

## EL NIÑO E LA NIÑA: Influências na produção agrícola

Pesquisador(es): - SILVA, Ana Cristina; RAUBER, Luiz Paulo; MANTOVANI, Analu; ZILIO, Marcio.

Curso: Agronomia.

Área: Ciências agrárias.

Resumo: Fenômenos climáticos como El Niño e La Niña, são anomalias climáticas que se formam nas águas do Oceano Pacífico e influenciam no clima de diferentes regiões do mundo. Este resumo trata-se de um estudo de caso. O objetivo foi buscar informações sobre a influência dos fenômenos na produção agrícola do Brasil. O método utilizado para levantamento dos dados foi através de uma revisão bibliográfica. A ocorrência dos fenômenos é considerada “anormal”, portanto a época de ocorrência dos fenômenos podem variar não oferecendo previsão dos fenômenos para longos prazos. O fenômeno El Niño se caracteriza por massas de ar quente e úmidas as quais ocasionam chuvas nas regiões sul, sudeste e centro-oeste do Brasil, enquanto que a região norte e nordeste passa por períodos de estiagem. Em casos de ocorrência do fenômeno La Niña, o deslocamento de massas de ar frias do oceano pacífico intensificam as chuvas nas regiões norte, nordeste e parte da sudeste enquanto que no sul e centro-oeste ocorre estiagem. O fenômeno El Niño favorece o desenvolvimento de culturas na região sul e parte da centro-oeste devido ao aumento da pluviosidade sendo que nas regiões do Norte o desenvolvimento das culturas é desfavorecido. Durante o fenômeno La Niña as condições são desfavoráveis para a região sul e parte da centro-oeste devido à baixa pluviosidade no entanto a região norte e nordeste passa por condições favoráveis para culturas devido a precipitação acima das médias registradas. O período em que mais se observa a ocorrência de doenças, é quando há condições de alta pluviosidade independente da região.

Palavras-chave: Clima. Produtividade. Pluviosidade. Doenças.

E-mails: [luiz.rauber@unoesc.edu.br](mailto:luiz.rauber@unoesc.edu.br)

