

Descrição do serviço

No âmbito agroindustrial, na produção agrícola e florestal a Estatística desempenha um papel fundamental.

Neste contexto, são inúmeras as áreas onde o uso da Estatística é indispensável, permitindo, por exemplo, intervir:



Figura 1

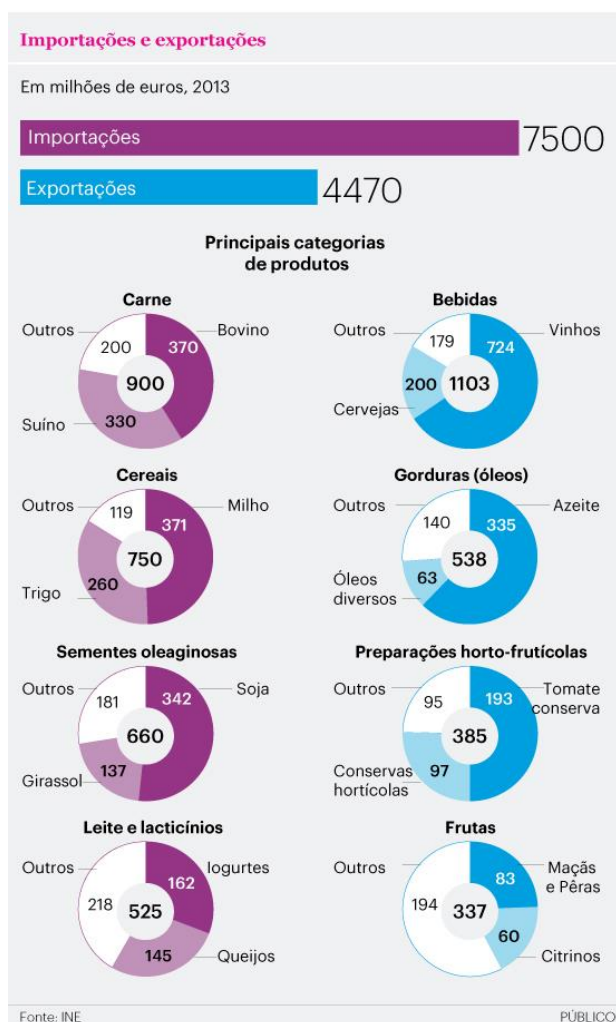


Figura 2

- no desenho e planeamento experimental tanto ao nível da indústria alimentar, agroquímicos como na produção agrícola (e.g., hortícola e frutícola) e florestal
- no controlo e análise da produção (incluindo análise temporal e espacial)
- na análise e comparação de tratamentos, em nutrição e fertilização (Figura 1)
- na análise da influência dos diferentes meios de cultivo ou condições ambientais sobre a produção
- em análises de risco (por exemplo, previsão de ocorrência de cheias dos rios com vista à gestão da época de plantação)
- no desenvolvimento do produto
- no controlo de qualidade na produção industrial
- na análise de fiabilidade industrial
- em estudos do conforto e bem estar animal
- na análise de dados de impacte ambiental na produção agrícola e florestal

Também nas áreas da economia agrária e florestal a análise de dados relativos, por exemplo, às importações e exportações podem desempenhar um papel crucial (Figura 2).

Uma análise estatística rigorosa pode permitir evidenciar os sectores com maior autossuficiência e representatividade no PIB nacional, bem como identificar sectores deficitários. Neste âmbito a Estatística torna-se por isso um importante instrumento de apoio à decisão política, nomeadamente permitindo sustentar decisões de incentivo estratégico à produção.

