Contextualização

A agricultura é um setor econômico que influencia de forma bem importante no desenvolvimento do nosso pais, e a partir dela são produzidos nossos alimentos e as matérias primas para as indústrias é a base para manutenção da economia.

Escolhemos falar sobre a cafeicultura pois o brasil é o maior produtor e exportador de café do mundo, contribuindo com mais de 2% das exportações brasileiras. nossos maiores compradores são estados unidos, Alemanha, italia, argentina e japão.

Minas é um dos principais produtores de café do país, só ele responsável por quase metade da produção, em seguida vem são Paulo, bahia, espirito santo e parana.

O mercado continua crescendo de uma forma acelerada, a maior parte do consumo ainda é do café tradicional, mas existe um público crescente dos cafés premiums.

Para crescer ainda mais os produtores estão cada vez mais preocupados com a administração da lavoura, pois para aumentar o público que consome o café premium, é preciso atingir uma ótima qualidade no produto final.

Problemas

Existem problemas na produção do café?

Há muitos problemas relacionado a produção de café, e os dois principais são a queda do valor do produto exportado e a mudança climática.

Cafeicultores de Minas Gerais, estado responsável por 54% da produção do grão no país, estão preocupados com a queda no preço da saca. O valor do produto exportado pelo Brasil caiu 19,1% em abril de 2019 em relação ao mesmo período de 2018, passando de US$ 153,89 para US$ 124,47 por saca.

Atualmente, a mudança climática está levando ao aumento das temperaturas e a novos padrões de precipitação. As chuvas repentinas têm um impacto forte e imediato e os produtores dependem deu ma safra seca.

Tecnologias Envolvidas

Existe tecnologia para resolver o problema?

Sim existe, porém quase todas estão envolvidas a pós-colheita.

Pesquisamos sobre tecnologia usadas no processo de crescimento do café no cafeeiro (planta que produz o fruto do café), encontramos apenas uma empresa chamada "Agrosmart", essa empresa utiliza sensores de umidade durante o estado de crescimento e em outros processos.

Existe demanda do mercado para resolver o problema?

Já existem alguns sensores sendo utilizados para solucionar os problemas climáticos que afeta a umidade nos grãos de café.

Existe algum movimento para resolver o problema?

O movimento S.O. S Café, teve sua primeira reunião oficial do movimento no dia 17 de fevereiro de 2009 e contou com a participação de presidentes de Sindicatos de trabalhadores e de produtores de várias cidades da região de Três Pontas, presidentes de associações comerciais, secretários de agricultura, presidentes e representantes de cooperativas.

Cafeicultor e membro da comissão organizadora, Eric Miranda Abreu, disse que o movimento é em prol da cafeicultura brasileira e o evento pretende mobilizar e conscientizar toda a sociedade que depende diretamente ou indiretamente do agronegócio café sobre os futuros problemas que poderão ser gerados se a situação não for revertida.

Objetivo principal é sensibilizar e informar os governantes brasileiros da atual crise vivenciada pela cafeicultura para que possam solucionar os eventuais problemas desta atividade.