

A pair of hands is shown holding a small, vibrant green seedling with several leaves and a clump of dark brown soil. The background is a soft, out-of-focus green field, suggesting a natural outdoor setting. The lighting is warm and natural, highlighting the textures of the soil and the freshness of the plant.

**Como a Temperatura do ar
influencia o
desenvolvimento das plantas?**

TEMPERATURA e sua influência

A temperatura exerce um papel fundamental na agricultura, uma vez que afeta diretamente as práticas agrícolas. Vale considerar que este impacto varia conforme cada cultura. Por exemplo, algumas plantas têm seu crescimento favorecido em regiões quentes, enquanto outras se desenvolvem melhor em climas frios.



Café Arábico

Temperatura adequada
18°C e 22°C



Caju

Temperatura adequada
22°C a 40°C



Pimentão

Temperatura ideal
25°C

PRAGAS E DOENÇAS

Com o calor, o metabolismo dos insetos ficam ativos, eles se reproduzem mais, se desenvolvem e crescem mais rapidamente.

Pulgões desenvolvem-se e multiplicam-se melhor em temperaturas amenas (18 a 25° C) e em períodos de pouca chuva.



Pulgão



Atracnose

Algumas doenças são muito favorecidas pelo excesso de calor e umidade. A Antracnose é doença causada por um fungo *Colletotrichum truncatum* que tem o seu desenvolvimento privilegiado em regiões de clima mais quente e úmido.

MANEJO DE CULTURAS

A temperatura tem influência direta no crescimento e desenvolvimento vegetal, sendo que, temperaturas elevadas tendem a acelerar o metabolismo vegetal, enquanto baixas temperaturas tendem a reduzir o metabolismo e prolongar o ciclo de desenvolvimento das plantas.

As culturas se desenvolvem melhor em estações do ano determinadas e certas regiões com climas bem definidos.

Culturas para plantar no **inverno** na região nordeste



Morango



Abóbora



Abobrinha



Alface



Tomate



Coentro



Pimentão



Quiabo