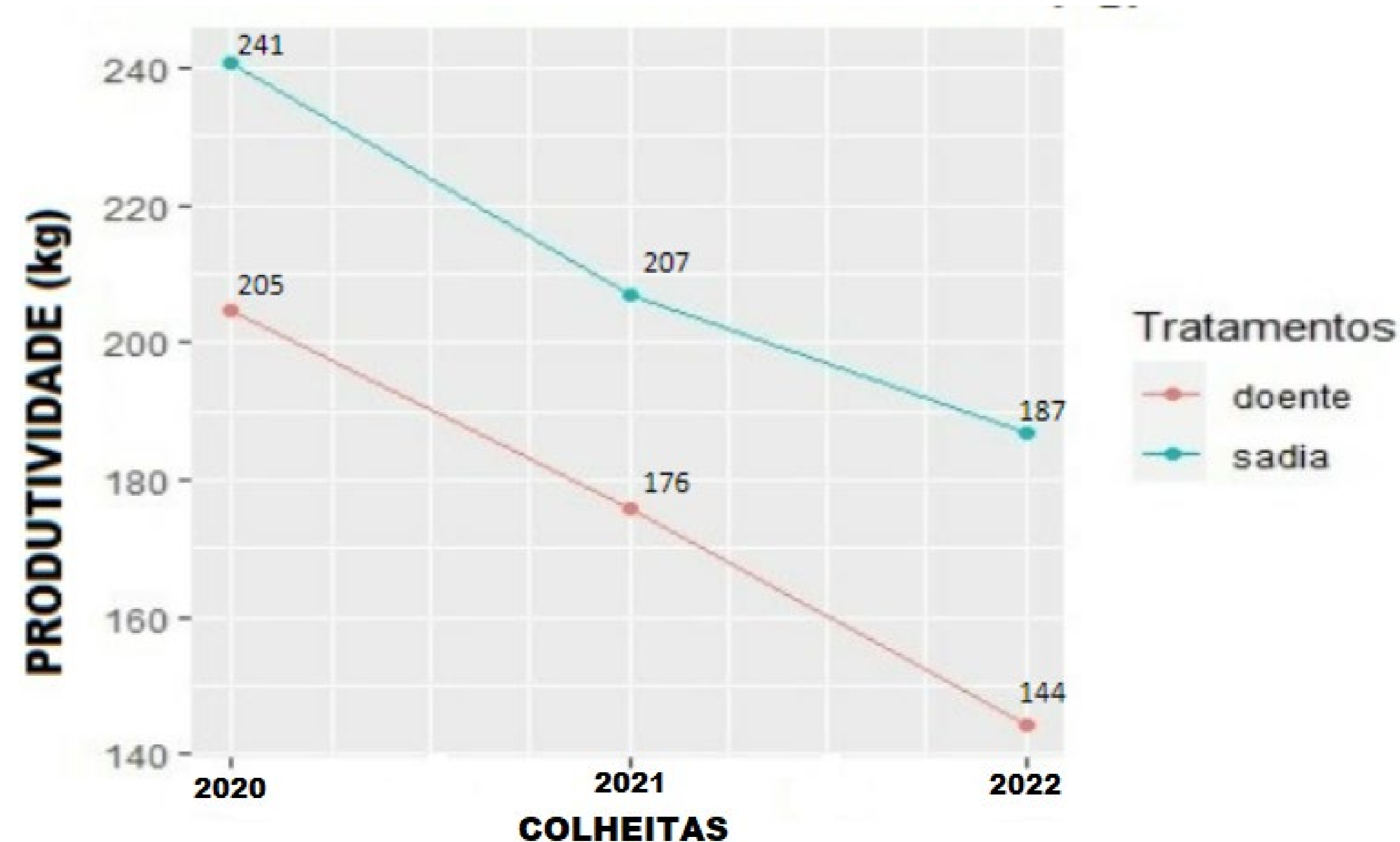
## METODOLOGIA

- Campo experimental instalado em 2019, no Centro de Ciências Agrárias (CCA) da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar);
- Tratamentos: RB867515, RB92579, e RB966928;
- Sub-tratamentos: livre de RSD (sadio), e positivo para RSD (doente);
- Delineamento fatorial em blocos, com cinco repetições e 20 toletes por parcela;
- Coleta de dados: peso de touceiras, colheitas 2020 (2<sup>a</sup>), 2021 (3<sup>a</sup>), 2022 (4<sup>a</sup>);
- A análise estatística: comparação das médias de peso de parcelas, ANOVA (5%).

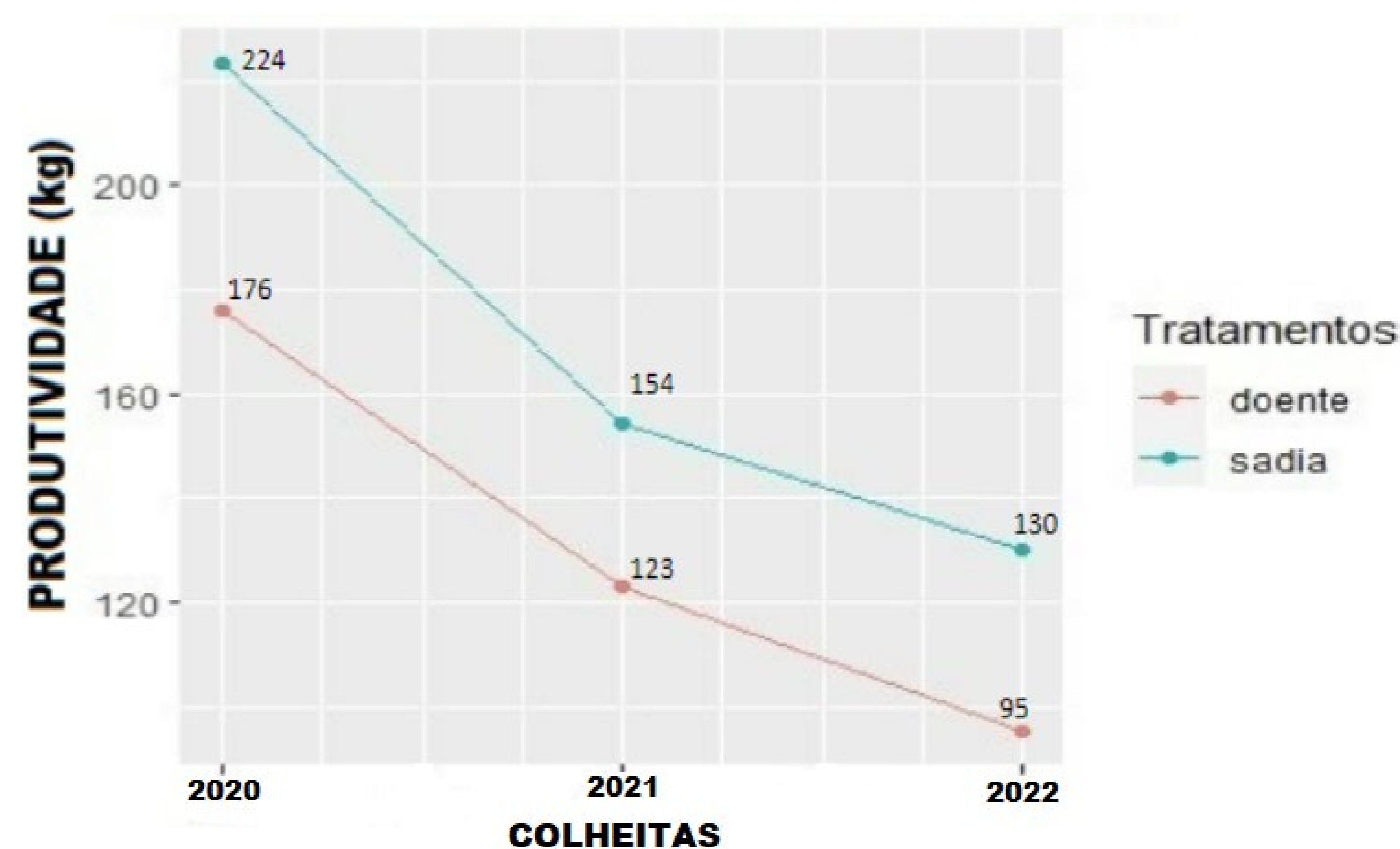
## RESULTADOS



**Figura 1:** Efeito do raquitismo-das-soqueiras na produtividade da variedade RB966928 ao longo das colheitas.



**Figura 2:** Efeito do raquitismo-das-soqueiras na produtividade da variedade RB867515 ao longo das colheitas.



**Figura 3:** Efeito do raquitismo-das-soqueiras na produtividade da variedade RB92579 ao longo das colheitas.

## CONCLUSÕES

- ❖ RSD causou quebra de produtividade nas três variedades examinadas com média de 20%;
- ❖ O dano à produtividade ocorreu já na primeira colheita (2020), com aumento progressivo nos anos subsequentes.

## AGRADECIMENTOS

Agradecimentos, em primeiro lugar à RIDESA/PMGCA que contribuiu ativamente na execução e obtenção dos dados, e agradecimentos à FAPESP que teve participação com financiamento parcial (2017/18469-6) do projeto.