

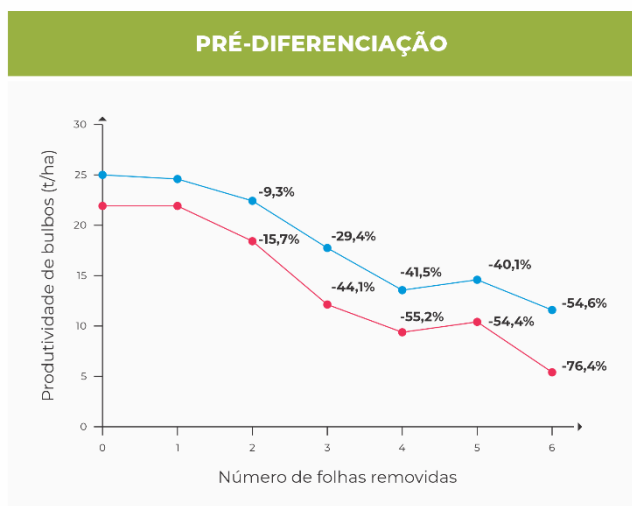
Quanto uma folha na planta de alho representa na produtividade de bulbos?

A perda de folhas de alho geralmente é induzida ou acelerada por estresses bióticos (ex.: bacterioses e sementes com alta carga viral) e abióticos (ex.: injúrias de herbicidas e desequilíbrio nutricional). Os produtores sabem da importância da perda de folhas na produtividade de bulbos, porém, não é bem compreendido o quanto essa perda de folhas impacta negativamente na qualidade e produtividade de bulbos de alho.

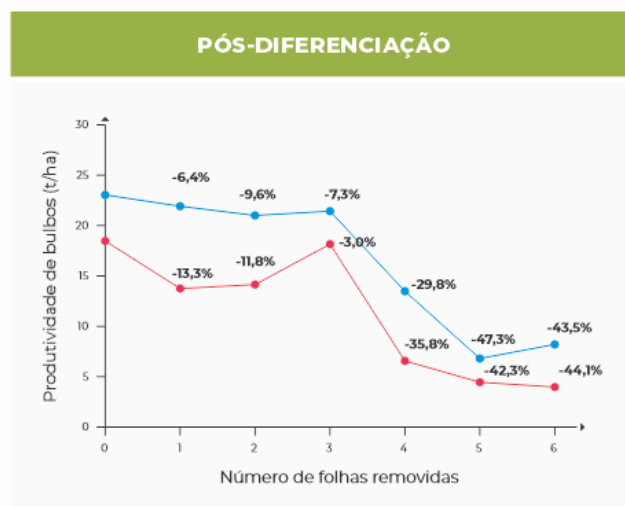
Desta forma, o **IPACER – Instituto de Pesquisa Agrícola do Cerrado** conduziu uma investigação para determinar a relação entre perda de folhas do alho e a qualidade e produtividade de bulbos. Para isso, um experimento de campo foi implantado na estação experimental do IPACER em 20/04/2020 e colhido em 11/08/2020.

Para determinar o efeito da perda de folhas, plantas de parcelas experimentais distintas foram conduzidas com remoção de 1, 2, 3, 4, 5 e 6 folhas no período de pré ou de pós-diferenciação das plantas (diferenciação=período de início da formação de bulbilhos).

Resultados: A remoção de 2 folhas das plantas de alho reduziu, em média, 9,4 e 13,5% a produtividade total e comercial de bulbos, respectivamente, independentemente do período pré ou pós-diferenciação. A remoção de 4 folhas das plantas de alho reduziu 54,4% da produtividade comercial na pré-diferenciação e 35% na pós-diferenciação, atingindo reduções de até 76,4% com a remoção de 6 folhas na pré-diferenciação. As folhas são os órgãos receptores dos estímulos (via luz) para bulbificação, logo, o menor número de folhas na pré-diferenciação explica as maiores reduções na produtividade comerciais. Já na pós-diferenciação, as folhas têm a função de enchimento dos bulbilhos (via fotossíntese) e houve uma compensação impedindo reduções drásticas na produtividade.



● Produtividade Total
● Produtividade Comercial



● Produtividade Total
● Produtividade Comercial

Conclusões:

- O número de folhas de plantas de alho está diretamente relacionada com a produtividade total e comercial de bulbos.
- A perda de folhas nas plantas de alho no período de pré-diferenciação é mais impactante do que no período de pós-diferenciação na produtividade de bulbos.